

# Lista de los cactus nativos y naturalizados de Cuba

Alicia Rodríguez Fuentes

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Cuba

## Resumen

Los estudios taxonómicos son imprescindibles para la delimitación del objeto de conservación. Las investigaciones sobre las cactáceas cubanas aun son insuficiente teniendo en cuenta la gran variabilidad intraespecífica que se observa en los grupos cubanos. En este trabajo se compila la lista preliminar de los cactus nativos o naturalizados de Cuba para contribuir con las acciones que se llevan a cabo para su conservación.

## Abstract

Taxonomic studies play a key role for defining conservation actions. Cactus researches in Cuba are not enough considering the high intrageneric variability of Cuban groups. In this paper, we present a preliminary list of Cuban native and naturalized cacti as a contribution to the actions carried out for their conservation.

## Introducción

La necesidad de estudios taxonómicos se incrementa cada vez más ante la crisis mundial de la diversidad biológica. Evidentemente, necesitamos identificar lo que vive en nuestros ecosistemas para establecer si está o no amenazado antes de emprender acciones para su conservación.

La familia Cactaceae, aunque no tiene muchos representantes en Cuba, presenta aun problemas taxonómicos a la hora de delimitar las especies como consecuencia de la gran variabilidad existente entre poblaciones de diferentes regiones.

La alta variabilidad interregional es un fenómeno común en muchos taxones de la flora de Cuba (Borhidi, 1996) que se evidencia muy bien en los géneros de cactus *Leptocereus* y *Melocactus*.

Desafortunadamente, los estudios llevados a cabo hasta el momento no han permitido esclarecer bien el estado taxonómico de esta familia en Cuba. En este trabajo se brinda una lista preliminar de las especies de cactus nativas y naturalizadas de Cuba.

## Cactus nativos y naturalizados de Cuba

### *Acanthocereus tetragonus* (L.) Hummelinck

Sinónimos: *Cactus tetragonus* L.; *Cereus tetragonus* (L.) Mill.; *Cactus pentagonus* L.; *Cereus pentagonus* (L.) Haw.; *Acanthocereus pentagonus* (L.) Britton & Rose; *Acanthocereus floridanus* Small ex Britton & Rose

Distribución: Florida, Caribe, América Central hasta el norte de América del Sur (Anderson, 2000).

### *Acanthocereus baxaniensis* (Karw. ex Pfeiffer) Borg.

Sinónimos: *Cactus baxaniensis* Karw. ex Pfeiffer

Distribución: Descrita para Cuba por error. Crece en la costa Atlántica de América Central. Cultivada ocasionalmente como ornamental en la región occidental del país (Pinar del Río y Ciudad de La Habana).

### *Consolea monilliformis* subsp. *guantanamana* Areces

Distribución: costa sur de Guantánamo, entre Imías y Cajobabo. Endémica.

### *Consolea macracantha* (Griseb.) A. Berger

Sinónimos: *Opuntia macracantha* Griseb.; *Opuntia triacantha* Griseb. no Sweet

Distribución: costa sur de Santiago de Cuba y Guantánamo. Endémica.

### *Consolea millspaughii* (Britton) A. Berger

Sinónimos: *Opuntia millspaughii* Britton

Distribución: Bahama y norte de la mitad oriental de Cuba, incluyendo los cayos.

***Consolea nashii* subsp. *gibarensis*** Areces

Distribución: costa norte de Holguín y las Tunas.

***Cylindropuntia hystrix*** (Griseb.) Areces (fig. 1)

Sinónimos: *Opuntia hystrix* Griseb.; *Opuntia tunicata* (Lehm.) Link & Otto ex Pfeiffer; *Cylindropuntia tunicata* (Lehm.) Knuth; *Cactus tunicatus* Lehm.

Distribución: costa sur de Guantánamo, restringida a los alrededores de la base naval. Endémica.



Fig. 1. Ejemplar de *C. hystrix* en el Jardín Botánico Nacional (foto: A. Rodríguez).

***Dendrocereus nudiflorus*** (Engelm. ex Sauv.) Britton & Rose

Sinónimos: *Cereus nudiflorus* Engelm. ex Sauv.; *Cereus lepidotus* Schm., no Salm-Dyck

Distribución: Cuba y Haití (Anderson, 2000).

***Epiphyllum phyllanthus*** (L.) Haw.

Sinónimos: *Cactus phyllanthus* L.; *Phyllocactus phyllanthus* (L.) Link

Distribución: Neotropical, posiblemente espontáneo en Cuba Oriental (Santiago de Cuba).

***Escobaria cubensis*** (Britton & Rose) Hunt

Sinónimos: *Coryphantha cubensis* Britton & Rose; *Neobesseyia cubensis* (Britton & Rose) Hester; *Neolloydia cubensis* (Britton & Rose) Backeb.

Distribución: Holguín. Endémica.

***Harrisia earlei*** Britton & Rose (fig. 2)

Distribución: elevaciones cársicas en Pinar del Río. Endémica.



