

COLOMBIA
DIVERSIDAD BIÓTICA XII
La región Caribe de Colombia

J. Orlando Rangel Ch.
Editor



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE CIENCIAS
INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES

Bogotá, D.C.
2012

574.509861

C718c Colombia Diversidad Biótica XII: La región Caribe de Colombia
/ed. J. Orlando Rangel-Ch. -- Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales, 2012.
1046 p.

ISBN: 978-958-761-215-8

1. Región Caribe
 2. **Biodiversidad**
 3. Flora, Fauna, Ecosistemas
 4. Conservación
 5. Ecología y Paleoecología
- I. Rangel-Ch., J.O.
II. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá

EDITOR: J. Orlando Rangel-Ch.

CARÁTULA:
Ana Milena García M.

REVISIÓN INTEGRAL DE TEXTOS:
Diego Giraldo Cañas
J. Orlando Rangel-Ch.

© Universidad Nacional de Colombia
J.O. RANGEL-CH. 2012

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:
Ing. Ana Milena García M.

Prohibida la reproducción total o parcial por
cualquier medio sin la autorización escrita
del titular de los derechos patrimoniales

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Diego Giraldo Cañas. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia.

Dr. Jaime Aguirre-C. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia.

Dr. José Luis Fernández-A. Real Jardín Botánico de Madrid. España.

Prof. Dr. Antoine M. Cleef. Universidad de Ámsterdam. Holanda.

Dr. Otto Huber. IVIC-Venezuela.

Dr. Alejandro Velásquez. Instituto de Geografía. UNAM-México.

Prof. Dr. Manuel Costa. Jardín Botánico. Universidad de Valencia. España.

Primera edición, 2012
ISBN: 978-958-761-215-8

Impresión: Editorial CÓDICE Ltda.
Bogotá, D.C., Colombia

LISTA DE AUTORES

Aguirre-C., Jaime

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
jaguirrec@unal.edu.co

Ardila-Reyes, Magaly E. Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
maga.ardilla@gmail.com

Arellano-Peña, Henry Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
harellano@unal.edu.co

Avella-M., Andrés Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
eaavella@yahoo.com

Berdugo-Latke, Mary Lee Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
maleryw2@gmail.com

Bernal-González, Vladimir A. Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
vlacho83@gmail.com

Betancourt-A., Alejandra Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
abetancourtaw@gmail.com

Campos, Martha R.

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
mhrochad@unal.edu.co

Cárdenas-Arévalo, Gladys

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
gladysc4@gmail.com

Cárdenas-Bautista, Johann

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
johannstephens@gmail.com

Carvajal-C., Juan E. Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
juancarvajalc@gmail.com

Castaño-M., Olga V.

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
ovcastanom@unal.edu.co

Cortés, Dennise Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
deviviana@gmail.com

Delgado-Gómez, Paola Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
padego@gmail.com

Díaz-P., Monica Patricia

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
monicadiazp@gmail.com

Estupiñán-G., Ana Cristina Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
huitziln85@gmail.com

Fernández-Alonso, José Luis

Real Jardín Botánico CSIC, Plaza de Murillo 2, 28014
Madrid, España / Instituto de Ciencias Naturales,
Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495,
Bogotá, Colombia. jlfernandez@rjb.csic.es

García-C., Francisco Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
franciscobiologo@yahoo.es

García-M., Yennifer Posgrado

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
yennigar79@gmail.com

Giraldo-Cañas, Diego

Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia
Apartado 7495. Bogotá, Colombia
dagiraldoc@unal.edu.co

CATALOGO DE FLORA DE LA COSTA CARIBE

GIMNOSPERMAE

CYCADACEAE Pers.

Cycas L.

C. cf. *rumphii* Miq.
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010.

PODOCARPACEAE Endl.

