

Los árboles y las flores como emblemas nacionales en países de América Latina y el Caribe: México y países de América Central

Carmen González García

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. La Habana. Cuba.

RESUMEN

Muchos países del mundo han designado árboles y flores como símbolos patrios propios. Muchas plantas han sido nombradas por decreto oficial como Árbol Nacional y Flor Nacional entre los emblemas nacionales de una nación. Mediante una revisión bibliográfica, en este trabajo se dan a conocer las plantas que constituyen el Árbol y la Flor Nacional de México y países de América Central: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá.

Palabras clave: América Central, Árbol Nacional, Flor Nacional, México

ABSTRACT

Many countries of the World have designated trees and flowers as national symbols. Many plants have been declared by official decret as the National Tree and National Flower among the national emblems of a nation. By means of a bibliographic revision, in this paper it can be known the plants that constitute the National Tree and National Flower of Mexico and countries of Central America: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua and Panamá.

Key words: Central America, National Tree, National Flower, Mexico

INTRODUCCIÓN

Es bien conocido a través de la historia que el hombre ha utilizado las plantas para satisfacer sus más disímiles necesidades. En su relación con el mismo, las plantas se han adentrado en su espíritu, se han convertido en símbolos de las nacionalidades, en personajes de su historia y en emblema de sus virtudes (Pérez-Arbeláez 1996). Muchos países han designado a los árboles y las flores como símbolos patrios propios, asociándolos con la cultura, la religión o la historia y están representados en la bandera y en el escudo nacional de los mismos. Muchas plantas han sido declaradas por decreto oficial como Árbol Nacional y Flor Nacional, entre los emblemas nacionales de una nación (González 2008).

El cedro del Líbano (*Cedrus libani* A. Rich.) (*Pinaceae*), es uno de los árboles más conocidos dentro del reino vegetal. Citado en La Biblia en numerosas ocasiones y en otras obras antiguas, es orgullo nacional de ese pueblo. De hecho, en la bandera libanesa está representado un cedro, y es además, el Árbol Nacional del Líbano (Farjon & Page 1999).

En países del lejano Oriente, como Japón, las flores han asumido su rol dentro de la cultura y la religión. Tal es el caso del crisantemo (*Chrysanthemum* sp.), que ha sido considerado como símbolo religioso del Sol; es también la representación de la alegría, la belleza y la perfección (Przewozny 1993), es por demás, la flor emblemática japonesa.

Los árboles y las flores también están presentes como emblemas nacionales en países de América Latina y el Caribe, y han dado importantes contribuciones a la historia, la cultura, la religión y la economía de estos países desde épocas remotas; incluso algunas de estas plantas han dado origen al nombre de un país. Existen países latinoamericanos que presentan por decreto oficial más de un Árbol o una Flor Nacional; otros países comparten una misma Flor o Árbol Nacional y existen países que no tienen Árbol y/o Flor Nacional de manera oficial.

El presente trabajo constituye el primero de una serie de publicaciones en los que se darán a conocer las plantas que constituyen el Árbol y la Flor Nacional en países de América Latina y el Caribe. En este primer trabajo nos referiremos a México y países de América Central.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó una revisión bibliográfica de publicaciones impresas y electrónicas (Anónimo 2001-2009, Anónimo 2005, Anónimo 2006, Anónimo 2008, Anónimo 2008a, Anónimo 2009, Anónimo 2009a, Anónimo 2009c, Anónimo 2009d, Anónimo 2009e, Anónimo 2009f, Anónimo 2009g, Castellanos 1951, Dressler & Higgins 2003, Gispert & *a*l. 2002, Guzmán 1950, Herrera & Morales 1993, IUCN/SSC Orchid Specialist Group 1996, Mabberley 2008, Martínez 1990, Monroy-Ortiz & Monroy 2006, Morales 2003, Pemberton 2007, Pérez-Arbeláez 1996, Pupulin 2005, Red Latinoamericana de Botánica 2004, Reyes & Treviño 1993, Rodríguez 2000, Rodríguez Vargas 2007, Sarmiento 2000, Sheehan & Sheehan 1994, Valladares 1947,

Vargas & Gómez 2004, Williams 1956 y Withner 1988), en la búsqueda de información de las plantas que constituyen el Árbol y la Flor Nacional de México y de cada uno de los países que forman parte de América Central : Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá. Se tomaron en cuenta además, comunicaciones personales de especialistas botánicos que aportaron información para este trabajo.

