Desde el Herbario CICY 8: 136–138 (08/Septiembre/2016)
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/
ISSN: 2395-8790

Los Árboles del Mayab (Campeche, Quintana Roo y Yucatán): una Lista para Usarse

JORGE C. TREJO TORRES & GEORGE D. GANN

The Institute for Regional Conservation. 100 East Linton Boulevard,
Suite 302B, Delray Beach, Florida, 33483, USA.
karsensis@yahoo.com.mx

En los últimos años la región peninsular yucateca (estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán), ha tenido un auge en el interés de la sociedad en general por el uso de los árboles, sobre todo nativos, para proyectos de arborización urbana, de reforestación, entre otros propósitos. Sin embargo, la literatura existente sobre árboles es incompleta, fragmentada, especializada, o desactualizada, de tal modo que el usuario común se siente inclusive intimidado ante tal información. Como parte el proyecto Plantas del Mayab: Plantas para Todos, y de las actividades de difusión de la ciencia que The Institute for Regional Conservation tiene en la Península de Yucatán, hemos preparado un primer listado de los árboles del Mayab, que esperamos sirva de base para ampliar esta información y hacerla más accesible al público en general.

Palabras clave: Arbolado urbano, árboles nativos, reforestación, restauración ecológica.

La Lista para USARSE: Los Árboles del Mayab está dirigida a cualquier estudioso o aficionado, y usuarios en general, que traten con los árboles de la península de Yucatán. La lista incluye especies de arbustos que pueden alcanzar tallas de hasta 4-5 m, así como palmas, rosetófilas, o trepadoras (escandentes) que pueden tener porte de árbol.

Los nombres comunes y científicos se presentan en un solo listado, de la A a la Z. La lista incluye 2,074 nombres que corresponden a 529 nombres científicos actuales. Para cada nombre común o científico, ya sea erróneo u obsoleto, se indica el nombre actual (aceptado, correcto, más apropiado) al cual corresponde. Así, no tendrás que ocuparte de estos tecnicismos en los nombres científicos, ni necesitarás saber cuáles son los nombres científicos obsoletos que se han usado en el pasado. Existen nombres comunes en maya y español que aún no están en la base de datos, lo cual se irá actualizando.

La lista está disponible y puede bajarse (PDF) en: www.PlantasDelMayab.com. Está basada en Ibarra-Manríquez *et al*. (1995) e información actualizada de otras fuentes regionales y mundiales.

LOS ÁRBOLES DEL MAYAB EN NÚMEROS

- **Las 529 especies de árboles** registradas corresponden al 20% del total de 2,636 especies de plantas vasculares angiospermas de la flora regional.
- **De los 529 árboles, 402 son nativos** de la región, en tanto que otros **126 son introducidos.** Con seguridad, hay en la región muchas especies más de árboles introducidos no registrados en los listados florísticos, quizá entre muchas decenas y varios cientos.
- **De los 402 árboles nativos, 78 son endémicos**, o sea, exclusivos de esta región en el mundo entero; los otros **323 son árboles nativos pero no endémicos**, los cuales compartimos con pocas o muchas otras regiones del planeta,

Figura 1. Árbol de *Crescentia cujete* L. (nombres comunes: waas, luuch, jícara, güiro, calabash tree), familia Bignoniaceae. Especie nativa que crece en los pantanos temporales de la península de Yucatán, comúnmente cultivado en patios tradicionales. (Fotografía: Jorge Carlos Trejo Torres).

sobre todo de América Central y el sur de México.