Podocarpus L' Hér. ex Pers

P. guatemalensis Standl.
Cor: **Tierralta:** PNN. Paramillo. Corr. Palmira, Sector El Silencio. 892 m. *Avella-Muñoz, A. 1525. Avella-Muñoz, A. 1535. 737 m. Avella-Muñoz, A. 1617.*

P. oleifolius D. Don.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009. **Valledupar:** Hoya R. Donachui. Cancuría. 2400-2650 m. *Cuatrecasas, J. 24744. Mag: Ciénaga:* Entre Cebolleta y Páramo. *Romero-C. R. 7102. Cebolleta. Romero-C. R. 7225. Santa Marta:* Alto R. Buriacas. *Rangel-Ch. J.O. 930. Corr. Minca. Entre Cerro Quemado y Cerro San Lorenzo. 2600-2800 m. Romero-C. R. 7752. Cerro San Lorenzo. Cnias. Estación Experimental INDERENA. 2200 m. Ruiz, P. M. 13. Cerro Kennedy. 2760 m. López, N. de 395.*

P. rospigliosii Pilg.
Mag: Santa Marta: Corr. Minca, Cerro San Lorenzo. 2100 m. *Espinal, S. 1790.*

Prumnopitys Philipp.

P. harmsiana (Pilger) de Laub.
Mag: Santa Marta: Corr. Minca, Via Cuchilla de San Lorenzo. Estación INDERENA. 2150 m. *Santa S. J. I. 656. Cerro San Lorenzo. Cnias. Estación Experimental INDERENA. 2200 m. Ruiz, P. M. 12. San Lorenzo. 2240 m. Lozano-C. G. 1005. Cerro San Lorenzo. Torres-R. J.H. 2930.*

P. montana (Humb. & Bonpl. ex Willd.) de Laub.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009. **Mag: Ciénaga:** Laguna la Perdida. *Rangel-Ch. J.O. 1393. Santa Marta:* Corr. Minca, Base de Cerro Quemado y Cerro San Lorenzo. *Romero-C. R. 8006.*

ZAMIACEAE Reichenbach.

Chigua D. Stev.

C. bernalii D. Stev.
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010.

C. restrepi D. Stev.
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010.

Zamia L.

Z. melanorrhachis D. Stev.
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010.

ANGIOSPERMAE

ACANTHACEAE Juss.

Aphelandra R. Br.

A. daemonia Leonard
Mag: Santa Marta: PNN. Tayrona *Forero, L. 029. Bahía Chengue. 0 m. López, N. de 812.*

A. deppeana Schl. & Cham
Bol: Magangué: Corr. Juan Arias, Entre Corr. y Sabana Beltran. *Romero-C. R. 9939. Cor:* véase Rivera-Díaz, 2010.

A. hartwegiana Nees ex Benth
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010.

A. impressa Lindau
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010.

A. lasia Leonard
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009.

A. mildbraediana Leonard
Mag: Santa Marta: Minca. Las Cumbres. 2000 m. *Hawkes, J.G. 587.*

A. phlogea Leonard
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009.

A. pulcherrima (Jacq.) Kunth
Atl: Galapa: Arroyo Megua. *Dugand, A. 2800. Luruaco: Dugand, A. 2701. Puerto Colombia: Elias, Hno. 860. Tubara: Dugand, A. 4053. Usiacuri:* Arroyo del Higuieron. *Dugand, A. 2273. Bol: Cartagena:* Castillo La Popa. *Barkley, F.A. 19B0033. Cerro La Popa. Saravia-T. C. 38. Mompós:* El Carmen. Arroyo Venados. 235 m. *Beuther, A. 18-a. Turbaco:* Los Volcanes. *Espina, J. 780. Fundación Jardín Botánico Guillermo Piñeres. Cnias. Espina, J. 820. Ces:* Snia Perijá, véase Garcia-G & Rivera-Díaz, 2009. **Chiriguana:** Cnias. Mpio. 150 m. *Wood, J.R.I. 4664. Cor:* véase Rivera-Díaz, 2010. **Guaj: Maicao:** Corr. Carraipia, Entre El Corr. y Cuestecita. 80 m. *Cuatrecasas, J. 25317. Urbibá:* Snia. Macuira. Corr. Nazareth, Arroyo Uatkaru. 350 m. *Sugden, A. 189. Mag: Ciénaga: Romero-C. R. 583. Camino de San Pablo a San Pedro de la Sierra. 200-350 m. Kirkbride, J.H. Jr. 2675. Santa Marta:* Corr. Bonda, Entre Corr. y Río Piedras. *Romero-C. R. 10828. Cor:*