Una vez conocidas las plantas representativas como Árbol y Flor Nacional de cada uno de estos países, se revisó su nombre científico (incluyendo su actualización taxonómica), nombre común (en el país en cuestión y en Cuba, si fuese el caso), familia botánica a que pertenece la especie, distribución y usos de las mismas; se revisó además, la información relacionada con el estado de conservación de estas plantas, todo ello con el apoyo de la literatura científica adecuada (Albert 2005, Anónimo 2001[“2000”], Bisse 1988, Calderón & Standley 1941, Farjon & Styles 1997, Farjon & Page 1999, Gentry 2009, IUCN 2010, IUCN/SSC Orchid Specialist Group 1996, Mújica & al. 2000, Rodríguez & al. 1993, Rodríguez 1998, Rodríguez 2000).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Nueve especies de árboles son declarados oficialmente como Árboles Nacionales (Tabla I), uno por país (con excepción de El Salvador que tiene declarado dos especies), que pertenecen a nueve géneros: *Calycophyllum* (*Rubiaceae*), *Ceiba* (*Bombacaceae*), *Enterolobium* (*Mimosaceae*), *Myroxylon* (*Fabaceae*), *Pinus* (*Pinaceae*), *Sterculia* (*Malvaceae*), *Swietenia* (*Meliaceae*), *Tabebuia* (*Bignoniaceae*) y *Taxodium* (*Cupressaceae*).

Estos árboles están presentes en la selva centroamericana y regiones tropicales del continente americano. Ninguno de estos árboles es endémico en cada uno de los países que representan; tres de ellos se encuentran incluidos en la lista roja mundial de la IUCN (IUCN 2010), por lo que se precisa su cuidado y protección.

Por otra parte, ocho son las especies con flores declaradas como Flores Nacionales (Tabla I), una por país y que pertenecen a los géneros *Dahlia* (*Asteraceae*), *Guarianthe* (*Orchidaceae*), *Lycaste* (*Orchidaceae*), *Peristeria* (*Orchidaceae*), *Plumeria* (*Apocynaceae*), *Prosthechea* (*Orchidaceae*), *Rhyncholaelia* (*Orchidaceae*) y *Yucca* (*Agavaceae*). La familia *Orchidaceae* es la de mayor representatividad en cuanto a número de especies, pues cinco de los siete países centroamericanos, adoptaron como su Flor Nacional, a especies de orquídeas. Ninguna de estas especies es endémica en cada uno de los países que representan y son las orquídeas, las especies más amenazadas y presentes en los listados de especies a proteger.

A continuación se da a conocer el Árbol y Flor Nacional de México y países de América Central, los cuales aparecen ordenados alfabéticamente por país.

Árbol Nacional de Belice

Presente en la selva centroamericana y trópicos de América del Sur hasta la Amazonia, es el árbol de la caoba (*Swietenia macrophylla* King.), el Árbol Nacional de Belice (Anónimo 2008, du Ploy com. pers.). De la familia *Meliaceae*, el árbol de la caoba, también conocido como caoba de Honduras (Albert 2005), es reconocido por su importancia como maderable, sus propiedades medicinales y como planta melífera (Betancourt 1999); está representado en la bandera y en el escudo en armas del país beliceño, ya que la misma ha jugado un importante rol en la historia del mismo, puesto que constituyó la base de la economía de Belice fundamentalmente en los siglos XVIII y XIX y que se extiende hasta nuestros días; el lema “*Sub Umbra Floreo*”, que aparece en dicho escudo significa “Bajo la sombra (del árbol de caoba) prospero”(Anónimo 2008).

En Cuba esta planta existe en todas las provincias, empleándose en planes de reforestación (Albert 2005). Potencialmente valiosa para la restauración ecológica y la reforestación, la caoba es reportada por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (CITES), en peligro de desaparecer, si no se mantiene un estricto control de su comercio (Monroy-Ortiz & Monroy 2006). También la caoba se encuentra incluida en la lista roja mundial de especies amenazadas (IUCN 2010).

Flor Nacional de Belice

De la familia *Orchidaceae*, es la orquídea negra (*Prosthechea cochleata* (L.) Higgins) (Figura 1), la Flor Nacional de Belice (Anónimo 2008, du Ploy com. pers., Anónimo 2001-2009). Clasificada anteriormente como *Encyclia cochleata* (L.) Dressler, su distribución abarca La Florida (EE.UU), Antillas (incluyendo Cuba), México, América Central hasta la parte norte de América del Sur; es conocida en Belice, bajo el nombre (en inglés) de Black Orchid y es una planta epífita (Mújica & al. 2000).

Árbol Nacional de Costa Rica

El árbol de guanacaste (*Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.) fue declarado oficialmente Árbol Nacional de Costa Rica en 1959 (Morales 2003, Vargas & Gómez 2004, Anónimo 2009). De la familia *Fabaceae*, el guanacaste se encuentra distribuido desde México hasta el norte de América del Sur y desde el nivel del mar hasta los 1000 msm (Vargas & Gómez 2004). Se encuentra también en Cuba, donde se le conoce como oreja de judío.

El nombre indígena de guanacaste viene de la lengua náhuatl, que significa “árbol de orejas”, ya que el fruto

de este árbol es una legumbre ancha, curva y aplanada, parecida a la oreja de una persona (Morales 2003, Anónimo 2009).

