

# Plantas de la flora cubana cultivadas en España

José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres <sup>1</sup>

## INTRODUCCIÓN

La flora cubana, con unas 6.500 especies de Espermatofitas, se caracteriza por el gran número de endemismos locales, considerándose que el 50 % de la misma está constituida por plantas nativas únicamente en esta isla caribeña. Como es de suponer por sus orígenes, Cuba comparte mucha de su flora con otros países antillanos, especialmente con La Española, Jamaica y Puerto Rico, y algo, aunque ya en menor medida, con países del entorno, como el norte de Colombia y Venezuela y América Central.

Idea de este alto grado de originalidad nos lo dan sus 194 géneros endémicos, de los cuales 118 tienen una sola especie, siendo las familias con mayor número de endemismos: Asteraceae, Rubiaceae, Papilionaceae, Poaceae, Acanthaceae y Myrtaceae.

Géneros muy representados en la flora de Cuba y su alto número de endemismos			
GENERO	FAMILIA	Nº ESPECIES	Nº ENDEMISMOS
<i>Eugenia</i>	Myrtaceae	120	109
<i>Rondeletia</i>	Rubiaceae	65	63
<i>Pilea</i>	Urticaceae	65	54
<i>Tabebuia</i>	Bignoniaceae	58	54
<i>Psychotria</i>	Rubiaceae	70	46
<i>Calyptanthes</i>	Myrtaceae	50	46
<i>Vernonia</i>	Asteraceae	46	45
<i>Phyllanthus</i>	Euphorbiaceae	45	37
<i>Coccothrinax</i>	Arecaceae	36	34
<i>Ossaea</i>	Melastomataceae	39	33

Esta comunicación trata de mostrar las plantas de la flora cubana que son utilizadas actualmente en España con fines ornamentales, y para ello, tras unos antecedentes históricos de las primeras expediciones botánicas a la isla y de las especies introducidas durante el siglo XVIII, se pasa a enumerar las especies actualmente cultivadas, indicando para cada una de ellas las zonas de rusticidad en España. Finalmente se ilustran a modo de ejemplo algunas de las especies mencionadas y se incluye la bibliografía consultada.

## ALGUNOS ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Los primeros estudios de la flora cubana fueron, obviamente, producto de los españoles, siendo el médico **Francisco Hernández** (1517-1586), enviado por Felipe II a Nueva España, quien ya describió algunas plantas en su breve estancia en La Habana en 1571. Los estudios de Hernández cayeron casi en el olvido durante dos siglos, período de debilidad y decadencia española, con la pérdida de territorios en Hispanoamérica a manos de ingleses, franceses y holandeses.

Ya en el siglo XVIII, denominado el siglo de la Ilustración, y bajo el reinado de Carlos IV, España retoma su interés en Hispanoamérica, realizándose varias expediciones notables al Nuevo Mundo. Una de ellas fue la de la isla de Cuba, dentro de la denominada "Real Expedición Botánica de Nueva España", al mando de la cual se hallaba el médico **Martín de Sessé** (1751-1808), quien fue director del Jardín Botánico de México en 1788. Esta expedición, realizada con vistas a obtener mayor información sobre plantas de interés para la medicina, la farmacia y el comercio, visitaría, además de Cuba, las islas de Puerto Rico y Santo Domingo, de ahí que se la conozca como "Exploración Botánica de las Islas de Barlovento", aunque la última de las islas no pudo finalmente ser visitada.

<sup>1</sup> Apartado 3090. 30080 Murcia. España [www.floraguide.es/arboles](http://www.floraguide.es/arboles) [jmanuel@arrakis.es](mailto:jmanuel@arrakis.es)

Entre 1795 y 1798, y como producto de las herborizaciones realizadas en Cuba y Puerto Rico, los miembros de la expedición, Martín de Sessé, Jaime Sesseve y el dibujante Atanasio Echevarría, a los que más tarde se uniría el médico José Estévez Cantal, recolectaron, dibujaron y describieron más de quinientas especies, de las cuales alrededor de trescientas eran nuevas para la ciencia. Todo este material se trajo a España y se mezcló con el material obtenido por **José Mariano Mociño** (1757-1820) en su expedición a México (Nueva España), siendo estudiado por ambos botánicos hasta la muerte de Sessé en 1808 y hasta el exilio de Mociño en 1813.

