

**PRESENCIA DE *TAXUS GLOBOSA* SCHLECHT. (TAXACEAE) EN EL ESTADO DE CHIAPAS, MEXICO****Raúl Contreras-Medina e Isolda Luna Vega**

*Herbario FCME, Departamento de Biología  
Facultad de Ciencias, UNAM  
Apartado Postal 70-399, México, D. F. 04510*

---

**RESUMEN**

Se registra por primera vez para la flora del estado de Chiapas a *Taxus globosa* Schlecht. (Taxaceae), a partir de especímenes revisados en los herbarios MEXU, FCME y CHAP.

**Palabras clave:** Chiapas, México, registro nuevo, Taxaceae, *Taxus globosa*.

**ABSTRACT**

*Taxus globosa* Schlecht. (Taxaceae) is reported for the first time for the flora of the Mexican state of Chiapas, from specimens revised in the following herbaria: MEXU, FCME, and CHAP.

**Key words:** Chiapas, Mexico, new record, Taxaceae, *Taxus globosa*.

**INTRODUCCIÓN**

La familia Taxaceae se encuentra representada en México por el género *Taxus* con una sola especie, *T. globosa*, la cual se distribuye en la Sierra Madre Oriental (Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo y Veracruz), Sierra de Juárez, Oaxaca y la Meseta Central de Chiapas

en México, así como en la Sierra de Minas, Sierra de Cuchumatanes y Cadena Volcánica en Guatemala (Standley y Steyermark, 1958; Islebe *et al.*, 1994), en el sur de El Salvador (Silba, 1984) y en las Cordilleras de Celaque y Tilarán en Honduras. Esta especie habita de forma preferencial en el bosque mesófilo de montaña de México (Rzedowski, 1996).

Como parte de un trabajo más extenso sobre la distribución de las gimnospermas en México, se consultaron los herbarios Nacional de México (MEXU), Jardín Botánico de Missouri (MO), Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN (ENCB), Instituto de Ecología de Xalapa (XAL), Facultad de Ciencias, UNAM (FCME) y Departamento de Bosques de la Universidad Autónoma Chapingo (CHAP). A partir de la revisión de ejemplares de herbario, pudo confirmarse la presencia de esta especie en el estado de Chiapas, por lo que en el presente trabajo se cita a *Taxus globosa* por primera vez para el estado.

**RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

En los trabajos recientes sobre la familia

Taxaceae de México (Zamudio, 1992) y florísticos para el estado de Chiapas (Breedlove, 1986), no se incluye a *Taxus globosa* para el estado, por lo que en este trabajo se cita por primera vez la ocurrencia de este taxón en Chiapas, a partir de la revisión de especímenes depositados en los herbarios MEXU, FCME y CHAP (Fig. 1).

A continuación se presenta una descripción de la especie (modificada de Zamudio, 1992):