Fue escogido este árbol para representar a Costa Rica, como homenaje a los guanacastecos (relativo a la provincia costarricense de Guanacaste), además que para muchos la gran sombra que da este árbol se asemeja a la protección que el Estado costarricense brinda a su pueblo (Anónimo 2009); simboliza la estabilidad y el crecimiento (Vargas & Gómez 2004).



Fig. 1. Flor Nacional de Belice: *Prosthechea cochleata* (L.) Higgins (Orchidaceae) (Foto: A. Pazo Daniel).

Flor Nacional de Costa Rica

La Flor Nacional de Costa Rica fue decretada oficialmente el 15 de junio de 1939. Nombrada desde sus inicios como *Catleya skinneri* Bateman (Orchidaceae), recientemente fue asignada a un nuevo género, *Guarianthe* (Dressler & Higgins 2003), de modo que el nombre actual de la Flor Nacional de Costa Rica es *Guarianthe skinneri* (Bateman) Dressler & W. E. Higgins (Withner 1988, IUCN /SSC Orchid Specialist Group 1996, Vargas & Gómez 2004, Pupulin 2005, Pemberton 2007, Anónimo 2009a).

Conocida como guaria morada, esta orquídea es una de las más cultivadas en Costa Rica y se encuentra distribuida por la región mesoamericana (sur de México y América Central). El vocablo indígena "guaria" está relacionado con las características de estas orquídeas de crecer sobre los árboles, es decir, como plantas epífitas,

y "morada", en referencia al color rojo púrpura de sus flores (Anónimo 2009a). En Cuba, se encuentra cultivada en Jardines Botánicos (Anónimo 2001 ["2000"]).

Se plantea que en algunas regiones de Costa Rica, la guaria morada atrae la dicha y la buena suerte; además se dice que confiere unión y concordia familiar (Vargas & Gómez 2004). *G. skinneri* es una planta protegida por regulaciones de las organizaciones conservacionistas, debido a la destrucción de sus hábitats naturales y a su excesiva búsqueda por coleccionistas, dado su alto valor ornamental. Su protección y comercio está regulada por disposiciones de la UICN y de CITES (IUCN/SSC Orchid Specialist Group 1996).

Árbol Nacional de El Salvador

Por decreto oficial, el 1ro de septiembre de 1939, se declararon como Árboles Nacionales de El Salvador a dos especies de árboles: el bálsamo y el maquilishuat (Guzmán 1950, Anónimo 2006, Bosse com. pers.), siendo este último el de más popularidad entre los salvadoreños.

El bálsamo cuyo nombre científico es *Myroxylon balsamum* var. *pereirae* (Royle) Hams, pertenece a la familia *Fabaceae*, pudiéndose encontrar al sur de México, América Central y norte de América del Sur (Calderón & Standley 1941). Este árbol es también conocido como bálsamo negro y bálsamo del Perú; este último nombre le fue asignado a esta planta ya que en la época de la colonia las exportaciones de bálsamo (de su resina, como materia prima medicinal) hacia España, se hacían a través del puerto de El Callao (Perú), y de ahí su nombre (Calderón & Standley 1941, Guzmán 1950).

Por otra parte el maquilishuat (*Tabebuia rosea* (Bertol.) DC.), de la familia *Bignoniaceae*, también llamado guayacán rosado, es un hermoso árbol ornamental, de grandes flores rosadas, encontrándose distribuido desde México hasta el norte de Venezuela y Ecuador (Gentry 2009); es muy común en regiones tropicales y cafetaleras (Varón & Morales s/a) y al igual que el bálsamo, presenta valores medicinales y maderables (Guzmán 1950, Anónimo 2005).

De estas dos especies, en Cuba solamente está presente el bálsamo, cultivado en Jardines Botánicos del país (Rodríguez & al. 1993, Anónimo 2001 ["2000"]), pues no se encontraron referencias que confirmen la presencia del maquilishuat en el mismo.

Flor Nacional de El Salvador

Declarada como Flor Nacional de El Salvador, la flor del izote (*Yucca guatemalensis* Baker) (Martínez 1990, Anónimo 2005, Anónimo 2009, Bosse com. pers.), es una planta de la familia *Agavaceae* (Mabberley 2008).

Es originaria de la América tropical, fundamentalmente de la región mesoamericana; las flores del izote se agrupan en grandes inflorescencias densas formando panículas de color blanco dando una apariencia muy llamativa, por el contraste con el verde de las hojas (Gispert & *al.* 2002; Anónimo 2009b).

Árbol Nacional de Guatemala

Guatemala declaró como Árbol Nacional de su país a la ceiba (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.) uno de los árboles considerados entre los más grandes de la América tropical, y que para la cultura maya, desde antes de la conquista española tenía un significado religioso (Gispert & *al.* 2002).