Algunas de las plantas más conocidas, incluidas cultivadas, descritas por Sessé y Estévez fueron:

*Annona squamosa*, *Bauhinia scandens*, *Bucida buceras*, *Chrysophyllum cainito*, *Crescentia cujete*, *Momordica balsamina*, *Hibiscus tiliaceus*, *Annona squamosa*, *Turnera ulmifolia*, *Ipomoea quamoclit*, *Abrus precatorius*, *Hibiscus esculentus*, *Asclepias curassavica*, *Coccoloba uvifera*, etc.

Otros estudios sobre la flora cubana fueron realizados por el médico **Baltasar Manuel Boldo** (1746?-1799), quien trabajaba en el Real Jardín Botánico de Madrid cuando fue propuesto a Manuel Godoy, Secretario de Estado, para su nombramiento en 1796 como naturalista de la Real Comisión de Guantánamo. Boldo parte para Cuba a finales de 1796, junto con el Conde de Mopox y los naturalistas José Guío, Francisco Ramírez y Félix Bourman, además de algunos ingenieros y militares.

A los pocos meses de su estancia en Cuba, y tras los estudios en Guantánamo, dicha expedición se unió en La Habana con la de Martín de Sessé, con la que al parecer tuvo algunas desavenencias.

Fruto de su trabajo, se remitieron a España alrededor de 4.000 plantas herborizadas y numerosos dibujos. Parte de este material se conserva en los archivos del Real Jardín Botánico de Madrid.

En 1763 llega a Cuba como soldado el portugués **Antonio Parra**, quien llevado por sus aficiones naturalistas comenzó a formar lo que sería más tarde un importante gabinete de Historia Natural. Entre los años 1790 y 1792 envía numerosas plantas y semillas con destino al Real Jardín Botánico de Madrid.

## LAS PLANTAS CUBANAS CULTIVADAS EN ESPAÑA

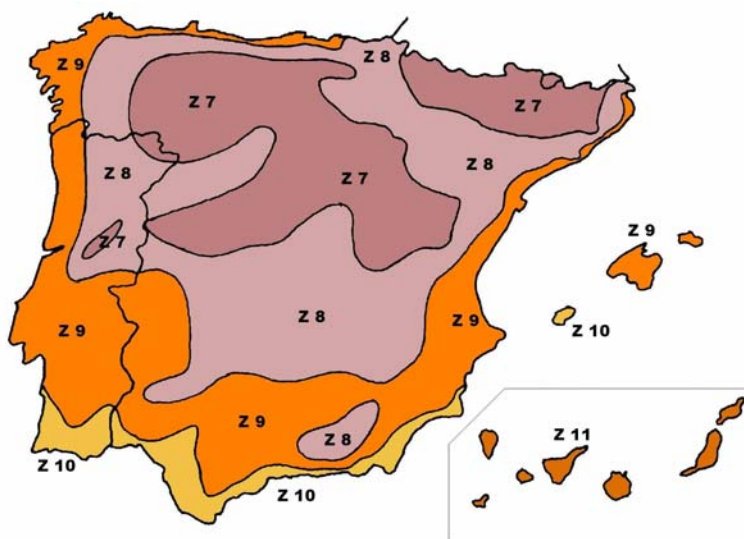
Tras el estudio de la documentación existente sobre las plantas cubanas traídas a España, cabe deducir que la mayoría se perdieron con el paso del tiempo, probablemente por sus exigencias fisiológicas y climatológicas. Árboles de los géneros *Cedrela*, *Manilkara*, *Pouteria*, *Psidium*, *Annona*, *Bursera*, *Tamarindus*, *Roystonea*, *Crescentia*, *Chrysophyllum*, *Persea*, *Caesalpinia*, *Cordia*, etc., traídos desde Cuba durante el siglo XVIII, son raros de ver o en algunos casos es casi imposible localizarlos en la España peninsular. Un caso aparte, en cambio, puede considerarse a las Islas Canarias, donde en 1788 se funda el Jardín de Aclimatación de la Orotava (Tenerife), precisamente, y como su propio nombre indica, para aclimatar aquellas especies traídas de los trópicos y subtropicos del Nuevo Mundo, y donde sí pueden observarse casi todos los géneros de árboles antes mencionados. La mayoría de las especies de la flora cubana cultivadas en España están presentes, pues, en las Islas Canarias, por su suave clima mediterráneo-subtropical, y algunas de ellas, aunque raras, se cultivan desde hace muchísimos años. No obstante, Canarias y Cuba han mantenido estrechas relaciones desde el siglo XIX, incluso con un movimiento migratorio notable. La siguiente tabla muestra algunas de las especies, nativas o no, traídas desde Cuba, bien como semillas o como plantas vivas, con indicación del año de introducción<sup>1</sup> y su destino.