***Taxus globosa*** Schlecht. 1838

*Taxus baccata* subsp. *globosa*  
(Schlecht.) Pilg. 1903

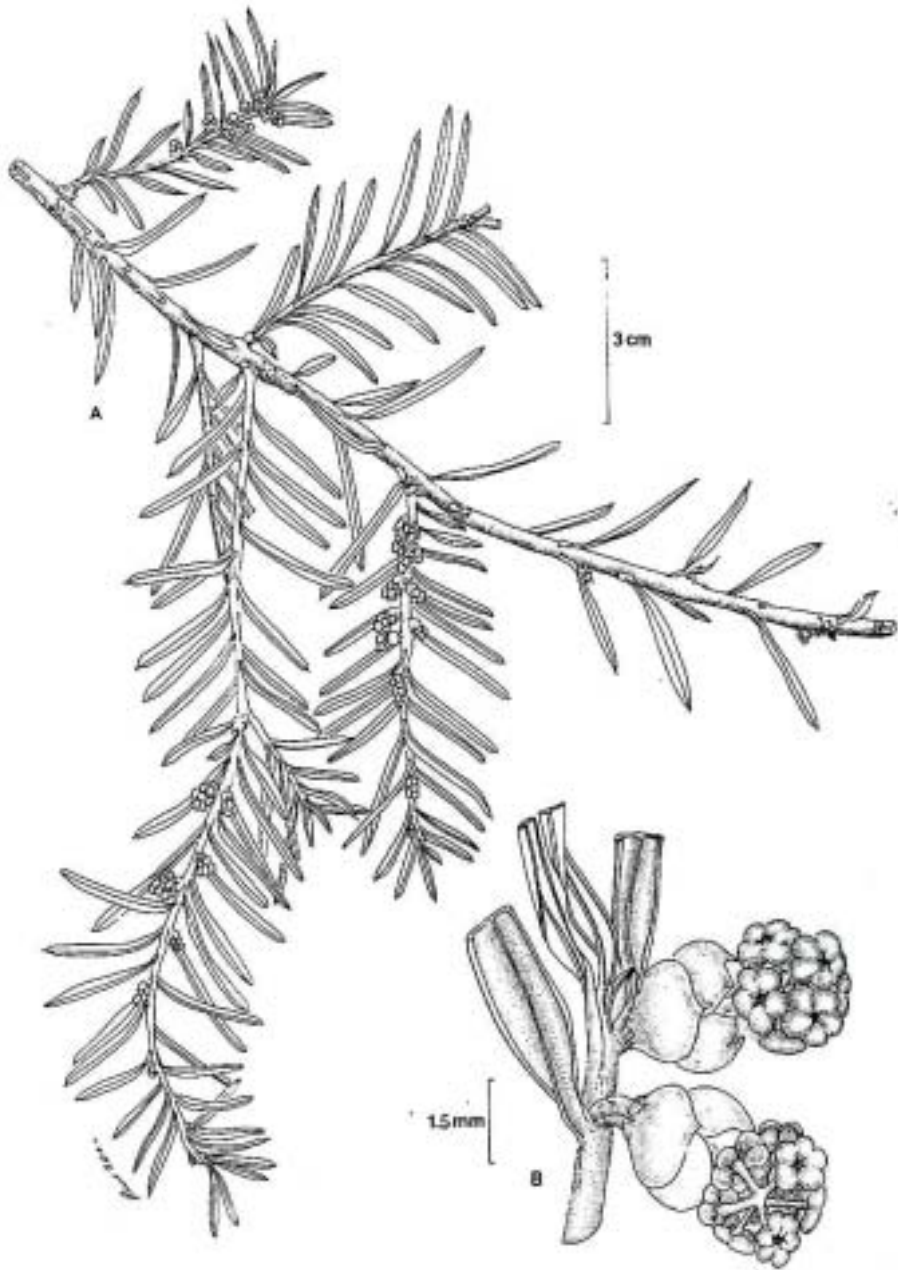
Árbol bajo o arbusto, perennifolio, dioico, de 6 a 18 m de alto; tronco erecto de 30 a 50 cm de diámetro, muy ramificado, con las ramas colgantes, formando una copa redondeada o extendida; corteza escamosa de color café claro, que se desprende en fragmentos cuadrados o rectangulares; hojas distribuidas en espiral, las cuales posteriormente se disponen en forma dística o subdística por la torsión del pecíolo, aplanadas, lineares a lineal-lanceoladas, ligeramente falcadas, de 2 a 3.7 cm de largo y de 2 a 3 mm de ancho, ápice agudo, acuminado, base angosta, pecíolo corto, márgenes ligeramente involutos, una sola vena media engrosada, verde oscuras en el haz, más claras en el envés, con hileras de estomas en el envés. Estróbilos masculinos axilares, ubicados en la parte inferior de la ramas, solitarios o rara vez en espigas compactas de 2 a 4, con un pedúnculo corto, con 4 a 5 brácteas membranosas

en la base del estróbilo, imbricadas, amarillentas; estróbilos formados por 7 a 14 conjuntos de sacos polínicos con filamentos cortos, que surgen en el ápice del pedúnculo; microsporófilas peltadas con 4 a 7 sacos polínicos, los cuales presentan dehiscencia longitudinal y tejido conectivo uniendo los sacos. Óvulos solitarios (no asociados en estróbilos), ubicados en las axilas de las hojas, dispuestos en la parte posterior de las ramas, rodeados por varias brácteas membranosas, verdes, con el margen escarioso; semillas sin ala, ovoides u oval-ovoides de 5 a 7 mm de largo por 4 mm de ancho, de color café, con el ápice apiculado, cubiertas parcialmente por un arilo carnoso de color rojo.

