

# Las palmas en el Jardín Botánico Nacional

Elisa Hernández Padilla, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

## RESUMEN

Se presenta una lista actualizada con las palmas que existen en el Palmetum del Jardín Botánico Nacional. En total se reportan 55 géneros, 134 especies y 7 taxa infraespecíficos. Las especies cubanas de palmas están representadas por 13 géneros, 46 especies y 6 taxa infraespecíficos.

Las colecciones de palmas resultan elementos imprescindibles en los Jardines Botánicos tropicales ya que estas plantas constituyen uno de los símbolos más característicos de los trópicos.

A pesar de poseer un patrón morfológico que resulta común para la gran mayoría de las especies; que consiste en un tronco como un pilar coronado por hojas que pueden ser en forma de abanico (flabeliforme) o de penacho (penniforme), las palmas poseen una diversidad notable lo que ha posibilitado su utilización cada vez mayor como elemento ornamental en jardines, parques y avenidas. Muchas especies de palmas poseen además importancia económica porque sus frutos se utilizan como

## ABSTRACT

An up to date list with the palms growing in the Palmetum of the National Botanical Garden is presented. From this review 55 genera, 134 species and 7 infraspecific taxa are alphabetically listed. Cuban palms are represented by 13 genera, 46 species and 6 infraspecific taxa.

alimento o para la extracción de aceites u otros productos.

Actualmente se conocen a nivel mundial más de 2,700 especies de palmas.

En la "Flora de Cuba" (Hno. León, 1946) se reportan 17 géneros, 77 especies y 16 taxa infraespecíficos de palmas, pero estas cifras han sido modificadas recientemente por Muñiz et Borhidi (1982) quienes señalan 18 géneros, 85 especies y 12 taxa infraespecíficos.

Las palmas son plantas predominantes en el paisaje natural cubano, tal es así que una especie de este grupo, la palma real (*Roystonea regia*) ha sido escogida como nuestro árbol nacional. Esta

especie es un elemento tan dominante y tan conspicuo de nuestro paisaje que incluso también ha sido seleccionada como uno de los símbolos que adornan nuestro escudo.

Un Jardín Botánico es una colección de plantas vivas clasificadas y ordenadas científicamente para uso público con propósitos educativos, científicos o recreativos (o bien mixtos) destinado fundamentalmente a divulgar conocimientos sobre las plantas (Leiva 1980 a).

En el Jardín Botánico Nacional, el área dedicada a las palmas (Pal-

metum) tiene una extensión aproximada de 50 Ha., la presencia de un pequeño embalse artificial (micropresa) y de una topografía irregular proporcionan condiciones favorables para cultivar especies con diferentes requerimientos ecológicos.

El presente trabajo ofrece un listado de las especies de palmas que existen actualmente en el Palmetum del J.B.N., ordenadas alfabéticamente, señalándose aquellas que resulten endémicas para Cuba. Este trabajo constituye una actualización del de Leiva (1980 b).