- **De los 402 árboles nativos de la región, solo cultivamos "comúnmente" unas 35 especies**, quedándonos otras 367 especies que no usamos o solo las usamos ocasionalmente. Muchas de éstas podrían tener un potencial de uso como ornamental y específicamente para arbolado urbano. Esto es solo un ejemplo de uso, pues otras **especies pueden tener potencial maderable, medicinal, industrial, etc.**
- **De los 402 árboles nativos, solo 21 especies están protegidas por leyes mexicanas.** Cinco de las especies con protección legal cuentan con evaluaciones "MER-P" según el Método de Evaluación del Riesgo de Extinción de Plantas en México, descrito en el Anexo Normativo II de la NOM-059-SEMARNAT-2010 (Diario Oficial de la Federación, 30 /dic/2010, páginas 14-19). Estas especies son: *Avicenia germinans* (L.) L., *Conocarpus erectus* L., *Guaiacum sanctum* L., *Laguncularia racemosa* (L.) C.F. Gaertn. y *Pinus caribaea* Morelet var. *hondurensis* (Sénécl.) W.H.G. Barret & Golfari

LITERATURA DE LOS ÁRBOLES DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

Extraída de **BiblioFLORA: Lista bibliográfica de la flora y la vegetación del Mayab**. En: Trejo-Torres, J.C. & G.D. Gann. 2014-2016. Plantas del Mayab: Plantas para Todos. The Institute for Regional Conservation. Delray Beach, FL, USA. http://www.plantasdelmayab.com/

Chab Medina J.C. y Laucirica Guanche G. 2010. *Especies vegetales para el uso en el medio urbano*. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México. 142 pp.

Conrad J. 2012. *101 Yucatan trees. In*:

http://www.backyardnature.net/j/books/index.htm

Gobierno del Estado de Campeche 2010. *Árboles patrimoniales del Estado de Campeche.* Secretaría de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable, Gobierno del Estado de Campeche. Campeche, Campeche, México. 56 pp.

Ibarra-Manríquez G., Villaseñor J.L. y Durán-García R. 1995. Riqueza de especies y endemismo del componente arbóreo de la península de Yucatán. México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 57: 49-77.

Ogata N., Gómez-Pompa A., Aguilar-Meléndez A., Castro-Cortés R. y Plummer O.E. 1999. *Árboles tropicales comunes del área maya: sistema de identificación taxonómica*. Una producción de Qtaxa en Plant Informatics Laboratory (PRIL) y la Universidad de California, Riverside; en colaboración con Gestión de Ecosistemas A. C., el Instituto de Ecología A. C. y CONABIO. Sitio oficial: http://reservaeleden.org/plantasloc/

Orellana R.; Carrillo L. y Franco V. 2001. *Árboles recomendados para la ciudad de Mérida.* Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 70 pp.

Orellana R., Carrillo L. y Franco V. 2007. *Árboles recomendables para las calles de las ciudades de la Península de Yucatán.* Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 80 pp.

Vester H. y Navarro-Martínez M.A. 2011. Árboles Maderables. *In*: Pozo C. (Editora). *Riqueza biológica de Quintana Roo: un análisis para su conservación*, Tomo 2, Capítulo 3, 72–75 pp. Chetumal, Quintana Roo, México.

Peña Chocarro M. y Knapp S. (Eds.) 2011. *Árboles del Mundo Maya***.** Natural History Museum, ProNatura Península de Yucatán, Universidad Autónoma de Yucatán, Fundación ProPetén y Universidad del Valle de Guatemala. Londres, UK. 263 pp.

Trejo-Torres J.C. y Rodríguez J. 2014. *Listas para usarse: los árboles del Mayab*. *In*: Trejo-Torres J.C. & Gann G.D. 2014-2016. *Plantas del Mayab: Plantas para Todos*. v. 2.0. The Institute for Regional Conservation. Delray Beach, Florida, USA. http://www.plantasdelmayab.com/

Desde el Herbario CICY, 8: 136–138 (08-Septiembre-2016), es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 232, www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/, webmas@cicy.mx. Editor responsable: Ivón Mercedes Ramírez Morillo. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2016-041413195700-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: 2395-8790. Responsable de la publicación: José Fernely Aguilar Cruz, Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 08 de septiembre de 2016. Las opiniones expuestas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación. De la misma manera, la responsabilidad sobre la veracidad y la precisión de los contenidos le corresponde totalmente a los autores de los ensayos.