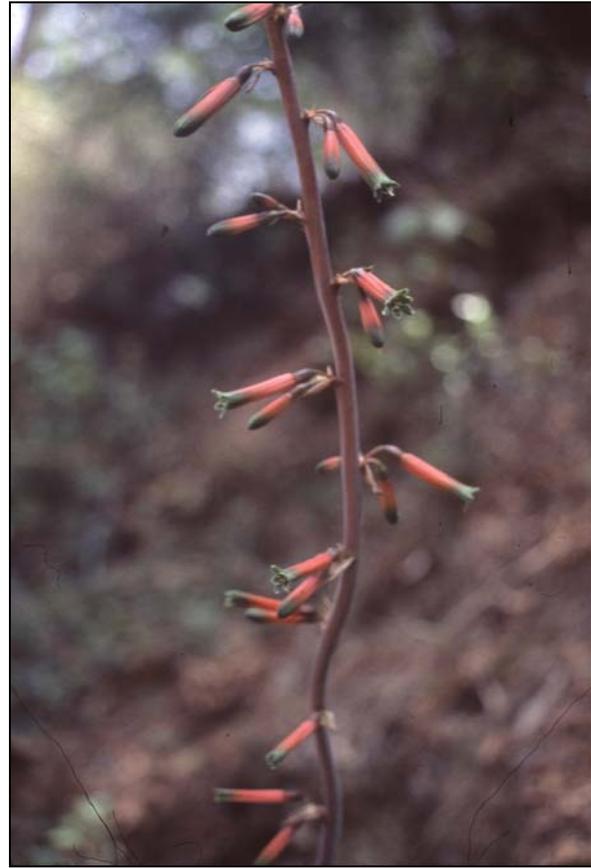


***Beschorneria tubiflora* (Kunth & Bouché) Kunth, 1850**



**Información general**

García Mendoza, A. J. 2003. *Beschorneria tubiflora*. 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 tubiflora* (Kunth & Bouché) Kunth, 1850

## **Sinónimo**

*Fourcroya tubiflora* Kunth & Bouché, 1847

## **Nombre común**

**Ahuimo bermellón. Español.**

MEXICO

**Highland's beschorneria. Inglés.**

MEXICO

**Lirio de monte. Español.**

MEXICO

## **Colección(es) de referencia**

Herbario Nacional de México (MEXU).

Herbario Fanerogámico "Jerzy Rzedowski" (ENCB).

## **Descripción de la especie**

Plantas acaules, arrossetadas con caúdice corto, cónico. Hojas 45-65 (-70) cm de largo, (0.6-) 0.9-1.6 (-3) cm de ancho, linear o linear-lanceoladas, verdes, verde-amarillentas en ejemplares secos, semierectas, arqueado-recurvadas, aquillado-acanaladas, con deposiciones de cera, ápice angostamente acuminado, margen de papiloso a finamente denticulado, textura papirácea, 18-30 hojas por roseta. Inflorescencia racemosa, (0.7-) 1-1.5 (-1.8) m de alto, ligeramente inclinada. Flores 3.5-4.5 (-5) cm de largo, en fascículos de 2-3, de color verdoso a rojo claro en las 3/4 partes inferiores, verdes en el ápice; tépalos externos linear-espátulados, los internos más anchos, obtusos, puberulentos o glabrescentes por fuera y papilosos en su interior, 23-80 (-150) flores por inflorescencia; filamentos iguales o en general más cortos que los segmentos del perianto, papilosos por debajo de la mitad, blancos; ovario ínfero, 0.8-1.5 cm de largo, 0.4-0.6 cm de ancho, oblongo a subgloboso, verdoso a rojizo, puberulento a glabrescente; estilo más largo que los estambres, su base engrosada y trisulcada, papiloso, blanco, estigma ligeramente papiloso. Frutos de 1.2-1.5 (-1.8) cm de largo, 1.1-1.5 cm de ancho, globosos, verde con tintes rojizos. Semillas 0.4-0.6 cm de largo, 0.3-0.5 cm de ancho, plano-convexas, negruzcas, brillantes.

## **Distribución**

### **Histórica-actual**

MEXICO

Hidalgo: Se conoce únicamente de la Sierra de Zacualtipán, en los Municipios de Jacala y Tianguistengo.

### **Original**

MEXICO

HIDALGO

JACALA DE LEDEZMA

TIANGUISTENGO



## Ambiente

### Macroclima

Habita en climas templados; en altitudes de 1900-2200 (-2400) m (Matuda, 1966; García-Mendoza, 1987).

### Hábitat

*B. tubiflora* crece en las cimas de las montañas y laderas rocosas, en sitios sombreados o semiabiertos y preferentemente planos, sobre suelos húmedos, profundos y ricos en materia orgánica. Las plantas son escasas formando colonias con individuos muy cercanos.

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

El cambio en el uso de suelo para la agricultura, ganadería y apertura de caminos, es la causa principal de la fragmentación y destrucción de los habitats de la especie.

### Tipo de vegetación

Bosque mesófilo de montaña

Se desarrolla en el bosque mesófilo de montaña con *Pinus*, *Quercus* y *Liquidambar* en las inmediaciones de Zacualtipán, y en bosque de *Pinus-Quercus* con *Juniperus flaccida* en el municipio de Jacala.

## Historia natural de la especie

### Relevancia de la especie

Especie endémica, rara, con poblaciones reducidas en número (García-Mendoza, 1987). El área de distribución de *B. tubiflora* esta restringida a dos cuadros de 1° de latitud por 1° de longitud, que representan en teoría, una superficie de 20 000 km<sup>2</sup>, lo que la convierte en una especie microendémica (García-Mendoza, 1995, obs. pers.).

### Fenología

Las plantas florecen en abril-mayo y fructifican en mayo-junio.

## 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

Especie endémica de distribución restringida al estado de Hidalgo, escasa en las localidades registradas. La destrucción y fragmentación del hábitat constituye un importante factor de riesgo considerando la distribución y abundancia de la especie.

### NOM-059-ECOL-2001

### Pr sujeta a protección especial

### Ejemplares de referencia

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/ejemplares/Beschorneriaturbiflora00ejemplares.pdf>

## Bibliografía

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.

Matuda, E. 1966. *Beschorneria hidalgorupicola*. Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. 79-80.

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.