Plantas de la flora cubana cultivadas en España

José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres [1]

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 unicamente 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
Eugenia	Myrtaceae	**120**	**109**
Rondeletia	Rubiaceae	**65**	**63**
Pilea	Urticaceae	**65**	**54**
Tabebuia	Bignoniaceae	**58**	**54**
Psychotria	Rubiaceae	**70**	**46**
Calyptranthes	Myrtaceae	**50**	**46**
Vernonia	Asteraceae	**46**	**45**
Phyllanthus	Euphorbiaceae	**45**	**37**
Coccothrinax	Arecaceae	**36**	**34**
Ossaea	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.

[1] **Apartado 3090. 30080 Murcia. España** **www.floraguide.es/arboles** **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 Senseve 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

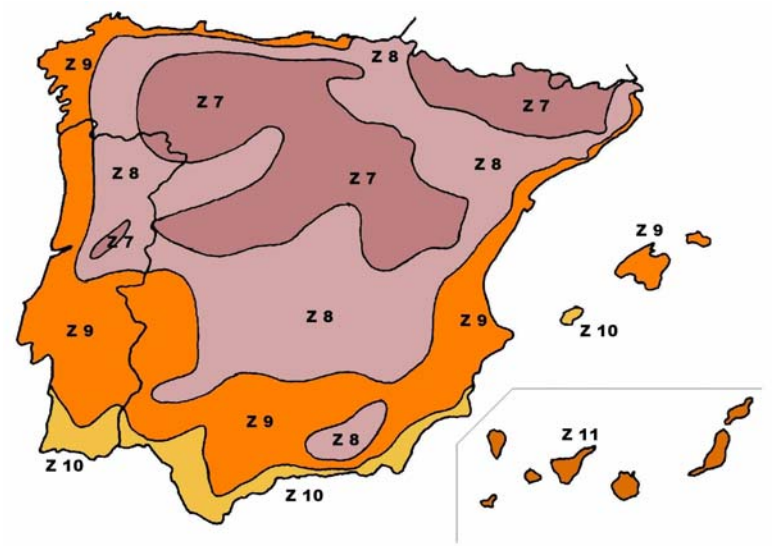
Tras el estudio de la documentación existente sobre las plantas cubanas traídas a España, cabe deducir que la mayoría se perdieron con el paso del tiempo, probablemente por sus exigencias fisiológicas y climatológicas. Árboles de los géneros *Cedrela*, *Manilkara*, *Pouteria*, *Psidium*, *Annona*, *Bursera*, *Tamarindus*, *Roystonea*, *Crescentia*, *Chrysophyllum*, *Persea*, *Caesalpinia*, *Cordia*, etc., traidos 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 traidas de los trópicos y subtrópicos 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 muchísmos 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[1] y su destino.