Fig. 2. *H. earlei* en Viñales (foto: J. Lazacano)

***Harrisia eriophora*** (Pfeiff.) Britton

Sinónimos: *Cereus cubensis* Zucc.; *Cereus eriophorus* Pfeiff.

Distribución: Florida y Cuba (Anderson, 2000).

***Harrisia fernowi*** Britton

Sinónimos: *Cereus pellucidus* Griseb., no Otto; *Cereus pandus* Schum., no Haw

Distribución: Cuba Oriental. Endémica

***Harrisia taetra*** Areces

Distribución: Península de Guanacahabibes, Pinar del Río. Endémica.

***Harrisia taylori*** Britton

Distribución: Costas de Oriente y Las Villas (Alain, 1953). Endémica .

***Hylocereus undatus*** (Haw.) Britton & Rose

Sinónimos: *Cereus undatus* Haw.; *Cereus tricostatus* Gosselin; *Hylocereus tricostatus* Britton & Rose; *Hylocereus triangularis* Roig, no Britton & Rose; *Hylocereus cubensis* Britton & Rose.

Distribución: cultivado y naturalizado, cerca de poblados y ciudades de todo el país.

***Leptocereus arboreus*** Britton & Rose

Distribución: costa sur de Cienfuegos y Sancti Spíritus. Endémica.

***Leptocereus assurgens*** (Wr. ex Griseb.) Britton & Rose

Sinónimos: *Cereus assurgens* Wr. ex Griseb.

Distribución: costa sur de Sancti Spíritus. Endémica.

***Leptocereus carinatus*** Areces

Distribución: Sierra del Chorrillo, Camagüey. Endémica.

***Leptocereus ekmanii*** (Werd.) Knuth

Sinónimos: *Cereus ekmanii* Werd.

Distribución: Sierra de Guane, Pinar del Río. Endémica.

***Leptocereus leonii*** Britton & Rose (fig. 3)

Distribución: Sierra de Anafe, La Habana. Endémica.



Fig. 3. *L. leonii* en la colección del Jardín Botánico Nacional (foto: L.R. González-Torres)

***Leptocereus maxonii*** Britton & Rose

Distribución: costa de Oriente. Endémica.

***Leptocereus prostatus*** Britton & Rose

Distribución: Mogotes de Sumidero, Pinar del Río. Endémica.

***Leptocereus santamarinae*** Areces

Distribución: cayos y costa norte de Camagüey, Las Tunas y Holguín (Areces, 1992). Endémica.

***Leptocereus scopulophilus*** Areces (fig. 4)

Distribución: alturas cársicas del este de La Habana. Endémica.



Fig. 4. Flor de *L. scopulophilus* (foto: L.R. González-Torres).

***Leptocereus sylvestris*** Britton & Rose

Distribución: costas de Oriente. Endémica.

***Leptocereus wrightii*** León

Distribución: Cojimar, Ciudad de La Habana. Endémica.

***Mammillaria prolifera*** (Mill.) Haw. subsp. *prolifera*

Sinónimos: *Cactus proliferus* Mill.; *Neomammillaria prolifera* Britton & Rose; *Mammillaria pusilla* Griseb. & aut., no DC

Distribución: Caribe insular.

*Mammillaria prolifera* subsp. *haitiensis* (Schumman) Hunt (fig. 5)

Distribución: Cuba y La Española.



Fig. 5. *Mammillaria prolifera* subsp. *haitiensis* (foto: J. Lazcano).

*Melocactus acunai* León (fig. 6)

Sinónimos: *Melocactus acunai* León var. *flavispinus* Mészáros; *Melocactus acunai* León subsp. *lagunensis* Mészáros; *Melocactus borhidii* Mészáros; *Melocactus evae* Mészáros

Distribución: costa sur de Oriente. Endémica.



Fig. 6. *M. acunai* fructificado en la costa sur de Imías, Guantánamo (foto: J. Lazcano).

*Melocactus actinacanthus* Areces

Distribución: Sierra Alta de Agabama, Villa Clara. Endémica.

*Melocactus guitarti* León

Distribución: lomas de Sancti Spíritus. Endémica.

*Melocactus harlowii* (Britton & Rose) Vaupel (fig. 7)

Sinónimos: *Cactus harlowii* Britton & Rose; *Melocactus communis* Griseb., no DC; *Melocactus nagyii* Mészáros.

Distribución: costa sur de Oriente. Endémico.



Fig. 7. *M. harlowii*, en la costa sur de Oriente (foto: K. Zoglauer).

*Melocactus holguinensis* Areces

Sinónimos: *Melocactus jakusii* Mészáros

Distribución: lomas serpentinícolas de Holguín. Endémica.

*Melocactus matanzanus* León

Distribución: Cuabal “Tres Ceibas de Clavellinas”, Matanzas. Endémica.

***Melocactus perezassoi*** Areces

Distribución: norte de Guamuhaya, Villa Clara.  
Endémica.

***Melocactus radoczii*** Mészáros

Distribución: Sierra de Baracoa, Guantánamo.  
Endémica.

***Nopalea cochenillifera*** (L.) Salm-Dyck

Sinónimos: *Opuntia cochenillifera* (L.) Mill.; *Cactus cochenillifer* L.