### LISTA DE ESPECIES DE PALMAS

	DISTRIBUCIÓN
1. <i>Acoelorrhaphe wrightii</i> (Griseb. et Wendl.) Wendl. ex Becc.	Cuba, Fda., Baham. y Honduras
2. <i>Acrocomia pilosa</i> León	Cuba (endémica)
3. <i>A.</i> sp. R/I (1981-344)	Cuba, Lesca (Camagüey)
4. <i>Actinophloeus macarthurii</i> Becc.	Nueva Guinea
5. <i>A.</i> propinquis Becc.	Islas Aruba
6. <i>Actinorhytis calapparia</i> (Blume) H. Wendl. et Drude	Malaya
7. <i>Areca catechu</i> Linn.	India oriental, Malaya
8. <i>A.</i> triandra Roxb.	India oriental
9. <i>Arecastrum plumosum</i> (Hook.) Becc.	Brasil
10. <i>A.</i> romanzoffianum (Cham.) Becc.	Brasil
11. <i>A.</i> silvestrys	
12. <i>Arenga microcarpa</i> Becc.	Nueva Guinea
13. <i>A.</i> pinnata (Wurmb.) Merr.	India
14. <i>A.</i> saccharifera Labill.	India oriental
15. <i>A.</i> tremula Becc.	Tailandia
16. <i>Arikuriroba schyzophylla</i> L.H. Bailey	Brasil
17. <i>Astrocaryum mexicanum</i> Liebm. ex Mart.	Méjico
18. <i>Attalea cohune</i> Mart.	Honduras
19. <i>A.</i> gomphococca Mart.	América austral
20. <i>A.</i> macrocarpa Linden	Brasil
21. <i>Bactris acanthophylla</i> Mart.	Puerto Rico
22. <i>B.</i> cubensis Burret	Cuba (endémica)
23. <i>B.</i> edulis Benth, et Hook.	América Central
24. <i>Borassus flabellifer</i> Mart.	India oriental
25. <i>Butia capitata</i> (Mart.) Becc.	Brasil
26. <i>Caryota cumingii</i> Lodd. ex Mart.	Islas Filipinas

- |         |  |   |
|---------|--|---|
| 27. C.  | <i>mitis</i> Lour.   | Malaya, Conchinchina                                    |
| 28. C.  | <i>plumosa</i> Hort. et Voll ex Brade.   | Hort.   |
| 29. C.  | <i>rumphiana</i> Mart.   | Malaya, Australia                                       |
| 30. C.  | <i>urens</i> Linden  | Asia tropical   |
| 31. C.  | <i>Chamaedorea elegans</i> Mart.   | Méjico, América Central                                 |
| 32. Ch. | <i>graminifolia</i> H. Wendl.  | Guatemala   |
| 33. C.  | <i>Chamerops humilis</i> Linden  | Región Mediterránea                                     |
| 34. C.  | <i>Chrysalidocarpus lucubensis</i> Becc.   | Madagascar  |
| 35. C.  | <i>lutescens</i> (Bory) H. Wendl.  | Madagascar  |
| 36. C.  | <i>Chrysalidocarpus madagascariense</i> Becc.  | Madagascar  |
| 37. C.  | <i>Coccothrinax borhidiana</i> Muñiz   | Cuba (endémica)   |
| 38. C.  | <i>clarensis</i> León  | Cuba (endémica)   |
| 39. C.  | <i>crinita</i> (Griseb. et Wendl.) Becc.   | Cuba (endémica)   |
| 40. C.  | <i>crinita</i> (Griseb. et Wendl.)<br>Becc. ssp. <i>brevicrinis</i> Borhidi et Muñiz | Cuba (endémica)   |
| 41. C.  | <i>cupularis</i> (León) Muñiz et<br>Borhidi  | Cuba (endémica)   |
| 42. C.  | <i>fragrans</i> Burret   | Cuba, Española  |
| 43. C.  | <i>garciana</i> León   | Cuba (endémica)   |
| 44. C.  | <i>guantanamensis</i> (León) Muñiz<br>et Borhidi                                     | Cuba (endémica)   |
| 45. C.  | <i>jamaicensis</i>   | Jamaica   |
| 46. C.  | <i>litoralis</i> Leon  | Cuba (endémica)   |
| 47. C.  | <i>miraguama</i> (H.B.K.) León   | Cuba (endémica)   |
| 48. C.  | <i>miraguama</i> (H.B.K.) León ssp.<br><i>arenicola</i> (León) Borhidi et Muñiz      | Cuba (endémica)   |
| 49. C.  | <i>miraguama</i> (H.B.K.) León ssp.<br><i>havanensis</i> (León) Borhidi et Muñiz     | Cuba (endémica)   |
| 50. C.  | <i>miraguama</i> (H.B.K.) León ssp.<br><i>roseocarpa</i> (León) Borhidi et Muñiz     | Cuba (endémica)   |
| 51. C.  | <i>munizii</i> Borhidi   | Cuba (endémica)   |
| 52. C.  | <i>orientalis</i> (León) Muñiz et<br>Borhidi   | Cuba  |
| 53. C.  | <i>pseudorigida</i> León   | Cuba (endémica)   |
| 54. C.  | <i>rigida</i> (Griseb. et Wendl.) Becc.  | Cuba (endémica)   |
| 55. C.  | <i>salvatoris</i> León   | Cuba (endémica)   |
| 56. C.  | sp. R-I (1981-325)   | Cuba (Arroyo Blanco,<br>Jatibonico, Sancti<br>Spíritus) |
| 57. C.  | sp. R-I (1981-326)   | Cuba (Arroyo Blanco<br>Jatibonico, Sancti<br>Spíritus)  |
| 58. C.  | sp. R-I (1981-347)   | Cuba (Cacocum, Holguín)                                 |
| 59. C.  | sp. R-I (1981-339)   | Cuba (Minas, Camaquëy)                                  |