GÉNERO Y ESPECIE	AÑO	DESTINO FINAL
<b>Abutilon crispum</b> (L.) Medic.	1791	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Anacardium occidentale</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Annona reticulata</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Annona squamosa</b> L.	1776	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Arachis hypogaea</b> L.	1797	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Aristolochia pentandra</b> Jacq.	1803	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Asclepias curassavica</b> L.	1803	Real Jardín Botánico de Madrid

<b>Bellota miersii</b> C.Gay	1797	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Bixa orellana</b> L.	1785	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Buddleja americana</b> L.	1799	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Bursera grummifera</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Caesalpinia pulcherrima</b> (L.) Swartz	1791	Aranjuez
<b>Carica papaya</b> L.	1792	Aranjuez
<b>Cassia alata</b> L.	1799	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Cassia bipinnata</b> Ruiz & Pav.	1794	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Cassia tora</b> L.	1796	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Ceiba pentandra</b> (L.) Gaertn.	1790	Aranjuez
<b>Chrysophyllum cainito</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Coccoloba uvifera</b> L.	1792	Aranjuez
<b>Cocos nucifera</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Coffea arabica</b> L.	1794	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Corchorus siliquosus</b> L.	1798	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Cordia sebestena</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Crescentia cujete</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Erythrina cubensis</b> Wright	1792	Aranjuez
<b>Eugenia caryophyllata</b> Thunb.	1792	Aranjuez
<b>Exostema caribaeum</b> Roem. & Schult.	1792	Aranjuez
<b>Guazuma tomentosa</b> HBK.	1790	Aranjuez
<b>Guetarda shaferi</b> Standl.	1790	Aranjuez
<b>Hibiscus esculentus</b> L.	1796	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Indigofera anil</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Ipomoea umbellata</b> (L.) L.	1796	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Jacquinia linearis</b> Jacq.	1803	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Jatropha curcas</b> L.	1792	Aranjuez
<b>Laetia apetala</b> Jacq.	1790	Aranjuez
<b>Lucuma mammosa</b> (L.) P.Gaertn.	1790	Aranjuez
<b>Lucuma serpentaria</b> HBK.	1790	Aranjuez
<b>Mammea americana</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Manilkara zapota</b> (L.) P.van Royen	1790	Aranjuez
<b>Myrceugenella chequen</b> (Mol.) Kaus	1794	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Myrica cerifera</b> L.	1804	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Myristica sebifera</b> Swartz	1814	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Nectandra antillana</b> Meissn.	1792	Aranjuez
<b>Pereskia portulacifolia</b> (L.) DC.	1792	Aranjuez
<b>Persea americana</b> Mill.	1792	Aranjuez
<b>Phaseolus lunatus</b> L.	1796	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Pithecolobium filicifolium</b> Benth. ex Hook.	1791	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Plumeria alba</b> L.	1798	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Psidium guajava</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Roystonea regia</b> O.F.Cook	1790	Aranjuez
<b>Sapindus saponaria</b> L.	1799	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Sida paniculata</b> L.	1798	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Sida spinosa</b> L.	1796	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Spondias lutea</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Spondias purpurea</b> L.	1796	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Swietenia mahagoni</b> Jacq.	1797	Real Jardín Botánico de Madrid
<b>Tamarindus indica</b> L.	1790	Aranjuez
<b>Urena lobata</b> L.	1799	Real Jardín Botánico de Madrid

<sup>1</sup> La fecha indicada no supone en absoluto que sea la de su primera introducción en España.