Distribución: muy cultivada en toda Cuba como ornamental y espontánea en algunas regiones del occidente del país. Ampliamente cultivada en las zonas tropicales del mundo (Anderson, 2000).

***Nopalea auberi*** (Pfeiff.) Salm-Dyck

Sinónimos: *Opuntia auberi* Pfeiff.

Distribución: México y Cuba.

***Opuntia X cubensis*** (Britton & Rose) Anderson

Distribución: terrenos dentro de la Base Naval de Guantánamo, Cuba. Según Anderson (2000) es caribeña.

***Opuntia militaris*** Britton & Rose

Sinónimos: *Opuntia triacantha* (Willd.) Sweet

Distribución: alrededores de la Base Naval de Guantánamo, Cuba. Endémica.

***Opuntia stricta*** var. *dillenii* (Ker-Gawl.) Benson

Sinónimos: *Opuntia dillenii* (Ker-Gawl.) Haw.

Distribución: toda Cuba. Endémica.

***Pereskia zinniiflora*** DC

Sinónimos: *Pereskia cubensis* Britton & Rose; *Pereskia portulacifolia* aut., no Haw; *Rhodocactus cubensis* (Britton & Rose) Knuth; *Rhodocactus zinniiflorus* (DC) Knuth

Distribución: Cuba Central y Oriental. Endémica.

***Pilosocereus robinii*** (Lem.) Byles & Rowley

Sinónimos: *Cephalocereus robinii* (Lem.) Britton & Rose; *Cephalocereus bakeri* Britton & Rose; *Cephalocereus royeri armatus* Griseb. & al., no Pfeiff.

Distribución: vegetación costera de Habana, Matanzas y Santa Clara. Endémica.

***Pilosocereus millspaughii*** (Britton) Knuth

Sinónimos: *Cephalocereus millspaughii* Britton

Distribución: cayos al norte de Camagüey, Cuba y Bahamas.

***Pilosocereus brooksianus*** (Vaupel) Byles & Rowley

Sinónimos: *Cereus brooksianus* Vaupel; *Cephalocereus brooksianus* (Vaupel) Britton & Rose

Distribución: Lomas secas de Oriente y Las Villas (Alain, 1953). Endémica.

***Pilosocereus polygonus*** (Lam.) Byles & Rowley

Sinónimos: *Cactus polygonus* Lam.; *Cephalocereus polygonus* (Lam.) Britton & Rose

Distribución: Cuba Oriental y La Española.

***Rhipsalis baccifera*** (J.S. Mueller) Stearn

Sinónimos: *Rhipsalis cassutha* Gaertn.; *Cactus parasiticus* L.; *Cactus pendulus* Sw.

Distribución: América Tropical.

***Selenicereus brevispinus*** Britton & Rose

Distribución: Cayo Romano, Camagüey. Endémica.

***Selenicereus donkelaarii*** (Salm-Dyck) Britton & Rose ex Bailey

Distribución: México y Cuba.

***Selenicereus boeckmannii*** (Otto ex Salm-Dyck) Britton & Rose

Sinónimos: *Cereus boeckmannii* Otto ex Salm-Dyck; *Cereus irradians* Lem.; *Cereus eriophorus* Griseb., no Otto & Link

Distribución: toda Cuba, La Española, México.

***Selenicereus grandiflorus* (L.) Britton & Rose**

Sinónimos: *Cactus grandiflorus* L.; *Cereus grandiflorus* (L.) Mill.; *Cephalocereus bakeri* Jennings, no Britton & Rose

Distribución: América Tropical.

***Selenicereus urbanianus* (Guerke & Weingart) Britton & Rose**

Sinónimos: *Cereus urbanianus* Guerke & Weingart; *Selenicereus maxonii* Rose; *Cereus roseanus* Vaupel; *Cereus paradisiacus* Vaupel

Distribución: Cuba y La Española.

***Stenocereus peruvianus* (L.) Kiesling (fig. 8)**

Sinónimos: *Cactus peruvianus* L.; *Cereus peruvianus* (L.) Mill.; *Cactus hystrix* Haw.; *Cereus hystix* (Haw.) Salm-Dyck; *Lemaireocereus hystrix* (Haw.) Britton & Rose; *Stenocereus hystrix* (Haw.) Buxbaum; *Ritterocereus hystrix* (Haw.) Backbg.; *Cereus eburneus* Griseb., no Salm-Dyck; *Lemaireocereus griseus* Roig, no Britton & Rose; *Stenocereus fimbriatus* (Lam.) Lourting.

Distribución: Antillas Mayores (Anderson, 2000).



Fig. 8. Ejemplar de *S. peruvianus* con flores creciendo en la costa sur de Oriente (foto: K. Zoglauer).

### Referencias

- Alain H. 1953.** Flora de Cuba. III. *Cont. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. De La Salle*. **13**.
- Anderson EF. 2000.** *The Cactus Family*. Timber Press. Oregon, USA.
- Hunt D. 1999.** Cites Cactaceae Checklist. 2ed. Royal Botanic Gardens Kew & International Organization for Succulent Plant Study. UK.