60. C.	sp. R-I (1982-1011)	Cuba (Sto. Domingo, Villa Clara)
61. C.	sp. R-I (1982-1588)	
62. C.	yuraguana (A.Rich.) León	Cuba (endémica)
63. Cocos	nucifera Linn.	Región tropical
64. Colpothrinax	wrightii Griseb. et Wendl.	Cuba (endémica)
65. Copernicia	baileyana León	Cuba (endémica)
66. C.	curbeloi León	Cuba (endémica)
67. C.	curtissii Becc.	Cuba (endémica)
68. C.	fallaensis León	Cuba (endémica)
69. C.	gigas Ekman ex Burret	Cuba (endémica)
70. C.	glabrescens Wendl. et Becc.	Cuba (endémica)
71. C.	glabrescens Wendl. ex Becc. var. ramosissima (Burret) Muñiz et Borhidi	Cuba (endémica)
72. C.	hospita Mart.	Cuba (endémica)
73. C.	macroglossa Wendl. ex Becc.	Cuba (endémica)
74. Copernicia	oxycalyx Burret	Cuba (endémica)
75. C.	rigida Britt. ex Wils.	Cuba (endémica)
76. C.	roigii León	Cuba (endémica)
77. C.	Xsueroana León	Cuba (endémica)
78. C.	sp. R-I (1982-1038)	Cuba (Isla de la Juventud)
79. Corypha	taliera Roxb.	India oriental
80. C. umbraculifera	Linn.	India oriental, Africa tropical
81. Cyrtostachys	renda Blume	Sumatra
82. Dictyosperma	album (Bory.) H. Wendl. et Drude ex Scheff.	Islas Mascareñas
83. D.	album (Bory.) H. Wendl. et Drude var. rubra	Islas Mascareñas
84. Elaeis	guineensis Jacq.	Africa tropical
85. Erythea	armata (S.Wats.) S. Wats.	California
86. Gastrococos	crispa (H.B.K.) H. E. Moore	Cuba (endémica)
87. Gaussia	princeps Wendl.	Cuba (endémica)
88. Hemithrinax	compacta (Griseb. et Wendl.) Hook.f.	Cuba (endémica)
89. Heterospathe	elata Scheff.	Islas Mauricio
90. Hyophorbe	amaricaulis Mart.	Islas Mauricio
91. H.	verschaffeltii H. Wendl.	Islas Mascareñas
92. Hydrastele	sp.	
93. Latania	rubra Jacq.	
94. Licuala	amplifrons Miq.	Sumatra
95. Licuala	grandis H. Wendl.	Nueva Britania
96. L.	horrida Blume	Malaya