Oficialmente desde el 8 de marzo de 1955, es la ceiba el Árbol Nacional de Guatemala (Figura 2) (Varón & Morales s/a, Vargas & Gómez 2004, Anónimo 2009c). De la familia *Bombacaceae* (Mabberley 2008), la ceiba ha sido considerada de distribución pantropical (Rodríguez 1998); en Cuba es muy común verla sembrada en parques de pueblos y ciudades como árbol de sombra, y también tiene una connotación religiosa.



Fig. 2. Árbol Nacional de Guatemala: *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn. (*Bombacaceae*) (Foto: L. Pérez Borrero).

Para las culturas mesoamericanas la ceiba era sagrada: los mayas la consideraban como el origen de la vida humana (Monroy-Ortiz & Monroy 2006). Por tradición es una planta que ha sido protegida por los pobladores que viven en los lugares donde crece (Gispert & *al.* 2002). Los conquistadores españoles sembraban una ceiba en plazas públicas y alrededor de ella se fundaron muchas de las poblaciones que hoy ocupa la región mesoamericana, pues era costumbre de ellos, cuando iban a poblar una nueva ciudad que se escogiera para marcarla un árbol grande (Pérez-Arbeláez 1996).

Flor Nacional de Guatemala

Este país centroamericano cuenta dentro de la familia *Orchidaceae*, con una de sus especies más representativas y de la que ha hecho su Flor Nacional. Cultivada como ornamental, *Lycaste skinneri* (Bateman ex Lindl.) Lindl. constituye la flor emblemática de Guatemala, desde el 11 de febrero de 1934 (Valladares 1947, Red Latinoamericana de Botánica 2004, Anónimo 2009c).

Conocida con el nombre de monja blanca, esta orquídea epífita se distribuye por Guatemala, Honduras y El Salvador (Pridgeon 1995) y constituye para los guatemaltecos, símbolo de paz, belleza y arte; incluida en el listado de las especies de CITES, su comercialización está prohibida (Anónimo 2009c).

Árbol Nacional de Honduras

Honduras, conocida como la tierra de los pinares, por la abundancia de estos árboles y porque de ellos se aprovecha casi todo en múltiples formas (Molina 1964), declaró a una de estas coníferas como su Árbol Nacional: *Pinus oocarpa* Schiede ex Schltdl. (*Pinaceae*); conocido como pino o pino ocote representa a Honduras como su árbol emblemático desde 1927 (Anónimo 2009d) y su área de distribución abarca México, Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua (Farjon & Styles 1997). Incluida en la lista roja mundial de especies amenazadas, es una especie a conservar (IUCN 2010).

Flor Nacional de Honduras

Por espacio de 23 años (1946-1969), fue la rosa, la Flor Nacional de Honduras, pero tomando en cuenta que la misma no es una planta originaria de este país, se derogó el decreto oficial de 1946. En su lugar, se consideró adoptar como flor representativa de Honduras a una orquídea autóctona de este país, conocida como orquídea virgen. De la familia *Orchidaceae*, *Rhyncholaelia digbyana* (Lindl.) Schltr. (anteriormente *Brassavola digbyana* Lindl.), es distinguida como la Flor Nacional de Honduras, por decreto oficial desde el 25 de noviembre de 1969 (Anónimo 2009d, Anónimo 2009e).

De gran belleza y distinción, esta orquídea epífita se distribuye desde México hasta Honduras (Pridgeon 1995).

En Cuba se encuentra cultivada en Jardines Botánicos (Anónimo 2001 ["2000"]).

Árbol Nacional de México

Muy ligado a la historia de México, este país asumió como su Árbol Nacional a una especie de conífera caracterizada por su longevidad y magnitud de sus dimensiones. De la familia *Cupressaceae* (Mabberley 2008), el ahuehuete (*Taxodium mucronatum* Ten.), es desde el año 1921, el Árbol Nacional de México (Castellanos 1951, Sarmiento 2000, Gispert & al. 2002, Monroy-Ortiz & Monroy 2006). El nombre ahuehuete proviene de la lengua náhuatl, que significa el viejo del agua (Gispert & al. 2002, Monroy-Ortiz & Monroy 2006), lo que nos dice de su longevidad y hábitos de crecimiento; además comúnmente crece sobre este árbol una planta epífita, el heno (*Tillandsia* spp.), el cual con su color gris le da un aspecto canoso (Sarmiento 2000).

Distribuido por el sur de Texas (EE.UU), México y Guatemala (Farjon & Page 1999), el ahuehuete alcanzó notoriedad desde tiempos prehispánicos, pues restos de polen de esta planta fueron encontrados en excavaciones arqueológicas realizadas en el Valle de México y corroboraron la presencia de esta especie mucho antes de la llegada del hombre a estas tierras. Como planta ornamental el ahuehuete servía de adorno en los jardines reales prehispánicos (Monroy-Ortiz & Monroy 2006).

