

# *Yucca lacandonica* (Agavaceae), un nuevo registro para Guatemala

---

Mario Esteban Véliz Pérez<sup>1</sup> & Fredy Archila Morales<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Herbario BIGU, Escuela de Biología  
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia  
Universidad de San Carlos de Guatemala

<sup>2</sup>Estación Experimental de Orquídeas de la Familia Archila



*Yucca lacandonica* hábitat, Guatemala.

© authors

Durante sus expediciones de colecta, los hermanos Francisco y Fredy Archila Morales en el año 2010 descubrieron en las selvas húmedas del departamento de Alta Verapaz, un izote (*Yucca* sp.) creciendo sobre grandes árboles, lo cual les pareció insólito!, un izote epífito. Durante el mes de junio del año en curso visitamos la región para poder documentar esta especie, y la encontramos en árboles tumbados. Las que fueron avistadas por los hermanos Archila ya no existen, la destrucción del bosque alcanzó estas áreas destruyendo los árboles donde estas se encontraban. Esta especie, *Yucca lacandonica* es una rareza dentro de estas selvas de Guatemala y es



Fredy Archila junto a *Yucca lacandonica* hábitat, Guatemala.

© autores

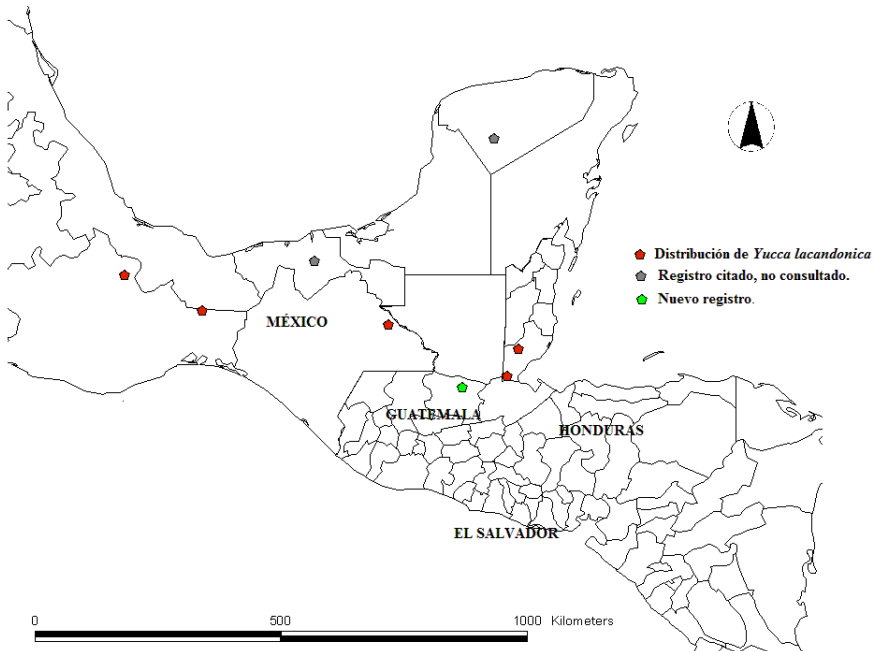
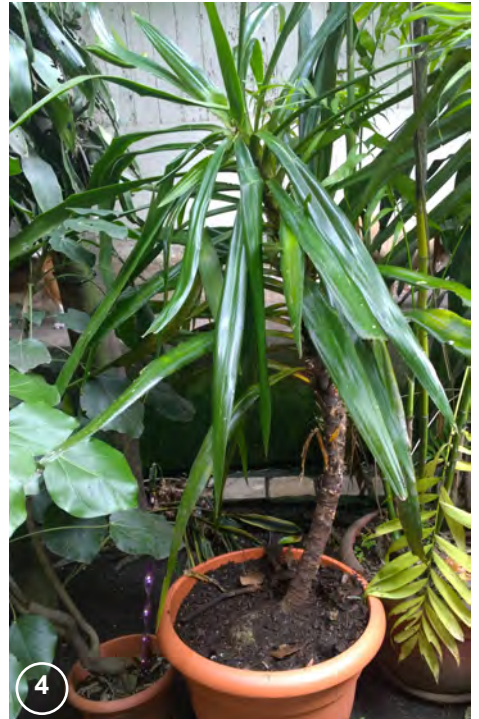


Figura 1. Mapa de distribución de *Yucca lacandonica* en México, Belice y Guatemala.