97. <i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	China
98. L. <i>merrillii</i> Becc.	Islas Filipinas
99. L. <i>olivaeformis</i> Mart.	Java
100. L. <i>rotundifolia</i> Mart.	Java
101. <i>Martinezia caryotaefolia</i> H.B.K.	América austral
102. M. <i>corallina</i> Mart.	Martinicas
103. M. <i>erosa</i> Linden	Indias occidentales
104. M. <i>lindeniana</i> H. Wendl.	Nueva Granada
105. <i>Normambya merrillii</i> Becc.	Islas Filipinas
106. <i>Oncosperma tigillaria</i> Ridley	Malaya
107. <i>Oncocalumus</i> sp.	Guyana
108. <i>Opsiandra maya</i> O.F. Cook.	Guatemala
109. <i>Phoenix canariensis</i> Hort. ex Chabaud.	Islas Canarias
110. P. <i>dactylifera</i> L.	Africa boreal, Arabia
111. P. <i>reclinata</i> Jacq.	Africa Sur
112. P. <i>roebelinii</i> O'Brien	Asia sur
113. P. <i>sylvestris</i> Roxb.	India oriental
114. P. <i>tenuis</i> Versch.	Islas Canarias
115. P. <i>zeylanica</i> Trimen	India oriental
116. <i>Pinanga kuhlii</i> Blume	Malaya
117. <i>Pritchardia pacifica</i> Seem. et. H. Wendl. ex H. Wendl.	Islas Fiji
118. <i>Pseudophoenix sargentii</i> Wendl. ssp. <i>saonae</i> (O.F. Cook.) H.W. Read	Cuba
119. <i>Ptychosperma elegans</i> (R.Br.) Bl.	Australia
120. <i>Pyrenoglyfis balanoidea</i> Karst.	Costa Rica
121. <i>Raphis excelsa</i> Henry ex Rehder	Islas Mauricio
122. <i>Roystonea borinquena</i> O.F. Cook.	Puerto Rico
123. R. <i>caribaea</i> P. Willis	Indias occidentales
124. R. <i>oleraceae</i> (Jacq.) O.F. Cook	Indias occidentales
125. R. <i>regia</i> (H.B.K.) O.F. Cook	Cuba, Sur de la Fda. Española
126. <i>Sabal jamaicensis</i> Becc.	Jamaica
127. S. <i>longepedunculata</i> Hort. ex Gentil	
128. S. <i>mauritiforme</i> Griseb. et. H. Wendl.	Indias occidentales
129. S. <i>megacarpa</i> Small	América boreal
130. S. <i>minor</i> (Jacq.) Pers.	América boreal
131. S. <i>parviflora</i> Becc.	Cuba (endémica)
132. S. <i>umbraculifera</i> Mart.	Indias occidentales
133. S. <i>yapa</i> Wr. ex Becc.	Cuba
134. <i>Scheelea urbaniana</i> Burnet.	Indias occidentales
135. <i>Syagrus coronata</i> Becc.	Brasil

136. *Thrinax morrisii* Wendl.

137. *T. radiata* Lodd. ex Schult.

138. *Trachycarpus excelsus* H. Wendl.

139. *Veitchia montgomeryana* H.E. Moore

140. *Washingtonia gracilis* Parish

141. *W. robusta* H. Wendl.

Cuba, Fda., Bahamas,  
Antillas Mayores,  
Yucatán, Honduras

Cuba, Fda., Bahamas,  
Jamaica, España, Yu-  
catán, Honduras

Japón

Cult.

América boreal

California

### BIBLIOGRAFÍA

- Borhidi, A.; O. Muñiz (1971 b)  
Combinaciones novae Florae  
Cubanae I. Bot. Közlem. 58  
(3): 175-177.
- Borhidi, A.; O. Muñiz (1975)  
New plants in Cuba IV. Act.  
Bot. Acad. Sci. Hung. Tomus  
21 (3-4): 221-230.
- Bulletin Fairchild Tropical  
Garden Oct. (1981) Vol. 36  
(4).
- Index Kewensis (1895) Tomos I  
y II Suplementos I-XIV.
- Leiva, A. (1980 a)  
Tesis de grado en opción al

grado de Candidato a Doctor  
en Ciencias Biológicas.