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

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

[1] 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 ºC de la Zona 10 y los 6 a 9 ºC 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
Acoelorrhaphe wrightii (Griseb. & H.Wendl.) H.Wendl.	Guanito	Zona 10 a 11 (palmera)
Argemone mexicana L.	Cardo Santo	Zona 9 a11
Asclepias curassavica L.	Flor de la calentura	Zona 10 a 11
Baccharis halimifolia L.	Tapafrio	Zona 9 a 11
Bontia daphnoides L.	Aceituna americana	Zona 9 a 11
Bursera simaruba (L.) Sarg.	Almácigo	Zona 9 a 11
Byrsonima crassifolia (L.) HBK.	Peralejo	Zona 11
Cardiospermum halicacabum L.	Farolito	Zona 9 a 11 (trepadora)
Cecropia peltata L.	Yagruma	Zona 11
Cedrela odorata L.	Cedro	Zona 10 a 11
Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Ceiba	Zona 10 a a1
Chrysophyllum cainito L.	Macanabo	Zona 11
Clusia rosea Jacq.	Copey	Zona 10 a 11
Coccoloba uvifera Jacq.	Uva caleta	Zona 10 a 11
Colpothrinax wrightii Griseb & H.Wendl.	Palma barrigona	
Copernicia baileyana Leon	Yarey hembra	
Copernicia macroglossa H.Wendl. ex Becc.	Jata de Guanabacoa	Zona 10 a 11 (palmera)
Cordia sebestena L.	Vomitel colorado	Zona 10 a 11
Crescentia cujete L.	Güira	Zona 10 a 11
Dichondra micrantha Urb.	Alfombra	Zona 9 a 11 (tapizante)
Doxantha unguis-cati (L.) Miers	Bejuco de perdiz	Zona 9 a 11 (trepadora)
Gaussia princeps H.Wendl.	Palma barrigona	
Haematoxylon campechianum L.	Palo campeche	Zona 11
Hamelia patens Jacq.	Ponasí	Zona 11
Hibiscus tiliaceus L.	Majagua	Zona 10 a 11
Hymenocallis caribaea (L.) Herb.	Lirio de ciénaga	Zona 10 a 11
Ipomoea alba L	Flor de la Y	Zona 9 a 11 (trepadora)
Ipomoea batatas L.	Boniato	Zona 10 a 11 (util)
Ipomoea nil (L.) Roth	Manto de la Vírgen	Zona 9 a 11 (trepadora)
Jatropha integerrima Jacq.	Peregrina	Zona 10 a 11 (interior)
Lantana camara L.	Filigranas	Zona 9 a 11
Leucaena glauca (L.) Benth.	Aroma blanca	Zona 9 a 11
Malpighia punicifolia L.	Cerezo	Zona 10 a 11
Manilkara zapota (L.) P.van Royen	Sapote	Zona 10 a 11
Mastichodendron foetidissimum (Jacq.) Cronq.	Jocuma	Zona 11
Melocactus matanzanus Leon	Erizo	Zona 9 a 11 (cactus)
Mimosa pudica L.	Dormidera	Zona 10 a 11 (interior)
Myrica cerifera L.	Arraigán	Zona 9 a 11
Nelumbo lutea (Willd.) Pers.	Chaya	Zona 9 a 11 (estanques)
Nymphaea odorata Dryand	Flor de agua	Zona 9 a 11 (estanques)
Opuntia dillenii (Ker-Gawl.) Haw.	Tuna brava	Zona 9 a 11 (cactus)
Passiflora maliformis L.	Ceibey cimarrón	Zona 10 a 11 (trepadora)
Pavonia rosea Schltdlt.	?	Zona 9 a 11
Pavonia spinifex (L.) Cav.	Guizazo de tres filos	Zona 9 a 11
Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit.	Díctamo real	Zona 9 a 11 (interior)
Phyla nodiflora (L.) Michx.	Oro blanco	Zona 9 a 11 (tapizante)
Pilea microphylla (L.) Liebm.	Frescura	Zona 10 a 11 (interior)
Pinus caribaea Morelet	Pino macho	Zona 9 a 11 (conífera)

Albizia saman (Jacq.) F.J.Muell.	Algarrobo	Zona 10 a 11
Pistia stratiotes L.	Lechuga cimarrona	Zona 9 a 11 (estanques)
Plumbago scandens L.	Casi burro	Zona 9 a 11 (trepadora)
Psidium guajava L.	Guayabo	Zona 9 a 11 (interior)
Rhus copallina L.	Añil de pinar	Zona 10 a 11
Rondeletia odorata Jacq.	Careicillo de monte	Zona 10 a 11
Roystonea regia (HBK.) O.F.Cook	Palma real	Zona 10 a 11 (palmera)
Russelia equisetiformis Schltdl. & Cham.	Lágrimas de Cupido	Zona 9 a 11
Salvia coccinea Etlinger	Banderillas	Zona 9 a 11
Sapindus saponaria L.	Jaboncillo	Zona 10 a 11
Selenicereus grandiflorus (L.) Britt. & Rose	Flor del cáliz	Zona 10 a 11 (cactus)
Senna spectabilis (DC.) Irwin & Barneby	Algarrobillo	Zona 10 a 11
Sophora tomentosa L.	Tambalisa	Zona 10 a 11
Spondias mombin L.	Jobo	Zona 10 a 11
Stenotaphrum secundatum (Walt.) Kuntze	Cañamazo	Zona 9 a 11 (tapizante)
Thespesia populnea (L.) Sol. ex Correa	Álamo de costa	Zona 10 a 11
Tillandsia argentea Griseb.	Curujey	Zona 11 (interior)

ALGUNAS ESPECIES CUBANAS FOTOGRAFIADAS EN ESPAÑA

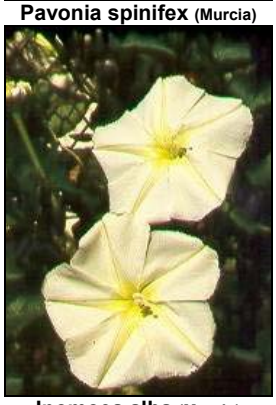
Cordia sebestena (Tenerife)

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 Caleya, 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, Mª Dolores González-Ripoll, Paloma B. Fernández de Caleya, 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, Lunwerg Edit., Caja Madrid.