Un ejemplar de ahuehuete a destacar por sus enormes dimensiones es el de Santa María de Tule (Oaxaca), con una circunferencia de su tronco de 36 m y 41 m de alto, calculándosele una edad aproximada de dos mil años (Gispert & al. 2002, Monroy-Ortiz & Monroy 2006): por lo que se encuentra entre los árboles más longevos dentro del mundo vegetal (Sarmiento 2000).

Especie categorizada como amenazada, *T. mucronatum* se incluyó en el listado de la Lista Roja de Coníferas (Farjon & Page 1999) y en la Lista Roja Mundial de Especies Amenazadas (IUCN 2010).

Flor Nacional de México

En 1963, el entonces presidente mexicano Adolfo López Mateos expidió un decreto por el cual declaraba a la dalia, como símbolo de la floricultura nacional (Reyes & Treviño 1993). De la familia *Asteraceae*, *Dahlia juarezii* Hort., fue nombrada así en honor al prócer mexicano Benito Juárez y declarada Flor Nacional de México, el 13 de mayo de 1963 (Reyes & Treviño 1993, Red Latinoamericana de Botánica 2004).

La dalia es originaria de la región mixteca en el estado de Oaxaca. Los indígenas aztecas la cultivaron y la denominaron "xicamiti", que significa flor de camote, ya que la planta se reproduce por bulbos (Red Latinoamericana de Botánica 2004).

De gran valor ornamental, la dalia ha sido escogida para representar a instituciones oficiales en sus logotipos, como es el caso de la Sociedad Mexicana de Botánica, así como también ha estado representada en exposiciones nacionales de floricultura y jardinería (Reyes & Treviño 1993). En Cuba, esta planta se conoce en viveros y jardines particulares (Pérez com. pers.) y se comercializa en florerías especializadas.

Árbol Nacional de Nicaragua

Representante de la familia *Rubiaceae*, *Calycophyllum candidissimum* (Vahl) DC., es el Árbol Nacional de Nicaragua desde 1971 (Herrera & Morales 1993, Anónimo 2008a, Anónimo 2009f) (Figura 3). Conocido con el nombre de madroño en este país centroamericano, el mismo presenta un alto valor ornamental, dadas sus vistosas brácteas de color blanco y fragantes flores, de gran significado para los nicaragüenses, que los utilizan para adornar los altares en ceremonias religiosas (Herrera & Morales 1993, Anónimo 2009f). *C. candidissimum* se encuentra distribuido por la América tropical continental, incluyendo Cuba, donde se le conoce con el nombre de dagame (Bisse 1988). Es un árbol maderable, además de melífero (Betancourt 1999).

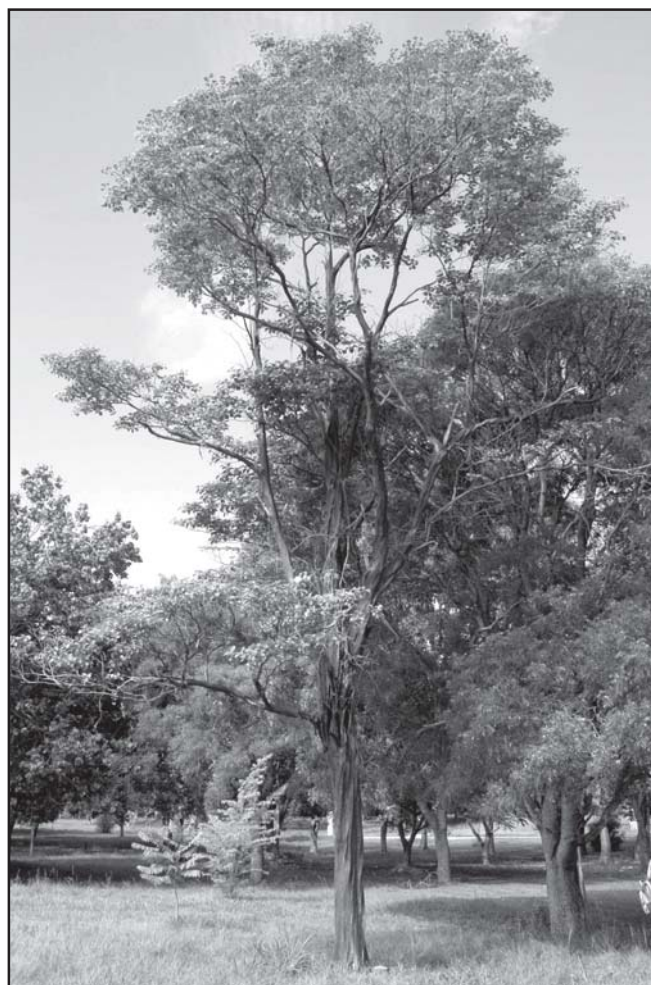


Fig. 3. Árbol Nacional de Nicaragua: *Calycophyllum candidissimum* (Vahl) DC. (*Rubiaceae*) (Foto: L. Pérez Borrero).

