

Lista de especies, nomenclatura y distribución en el género *Guaiacum*

Patricia Davila Aranda & Uwe Schippmann

Introducción

Este documento representa el primer esfuerzo por conjuntar la información disponible de tipo taxonómico - nomenclatural y de distribución del género *Guaiacum*, en el ámbito de la CITES. Para este fin se utilizaron diferentes fuentes de información que se señalan en el apartado final (Referencias). Es importante mencionar que la información vertida en este documento no representa una revisión taxonómica formal, sino una recopilación de los datos disponibles. Con base en esta información, se tendrá que realizar un estudio taxonómico formal que sirva como la lista de referencia de este género en la CITES.

Guaiacum L., Sp. Pl. 1: 381-382. 1753.

Typus: *Guaiacum officinale* L., Lectotype designated by VAIL & RYDBERG, N. Amer. Fl. 25: 105 (3 Jun 1910)

1. *Guaiacum angustifolium* ENGELM. in A. WISLIZENUS, Mem. Tour N. Mexic. 113. 1848.

Sinónimos: *Porliera angustifolia* ENGELM.

Distribución: Mexico, USA

2. *Guaiacum coulteri* A. GRAY, Mem. Amer. Acad. Arts, n.s. 5(2): 312. 1855.

Sinónimos:

Guaiacum palmeri VAIL, N. Amer. Fl. 25: 107. 1910.

Guaiacum parvifolium PLANCH. ex A. GRAY, Smithsonian Contr. Knowl. 3(5): 29. 1852.

Guaiacum planchonii A. GRAY, Proc. Amer. Acad. Arts 22: 306. 1887.

Distribución: Guatemala, México, USA (not indigenous)

3. *Guaiacum officinale* L., Sp. Pl. 1: 381-382. 1753.

Sinónimos: *Guaiacum bijugum* STOKES

Distribución: Antigua and Barbuda, Anguilla, Barbados, Bahamas, Colombia, Cuba, Dominica, Grenada, Guadeloupe, Haiti, Honduras, Islas Virgenes, Jamaica, Netherlands Antilles, Martinique, Montserrat, Panama, Puerto Rico, República Dominicana, Turks and Caicos Islands, Saint Vincent and the Grenadines, Venezuela

4. *Guaiacum sanctum* L., Sp. Pl. 1: 382. 1753.

Sinónimos:

Guaiacum guatemalense PLANCH. ex RYDB., N. Amer. Fl. 25(2): 106-107. 1910.

Guaiacum guatemalense PLANCH. ex HEMSL., Biol. Cent.-Amer., Bot. 1(2): 159. 1879.

Guaiacum multijugum STOKES

Guaiacum sloanei SHUTTLEW. ex A. GRAY, Smithsonian Contr. Knowl. 3(5): 29. 1852.

Guaiacum verticale ORTEGA, Nov. Pl. Descr. Dec. 8: 93. 1798.

Distribución: Bahamas, Belize, Cuba, Costa Rica, El Salvador, EUA, Guatemala, Haiti, Honduras, México, Nicaragua, Panama, República Dominicana, USA

Nota: *Guaiacum guatemalense* ha sido también ubicado como un híbrido entre *G. sanctum* y *G. coulteri* (PORTER 1972).

5. *Guaiacum unijugum* BRANDEGEE, Univ. Calif. Publ. Bot. 6(8): 183. 1915.

Distribución: México

Referencias

BLANK, P. & al. (2000): *Guaiacum sanctum*. Population status and trade in Mexico with CITES recommendations. University of Maryland. Unpublished report, s.loc.

ENCKE, F., BUCHHEIM, G. & SEYBOLD, S. (1993): Zander, Handwörterbuch der Pflanzennamen. 14th edition. Ulmer, Stuttgart.

GROW, S. & SCHWARTZMAN, E. (2001): *Guaiacum sanctum*. Document 8.2. of the 11th Meeting of the CITES Plants Committee.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN (s.dat.): VAST (VAScular Tropicos) nomenclatural database. Retrieved from <http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html>, viewed: 4.11.2006.

OLDFIELD, S., LUSTY, C. & MACKINVEN, A. (1998): The world list of threatened trees. – 650 pp., World Conservation Press, Cambridge.

PORTER, D.M. (1972): The genera of the Zygophyllaceae in the Southeastern United States. – Journal of the Arnold Arboretum 53: 531-532 (fide GROW & SCHWARTZMAN 2001).

SCHIPPMMANN, U. (2001): Medicinal plants significant trade study. CITES project S-109. Plants Committee Document PC9 9.1.3 (rev.). Bundesamt für Naturschutz, Bonn (BfN-Skripten 39).

UNEP-WCMC (s.dat.): CITES-listed species database. Retrieved from www.cites.org/eng/resources/species.html, viewed: 4.11.2006.

FES-Iztacala, UNAM database. Nomenclatural and curatorial database of Mexican plants: For research purposes and not available online.

Patricia Davila Aranda • Facultad de Estudios Superiores de Iztacala • Universidad Nacional Autónoma de México • Av. de los Barrios 1 • Col. Los Reyes Iztacala • Edo México 54090 • Mexico • Tel.: ++52/55/5623-1219 • Fax: 0052/55/5623-1225 • E-mail: pdavilaa@servidor.unam.mx

For Uwe Schippmann's address see list of members.