Ejemplares examinados: México, Chiapas, municipio de Chanal, Tenalchen, región de Los Altos, 12 enero 1984, A. Ramírez 119 (FCME); Chiapas, municipio de Huixtán, al este de Jocosic, 6 km al NE de Huixtán, 4 agosto 1995, J. Castillo y M. E. Pola 726 (MEXU, CHAP).

Los nombres comunes registrados para el estado de Chiapas son los de «chuchún» y «romerillo colorado». Otros nombres registrados en México son: «granadillo» (Querétaro), «mezquitillo» (Nuevo León), «romerillo» (Hidalgo, Veracruz), «tacxi» (Oaxaca) y «tlastscal» (Oaxaca).

Zamudio (1992) considera que esta especie tiene una distribución aparentemente disyunt. Entre el este-sureste de México y el norte de Centroamérica, por lo que el hallazgo de este taxón en



**Fig. 1.** *Taxus globosa* Schlecht.: A, rama con estróbilos masculinos; B, segmento de la rama con estróbilos masculinos mostrando los sacos polínicos, basados en el ejemplar *Ramírez 119*.

Chiapas amplía su distribución geográfica conocida en el país a más de 300 km al sur.

Por su distribución actual, *Taxus globosa* se puede considerar como endémica a Megaméxico 2 en el sentido Rzedowski (1991); asimismo se le menciona por la Norma Oficial Mexicana dentro del estatus de rara (NOM, 1994).

En la figura 2 se muestran las localidades de recolecta ubicadas en la Meseta Central de Chiapas.

Es una planta escasa en los sitios de recolecta, como sucede también de manera general en las demás localidades del país donde habita. En Chiapas crece en laderas húmedas con bosque de *Pinus* y bosque de *Abies*. En otros estados del país se le ha registrado también en este tipo de bosques, así como en bosque mesófilo de montaña, de coníferas y de pino-encino. El intervalo altitudinal en el que habita la especie en México se encuentra entre los 1000 y 2950 m.