Muchas de las especies de la flora cubana pueden ser cultivadas con éxito en España en jardines al aire libre, especialmente en sus zonas costeras del sur y en las Islas Canarias (Zonas de rusticidad 10 y 11 respectivamente), donde las medias de las temperaturas mínimas oscilan entre los 0 a 6 °C de la Zona 10 y los 6 a 9 °C de la Zona 11 (Islas Canarias), mientras que algunas otras también pueden cultivarse en la Zona 9 o tienen posibilidades como plantas de interior. (Ver mapa de zonas de rusticidad)



Mapa de zonas de rusticidad

Algunas de las especies cubanas cultivadas actualmente en los jardines de España (peninsular e insular), con indicación de las zonas de rusticidad donde se cultivan

GÉNERO Y ESPECIE	NOMBRE CUBANO	ZONA
<i>Acoelorrhaphe wrightii</i> (Griseb. & H.Wendl.) H.Wendl.	Guanito	Zona 10 a 11 (palmera)
<i>Argemone mexicana</i> L.	Cardo Santo	Zona 9 a 11
<i>Asclepias curassavica</i> L.	Flor de la calentura	Zona 10 a 11
<i>Baccharis halimifolia</i> L.	Tapafrio	Zona 9 a 11
<i>Bontia daphnoides</i> L.	Aceituna americana	Zona 9 a 11
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Almácigo	Zona 9 a 11
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) HBK.	Peralejo	Zona 11
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Farolito	Zona 9 a 11 (trepadora)
<i>Cecropia peltata</i> L.	Yagruma	Zona 11
<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Zona 10 a 11
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	Zona 10 a 11
<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Macanabo	Zona 11
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Copey	Zona 10 a 11
<i>Coccoloba uvifera</i> Jacq.	Uva caleta	Zona 10 a 11
<i>Colpothrinax wrightii</i> Griseb & H.Wendl.	Palma barrigona	
<i>Copernicia baileyana</i> Leon	Yarey hembra	
<i>Copernicia macroglossa</i> H.Wendl. ex Becc.	Jata de Guanabacoa	Zona 10 a 11 (palmera)
<i>Cordia sebestena</i> L.	Vomitel colorado	Zona 10 a 11
<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	Zona 10 a 11
<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	Alfombra	Zona 9 a 11 (tapizante)
<i>Doxantha unguis-cati</i> (L.) Miers	Bejuco de perdiz	Zona 9 a 11 (trepadora)
<i>Gaussia princeps</i> H.Wendl.	Palma barrigona	
<i>Haematoxylon campechianum</i> L.	Palo campeche	Zona 11
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Ponásí	Zona 11
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Majagua	Zona 10 a 11
<i>Hymenocallis caribaea</i> (L.) Herb.	Lirio de ciénaga	Zona 10 a 11
<i>Ipomoea alba</i> L.	Flor de la Y	Zona 9 a 11 (trepadora)
<i>Ipomoea batatas</i> L.	Boniato	Zona 10 a 11 (util)
<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	Manto de la Virgen	Zona 9 a 11 (trepadora)
<i>Jatropha integerrima</i> Jacq.	Peregrina	Zona 10 a 11 (interior)
<i>Lantana camara</i> L.	Filigranas	Zona 9 a 11
<i>Leucaena glauca</i> (L.) Benth.	Aroma blanca	Zona 9 a 11
<i>Malpighia puniceifolia</i> L.	Cerezo	Zona 10 a 11
<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.van Royen	Sapote	Zona 10 a 11
<i>Mastichodendron foetidissimum</i> (Jacq.) Cronq.	Jocuma	Zona 11
<i>Melocactus matanzanus</i> Leon	Erizo	Zona 9 a 11 (cactus)
<i>Mimosa pudica</i> L.	Dormidera	Zona 10 a 11 (interior)
<i>Myrica cerifera</i> L.	Arraigán	Zona 9 a 11
<i>Nelumbo lutea</i> (Willd.) Pers.	Chaya	Zona 9 a 11 (estanques)
<i>Nymphaea odorata</i> Dryand	Flor de agua	Zona 9 a 11 (estanques)
<i>Opuntia dillenii</i> (Ker-Gawl.) Haw.	Tuna brava	Zona 9 a 11 (cactus)
<i>Passiflora maliformis</i> L.	Ceibey cimarrón	Zona 10 a 11 (trepadora)
<i>Pavonia rosea</i> Schldt.	?	Zona 9 a 11
<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	Guizado de tres filos	Zona 9 a 11
<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	Díctamo real	Zona 9 a 11 (interior)
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Michx.	Oro blanco	Zona 9 a 11 (tapizante)
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	Frescura	Zona 10 a 11 (interior)
<i>Pinus caribaea</i> Morelet	Pino macho	Zona 9 a 11 (conífera)

**Albizia saman** (Jacq.) F.J.Muell.  
**Pistia stratiotes** L.  
**Plumbago scandens** L.  
**Psidium guajava** L.  
**Rhus copallina** L.  
**Rondeletia odorata** Jacq.  
**Roystonea regia** (HBK.) O.F.Cook  
**Russelia equisetiformis** Schltld. & Cham.  
**Salvia coccinea** Etlinger  
**Sapindus saponaria** L.  
**Selenicereus grandiflorus** (L.) Britt. & Rose  
**Senna spectabilis** (DC.) Irwin & Barneby  
**Sophora tomentosa** L.  
**Spondias mombin** L.  
**Stenotaphrum secundatum** (Walt.) Kuntze  
**Thespesia populnea** (L.) Sol. ex Correa  
**Tillandsia argentea** Griseb.