Flor Nacional de Nicaragua

Por sus bellas y vistosas flores y agradable fragancia y su utilización desde épocas prehispánicas en ceremonias religiosas por parte de los mayas, que le atribuían un origen sagrado, se declaró por decreto oficial al sacuanjoche (*Plumeria rubra* var. *acutifolia* (Poit.) L.H.Bailey (*P. rubra* L.)) la Flor Nacional de Nicaragua (Red Latinoamericana de Botánica 2004, Anónimo 2008a, Anónimo 2009g). La palabra sacuanjoche proviene de la lengua náhuatl, que significa "pluma amarilla preciosa" (Red Latinoamericana de Botánica 2004).

De la familia *Apocynaceae*, este árbol crece en México, Centroamérica y norte de América del Sur (Anónimo 2008a, Anónimo 2009g). En Nicaragua, las flores del sacuanjoche son vendidas en los mercados durante la época de festividades religiosas (Grijalva 1992). Esta especie de *Plumeria* es conocida en Cuba con el nombre de frangipán o lirio tricolor y se le puede ver sembrada en parques y jardines realzando su apreciable valor ornamental.

Árbol Nacional de Panamá

De distribución neotropical (Rodríguez 2000), *Sterculia apetala* (Jacq.) Karsten (*Malvaceae*), es el Árbol Nacional de Panamá (Pérez-Arbeláez 1996, Rodríguez 2000, Rodríguez Vargas 2007, Mabberley 2008). Conocido como panamá en el país istmeño, se considera que este dio origen al nombre del país, República de Panamá (Record 1943, Pérez-Arbeláez 1996, Rodríguez Vargas 2007).

En Cuba, este árbol se introdujo como ornamental donde se conoce con el nombre de anacagüita (Rodríguez 2000). En Panamá, además de su uso ornamental, esta planta es melífera y se emplea además en cercas vivas (Rodríguez Vargas 2007).

Flor Nacional de Panamá

Otro representante de la familia *Orchidaceae* es escogido como emblema nacional de un país centroamericano; en este caso, le corresponde a la especie *Peristeria elata* Hook. ser la Flor Nacional de Panamá (Williams 1956, Sheehan & Sheehan 1994, IUCN/SSC Orchid Specialist Group 1996, Mabberley 2008).

Distribuida por Costa Rica, Panamá, Colombia y Venezuela (Sheehan & Sheehan 1994), es conocida con el nombre de flor del Espíritu Santo. Esta orquídea terrestre es muy demandada por los coleccionistas de plantas por su gran belleza, reduciéndose sus poblaciones en sus hábitats naturales, por lo que su comercio es regulado por CITES (IUCN/SSC Orchid Specialist Group 1996, Red Latinoamericana de Botánica 2004).

CONCLUSIONES

Los árboles y las flores están presentes como emblemas nacionales en los países latinoamericanos, específicamente en México y países de América Central. A través de ellos nos acercamos al conocimiento de que son parte importante en la historia, la cultura, la religión y la economía de estos países.

Algunas de estas plantas están presentes en la flora de Cuba, por lo que bien pudiera fomentarse su siembra, dándolos a conocer como plantas emblemáticas en las fechas patrias de cada país latinoamericano, a través de los diferentes programas educativos que organizan los que trabajan la Educación Ambiental en Cuba, contribuyendo así al estudio y conocimiento de las plantas de otros países por parte de los niños, jóvenes y población en general.

AGRADECIMIENTOS

Mi agradecimiento a Judith Bosse, del Jardín Botánico La Laguna (El Salvador), Heather du Ploy, curador del Jardín Botánico de Belice y a la MC. Lourdes Pérez Montesino, del Jardín Botánico Nacional de Cuba, por sus comunicaciones personales facilitadas para la realización de este trabajo. También al Dr. Víctor Fuentes Fiallo y a Marian Álvarez Saralegui por su colaboración en la búsqueda de información electrónica.

BIBLIOGRAFÍA

- Albert Puentes, D. 2005. *Meliaceae*— En Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10 (5). Pp. 44. - A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Anónimo 2001 ["2000"]. Catálogo de Plantas. Jardín Botánico Nacional. (inédito). 157 pp.
- Anónimo 2001-2009. Efemérides culturales argentinas. (www.me.gov.ar/efeme/america/belice/) (13-04-2009)
- Anónimo 2005. Árbol Nacional, Flor Nacional y Ave Nacional (www.lalagunaeditoriales.blogcindario.com/2005/08/00018-arbol-nacional-flor-nacional-y-ave-nacional/) (01-08-2009).
- Anónimo 2006. El Bálsamo. Pankia. Boletín Informativo. Asociación Jardín Botánico La Laguna, no. 1 (enero-junio): 11.
- Anónimo 2008. Los Símbolos Nacionales de Belice. (www.belize.bz/simbolos.html) (10-04-2009)
- Anónimo 2008a. Árbol, Flor Nacional. (www.nicaragua.pordescubrir.com/2008/09/08-arbol-flor-nacional.html) (30-07-2009)
- Anónimo 2009. Símbolos patrios de Costa Rica. (www.es.wikipedia.org/wiki/Enterolobium_cyclocarpum) (01-08-2009)
- Anónimo 2009a. Guías Costa Rica: La guaria morada. Flor Nacional. (www.guiascostarica.com) (31-07-2009).
- Anónimo 2009b. Flor Nacional de El Salvador. (www.salvador.enosenlinea.com/flornacionaldeelsalvador.php) (01-08-2009)