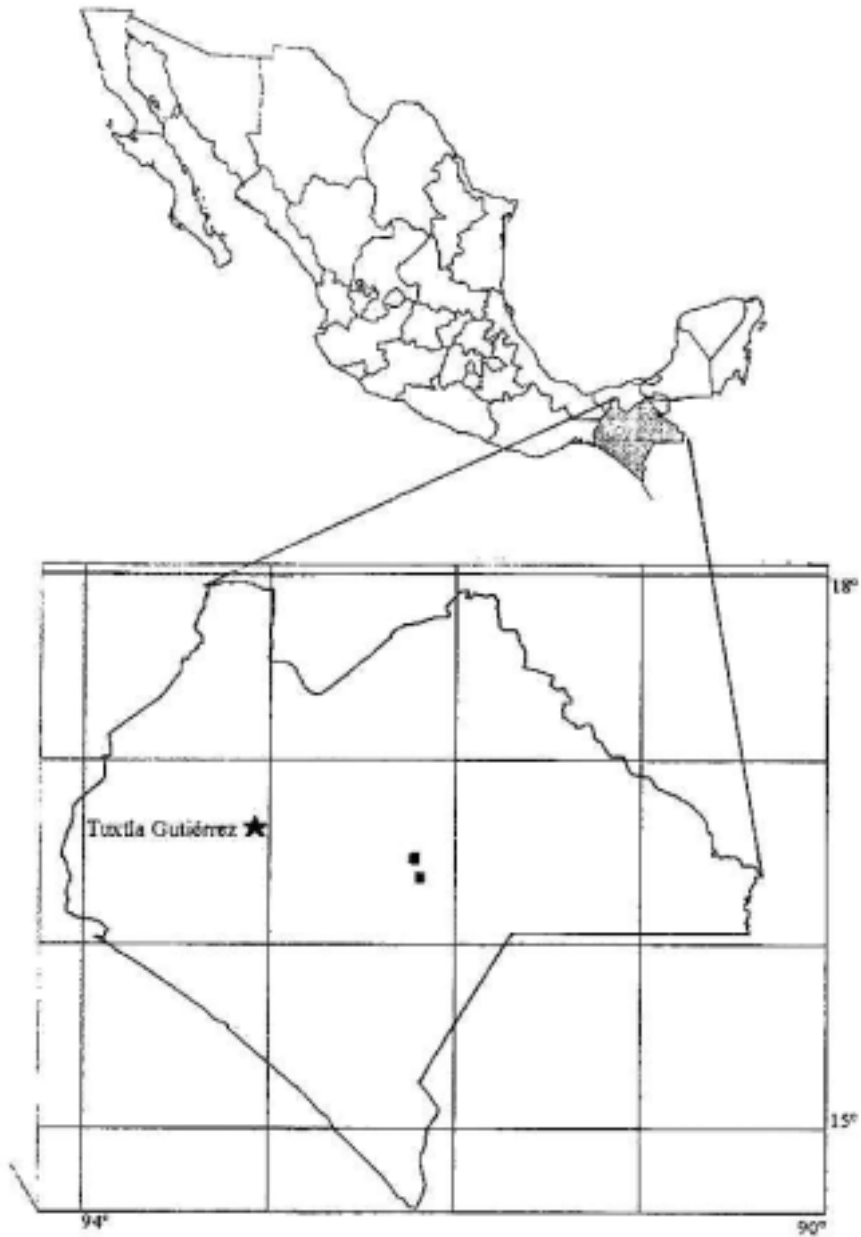
### AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a Othón Alcántara Ayala y a los revisores anónimos por la lectura crítica y sugerencias al manuscrito, a Carlos Ruiz Jiménez por la elaboración del mapa y a Ramiro Cruz Durán por la ilustración del ejemplar. A las autoridades de los herbarios MEXU, MO, ENCB, XAL, FCME y CHAP por las facilidades otorgadas para la consulta de sus colecciones. El presente trabajo fue apoyado por los proyectos 31879-N

de CONACyT y PAPIIT IN205799 de DGAPA, UNAM.

### LITERATURA CITADA

- Breedlove, D. E. 1986. Listados florísticos de México: IV Flora de Chiapas. Instituto de Biología, UNAM. México, D. F. 246 p.
- Islebe, G. A., A. M. Cleef y A. Velázquez. 1994. Especies leñosas de la Sierra de los Cuchumatanes y de la Cadena Volcánica, Guatemala. Acta Bot. Mex. 29: 83-92.
- Norma Oficial Mexicana. 1994. NOM-ECOL-059-94.
- Rzedowski, J. 1991. Diversidad y orígenes de la flora fanerogámica de México. Acta Bot. Mex. 14: 3-21.
- \_\_\_\_\_. 1996. Análisis preliminar de la flora vascular de los bosques mesófilos de montaña de México. Acta Bot. Mex. 35: 25-44.
- Silba, J. 1984. An international census of the Coniferae, I. Phytol. Mem. 7: 1-79.
- Standley, P. C. y J. A. Steyermark. 1958. Taxaceae. En: Flora of Guatemala. Field. Bot. 24(1): 60-63.
- Zamudio, S. 1992. Familia Taxaceae. En: Flora del Bajío y de regiones adyacentes. Instituto de Ecología. Pátzcuaro, Michoacán, México. Fascículo 9. 7 p.



**Fig. 2.** Mapa de las localidades de *Taxus globosa* Schlecht. en el estado de Chiapas, México.