Algarrobo  
 Lechuga cimarrona  
 Casi burro  
 Guayabo  
 Añil de pinar  
 Careicillo de monte  
 Palma real  
 Lágrimas de Cupido  
 Banderillas  
 Jaboncillo  
 Flor del cáliz  
 Algarrobillo  
 Tambalisa  
 Jobo  
 Cañamazo  
 Álamo de costa  
 Curujey

Zona 10 a 11  
 Zona 9 a 11 (estanques)  
 Zona 9 a 11 (trepadora)  
 Zona 9 a 11 (interior)  
 Zona 10 a 11  
 Zona 10 a 11  
 Zona 10 a 11 (palmera)  
 Zona 9 a 11  
 Zona 9 a 11  
 Zona 10 a 11  
 Zona 10 a 11 (cactus)  
 Zona 10 a 11  
 Zona 10 a 11  
 Zona 10 a 11  
 Zona 10 a 11 (tapizante)  
 Zona 10 a 11  
 Zona 11 (interior)

## ALGUNAS ESPECIES CUBANAS FOTOGRAFIADAS EN ESPAÑA



**Cordia sebestena** (Tenerife)



**Crescentia cujete** (Tenerife)



**Pavonia spinifex** (Murcia)



**Byrsonima crassifolia** (Tenerife)



**Jatropha integerrima** (Tenerife)



**Ipomoea alba** (Murcia)



**Pedilanthus tithymaloides** (Murcia)



**Leucaena leucocephala** (Murcia)



**Thespesia populnea** (Tenerife)



*Coccoloba uvifera* (Tenerife)



*Hibiscus tiliaceus* (Murcia)



*Manilkara zapota* (Valencia)



*Doxantha unguis-cati* (Murcia)



*Psidium guajava* (Murcia)



*Ceiba pentandra* (Tenerife)



*Copernicia macroglossa* (Tenerife)



*Roystonea regia* (Tenerife)



*Mimosa pudica* (Tenerife)

## BIBLIOGRAFÍA

**Antonio González Bueno y Raúl Rodríguez Nozal** (2000) Plantas americanas para la España ilustrada. Génesis, desarrollo y ocaso del proyecto español de expediciones botánicas. Editorial Complutense.

**C.D. Adams** (1972) Flowering plants of Jamaica. University of the West Indies. Jamaica.

**D.S. & H.B. Correll** (1996) Flora of the Bahama Archipelago. Gantner Verlag.

**Henri Alain Liogier** (1985-1997) Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands. 5 volúmenes. Edit. de la Universidad de Puerto Rico.

**Index Kewensis CD ROM 2.0.** (1997) Oxford University Press.

**Isabel del Campo** (1993) Introducción de plantas americanas en España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

**Johannes Bisse** (1988) Arboles de Cuba. Editorial Científico-Técnica. La Habana.

**Juan Tomás Roig y Mesa** (1965) Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. 2 volúmenes. Editorial Científico-Técnica. La Habana.

**Paloma B. Fernández de Caleyá, Miguel A. Puig-Samper Mulero, Graziela Zamudio Varela, Mercedes Valero González y J.Luis Maldonado Polo** (1998) Exploración botánica de las islas de Barlovento: Cuba y Puerto Rico. Siglo XVIII. Edic. Doce Calles. Aranjuez.

**Salvador Bernabeu Albert, M<sup>a</sup> Dolores González-Ripoll, Paloma B. Fernández de Caleyá, Graciela Zamudio Varela, Alberto Gomis Blanco, Francisco Pelayo López, Armando García González, Consuelo Naranjo Orovio, Miguel A. Puig-Samper Mulero y Mercedes Valero González** (1999) Las flores del Paraíso. La expedición botánica de Cuba en los siglos XVIII y XIX. CSIC, Lunweg Edit., Caja Madrid.