- Anónimo 2009c. Mi bella Guatemala. Árbol patrio. Flor Nacional. (www.sat.gob.gt/guatemala/default.asp) (01-08-2009)
- Anónimo 2009d. Símbolos patrios. (www.angelfire.com/ca5/mas/honduras.html) (10-04-2009)
- Anónimo 2009e. *Brassavola digbyana*. (www.es.wikipedia.org/wiki/Brassavola_digbyana) (10-04-2009)
- Anónimo 2009f. Árbol Nacional de Nicaragua. (www.honduraseducacional.com/index/html) (30-07-2009)
- Anónimo 2009g. Símbolos Nacionales. (www.vianica.com/sp) (30-07-2009)
- Betancourt, A. 1999. Silvicultura especial de árboles maderables tropicales. Ed. Científico-Técnica, La Habana. 427 pp.
- Bisse, J. 1988. Árboles de Cuba. Ed. Científico-Técnica, La Habana. 384 pp.
- Calderón, S. & Standley, P. C. 1941. Flora Salvadoreña. Lista preliminar de plantas en El Salvador. Imprenta Nacional, San Salvador, El Salvador. 450 pp.
- Castellanos, I. 1951. Elementos de Botánica. Ed. Minerva, La Habana. 305 pp.
- Dressler, R. L. & Higgins, W. E. 2003. *Guarianthe*, a generic name for the "*Catleya*" *skinneri* complex. *Lankesteriana* 7: 37-38.
- Farjon, A. & Styles, B. T. 1997. Flora Neotropica. Monograph 75. *Pinus* (*Pinaceae*). The New York Botanical Garden. 291 pp.
- Farjon, A. & Page, C. N. 1999. Conifers. Status Survey and Conservation Action Plan. IUCN/SSC Conifer Specialist Group. IUCN/Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 156 pp.
- Gentry, A. H. 2009. *Bignoniaceae*. Flora de Colombia, no. 25. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 462 pp.
- Gispert, M., Rodríguez, H. & González, A. R. 2002. Los diversos y floridos árboles de los parques de Tuxtla Gutiérrez. Chiapas, Univ. Nac. Autónoma de México. 102 pp.
- González, C. 2008. La palma real y la mariposa: dos símbolos de cubanía en la flora de Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 29: 101-103.
- Grijalva, A. 1992. Plantas útiles de la Cordillera de los Maribios. FAO-IRENA. Universidad Centroamericana. 170 pp.
- Guzmán, D. J. 1950. Especies útiles de la flora salvadoreña. Imprenta Nacional, San Salvador. 691 pp.
- Herrera, Z. & Morales, A. 1993. Propiedades y usos potenciales de 100 maderas nicaragüenses. Instituto Nicaragüense de Recursos Naturales y del Ambiente (IRENA). 178 pp.
- IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.1 (www.iucnredlist.org). (17-05-010).
- IUCN/SSC Orchid Specialist Group 1996. Orchids. Status Survey and Conservation Action Plan. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 153 pp.
- Mabberley, D. J. 2008. Mabberley's Plant Book. A portable dictionary of plants, their classification and uses. Cambridge University Press. 1021 pp.
- Martínez, M. A. 1990. Contribuciones latinoamericanas al mundo. La utilización de las plantas en las diversas sociedades. Real Edit. Iberoamericana. 128 pp.
- Molina, A. 1964. Coníferas de Honduras. *Ceiba* 10(1): 5-21.
- Monroy-Ortiz, C. & Monroy, R. 2006. Las plantas, compañeras de siempre: la experiencia en Morelos. Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México. 582 pp.
- Morales, C. O. 2003. Reposo y germinación de semillas de *Enterolobium cyclocarpum* (*Fabaceae*): resultados de un estudio inédito y un experimento fallido. *Lankesteriana* 6: 21-25.
- Mújica, E.; Pérez, R.; Bocourt, J. L.; López, P. J. & Ramos, T. M. 2000. Géneros de orquídeas cubanas. Ed. Félix Varela, La Habana. 208 pp.
- Pemberton, R. W. 2007. Pollination of *Guarianthe skinneri*, an ornamental food deception orchid in Southern Florida by the naturalized orchid bee *Euglossa viridissima*. *Lankesteriana* 7 (3): 461-468.
- Pérez-Arbeláez, E. 1996. Plantas útiles de Colombia. Fondo FEN Colombia. 831 pp.
- Pridgeon, A. 1995. The Illustrated Encyclopedia of Orchids. Timber Press, Portland, Oregon. 304 pp.
- Przewozny, B. J. (ed.) 1993. Ara Viridis. Alberi e Pianta nelle culture religiose. Centro Francescano di Studi Ambientali-CFSA. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste. Corpo Forestale dello Stato, Roma. 127 pp.
- Pupulin, F. 2005. Frágil belleza: orquídeas nativas de Costa Rica. Volumen I: *Acianthera-Kegeliella*. Ed. Universidad de Costa Rica. 422 pp.
- Record, S. J. 1943. Timbers of the New World. Yale University Press. 640 pp.
- Red Latinoamericana de Botánica 2004. Flores Nacionales Latinoamericanas. (www.rlb-botanica.org/index.html) (30-07-2009)
- Reyes, J. & Treviño, M. G. 1993. Historia y cultivo del género *Dahlia* (*Compositae*). *Boletín Amaranto* 6(3): 1-12.
- Rodríguez Fuentes, A. 1998. *Bombacaceae*—En Manitz, H. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 1(3). Pp. 25. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Rodríguez Fuentes, A. 2000. *Sterculiaceae*—En Greuter, W. (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 3 (4). Pp. 68. - Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Rodríguez, S., Cuesta, A., Ríos, C., Gárciga, M., Toro, A., Sardiñas, E., Alomá, M. & Martínez, R. 1993. Catálogo de Plantas. Jardín Botánico de Cienfuegos. Ed. Academia. 264 pp.
- Rodríguez Vargas, A. 2007. Árbol Nacional de Panamá: *Sterculia apetala*. (www.biotawordpress.com) (01-08-2009).
- Sarmiento Fradera, M. 2000. Ahuehuetes, los viejos del agua. México desconocido, no. 277 (marzo). (www.mexiconodesconocido.com.mx/espanol/naturaleza/flora) (12-10-2006)