- Leiva, A. (1980 b)  
Plantas Cubanas en el Jardín  
Botánico Nacional. Rev. del  
Jardín Botánico Nacional  
Vol. I (2-3): 91 - 114.
- León, Hno. (1946)  
Contribuciones Ocasionales  
del Museo de Historia Natu-  
ral del Colegio La Salle  
1 (8): 236 - 268.
- Muñiz, O.; A. Borhidi (1982)  
Catálogo de las Palmas de  
Cuba Act. Bot. Acad. Sci.  
Hung. Tomus 28 (3-4): 309 -  
345.

Recibido: 6 de enero de 1985

Figura 1.  
*Pinanga kuhlii* Blume



Figura 2.  
*Coccothrinax munizii*  
Borhidi





Figura 3. *Colpothrinax wrightii* Griseb. ex. Wendl.

Figura 4. *Gastrococcus crispa* (H.B.K.) H.E. Moore.



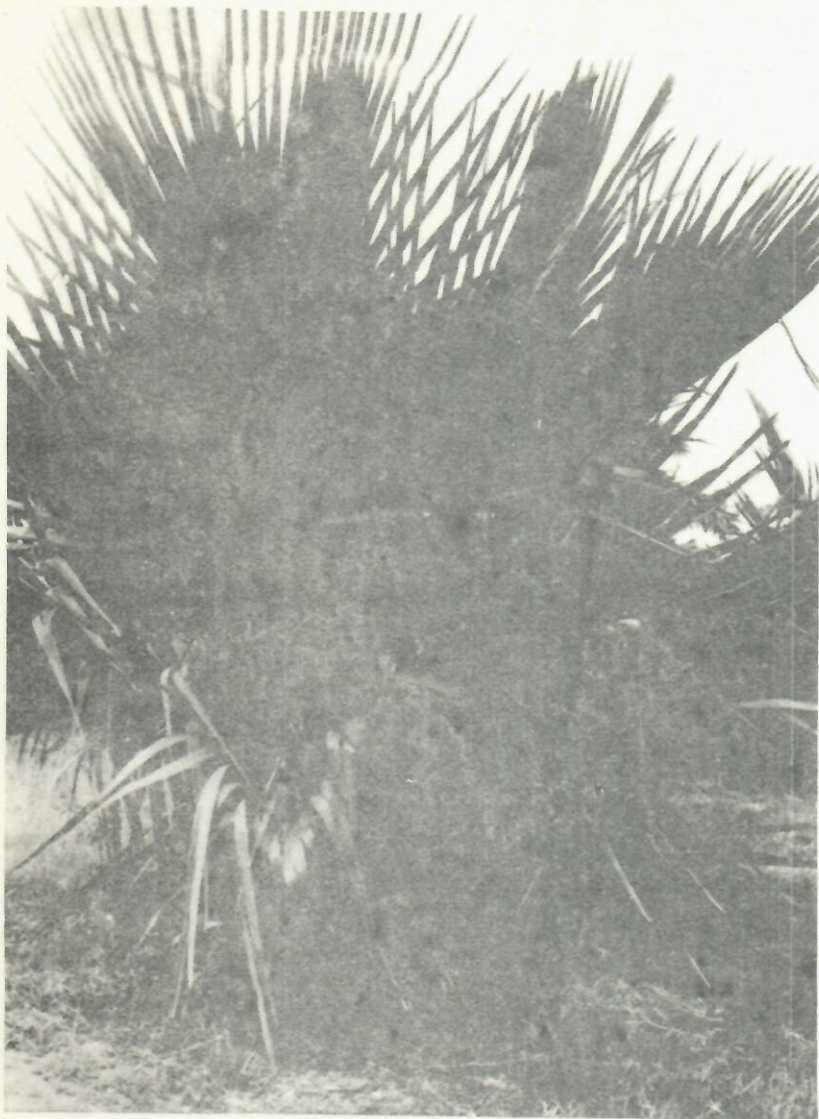


Figura 5.  
*Borassus flabellifer*  
Mart



Figura 6.  
*Copernicia glabrescens*  
Wendl. ex Becc.