*Yucca lacandonica*: 1) hojas ; 2) infl. vieja ; 3) tronco torcido 4) ; planta en cultivo.

© autores



72635

  
Herbario BIGU  
Flora de Guatemala  
Escuela de Biología, USAC

***Yucca lacandonica* Gómez Pompa & Valdés**

nc. **AGAVACEAE**  
GUATEMALA, Alta Verapaz, Fray Bartolomé de la Casas, carretera hacia Carchá  
Altitud 221 msnm 14°47'01.91"N, 89°56'23.63"O  
Planta epífita, rara; de 1.5-2 m de porte, con hojas carnosas verde brillante, con una inflorescencia  
paniculada, vieja. Tomada de un árbol tumbado.  
Col. M. Véliz con F. Archila 9/VI/2015  
Det: M. Véliz 13/VI/2015 MV 24469

Especimen 72635 del herbario BIGU, USAC que documenta el nuevo registro para Guatemala de *Yucca lacandonica* Gómez Pompa & Valdés

la primera vez que se documenta. A continuación se presenta la descripción de la especie basada en Flora Mesoamericana (Davidse, Sousa & Knapp. 1994).

***Yucca lacandonica* Gómez Pompa & Valdés,**

*Bol. Soc. Bot. México* 27: 43 (1962). Holotipo: México, Chiapas, *Gómez Pompa* 353 (MEXU!).

Plantas epífitas; tallos 1-3 m, c. 25 cm de diámetro en la base, parcialmente horizontales, curvados. Hojas 35-85 x 3-7 cm, angostándose cerca de la base, carnosas a delgadas, brillantes; ápice finamente agudo; márgenes denticulados con una banda amarillenta de 0.5 mm de ancho. Panícula 40-100 cm, piramidal, brevipedunculada. Flores campanuladas; tépalos 4.5-7 x 0.8 cm o más, oblongo-lineares, blancos o blanquecinos, libres desde la base; filamentos 7 mm; ovario 1-1.5 x 0.4-0.6 cm, oblongo. Fruto 4-10 x 2-4.5 cm, cilíndrico, carnoso, subtrígono, indehiscente; semillas 5-7 x 4-6 mm.

Creciendo en selvas altas y medianas perennifolias.

Documentada de Tabasco (*Gómez Pompa s.n.*, MEXU); Chiapas (*Martínez S. 18203*, MEXU); Yucatán (*Matuda & Piña Lujan*, 1980: 112); Belice (*Schipp*, 1324); Guatemala (*Véliz & Archila, MV 24469*). 200-800 m. (ver mapa 1 e imagen del espécimen 72635 del herbario BIGU, USAC).

Clave dicotómica para determinar las especies de *Yucca* en Mesoamérica, basada en A. García-Mendoza & E.J. Lott (1994).

1. Plantas epífitas, ocasionalmente epípetricas, hojas carnosas, brillantes ...  
**1. *Yucca lacandonica***
- 1'. Plantas terrestres (2).
  - 2(1'). Panícula erecta, glabra. ...  
**2. *Yucca guatemalensis***
  2. Panícula péndula, tomentosa. ...  
**3. *Yucca aloifolia***

Texto & fotos: Mario Esteban Véliz Pérez & Fredy Archila Morales

**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:**

- DAVIDSE, G. SOUSA, M. Y KNAPP. S. (1994). Flora Mesoamericana. Universidad Nacional Autónoma de México. v. 6: 36-37  
STANDLEY, P.C. & L.O.WILLIAMS. (1970). Flora of Guatemala. Fieldiana Bot. 24(III):88-91.