Sheehan, T. & Sheehan, M. 1994. An Illustrated Survey of Orchid Genera. Timber Press, Portland, Oregon. 421 pp.

Valladares Márquez, J. 1947. La monja blanca. *Revista Soc. Cub. Bot.* 4(1): 23-26.

Vargas Zamora, J. A. & Gómez Laurito, J. 2004. Botánica y numismática: las plantas en las monedas de Costa Rica (1709-2004). *Lankesteriana* 4(2): 155-168.

Varón, T. & Morales, L. s/a. Árboles del Valle de Aburrá. Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Colombia. 175 pp.

Withner, C. L. 1988. The *Catleyas* and their Relatives. Volume I- The *Catleyas*. Timber Press, Portland, Oregon. 147 pp.

Recibido: 26 de mayo de 2010.

Direcc. del autor: Jardín Botánico Nacional, Carretera "El Rocío" km 3 ½, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, La Habana, Cuba.

E-Mail: hajb@rect.uh.cu

TABLA I

Árboles y flores nacionales de México y países de América Central.

PAÍS	ÁRBOL NACIONAL			FLOR NACIONAL		
	Nombre científico	Familia	Nombre común	Nombre científico	Familia	Nombre común
BELICE	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Meliaceae	caoba	<i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W. E. Higgins	Orchidaceae	orquídeanegra
COSTA RICA	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Mimosaceae	guanacaste	<i>Guarianthe skinneri</i> (Bateman) Dressler & W. E. Higgins	Orchidaceae	guariamorada
EL SALVADOR	<i>Myroxylon balsamum</i> var. <i>pereirae</i> (Royle) Hams	Fabaceae	bálsamo	<i>Yucca guatemalensis</i> Baker	Agavaceae	flor delizote
	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) A. DC.	Bignoniaceae	maquilishuat			
GUATEMALA	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Bombacaceae	ceiba	<i>Lycaste skinneri</i> (Bateman ex Lindl.) Lindl.	Orchidaceae	monja blanca
HONDURAS	<i>Pinus oocarpa</i> Schiede ex Schltdl.	Pinaceae	pino ocote	<i>Rhynchochloa digbyana</i> (Lindl.) Schltr.	Orchidaceae	orquídea virgen
MÉXICO	<i>Taxodium mucronatum</i> Ten.	Cupressaceae	ahuehuete	<i>Dahlia juarezii</i> Hort.	Asteraceae	dalia
NICARAGUA	<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	Rubiaceae	madroño	<i>Plumeria rubra</i> var. <i>acutifolia</i> (Poit.) L.H. Bailey (<i>P. rubra</i> L.)	Apocynaceae	sacuanjoche
PANAMA	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) Karsten	Malvaceae	panamá	<i>Peristeria elata</i> Hook.	Orchidaceae	flor del Espíritu Santo