Minca, Faldas de la sierra. 600 m. *Barkley, F.A. 18C077. PNN. Tayrona Cabo San Juan de Guia. Taganga. 0 m. López, N. de 99. Cerro El Cielo. Lozano-C. G. 3882. Zona Bananera:* Corr. Río Frío, Entre la Gran Via-El Mico. *Romero-C. R. 7637. Corr. Tucurina, Entre Corr. y Fundación. Romero-C. R. 9199.*

A. scabra (Vahl) Sm.
Ces: Snia Perijá, véase Garcia-G & Rivera-Díaz, 2009. **Cor:** véase Rivera-Díaz, 2010.

A. terrae Standl.
Cor: Tierralta: PNN. Paramillo. Quimari. *Sneidern, K.V. 5793.*

Asystasia Blume

A. gangentica (L.) T. Anderson
Bol: Turbaco: Fundación Jardín Botánico Guillermo Piñeres. *Espina, J. 588. Cor:* véase Rivera-Díaz, 2010. **Mag: Ciénaga:** km 17. vía Pirijay, a 3 km de la Via. Fca. Liberia. 100-200 m. *Romero-C. R. 8518.*

Barleria L.

B. cristata L.
Bol: Turbaco: Fundación Jardín Botánico Guillermo Piñeres. *Espina, J. 853.*

B. lupulina Lindl.
Ces: Ciénaga de Zapatos, véase Castro et al, en prep.

B. micans Nees
Bol: El Carmen de Bolívar: La Cansona. *Espina, J. 940. Ces:* Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009. **Mag: Zona Bananera:** Corr. Tucurina, *Romero-C. R. 601.*

Blechum P. Browne

B. brownei Juss.
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010.

B. brownei Juss. fma. *puberulum* Leonard
Ces: Snia Perijá, véase Garcia-G & Rivera-Díaz, 2009.

B. pyramidatum (Lam.) Urb.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009. **Cor:** véase Rivera-Díaz, 2010.

Bravaisia DC.

B. integerrima (Spreng.) Standl.
Guaj: Barrancas: R. Rancheria. Cnias. Barrancas. *Haught, O. 3989. Mag: Cnias. Mamatoco. Romero-C. R. 34. Ciénaga: Romero-C. R. 980.*

Chaetothylax Nees

C. haughtii Leonard
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009.

Dicliptera Juss.

D. haughtii Leonard
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009.

D. sanctae-martae Leonard
Mag: Santa Marta: Hda. Reflejo. Quebrada, al S. 1450 m. *Kirkbride, J.H. Jr. 2141.*

D. hexangularis (L.) Juss.
Bol: Cartagena: *Espina, J. 914. Cerro La Popa. Saravia-T. C. 47. Ces:* Snia Perijá, véase Garcia-G & Rivera-Díaz, 2009. **Guaj: Maicao:** Corr. Carraipia, Entre El Corr. y Calabacito. 80 m. *Cuatrecasas, J. 25504. Mag: Ciénaga: Romero-C. R. 1370. Cnias. La Palma. Romero-C. R. 9124. Romero-C. R. 2032. Santa Marta:* SE Mpio. Fca. Santa Teresa. 200 m. *White, S. 437. Sitionuevo: PNN. Isla de Salamanca Caño Clarín. López, N. de 519. Zona Bananera:* Corr. Tucurina, Entre Corr. y Fundación. *Romero-C. R. 9194. Sucre: San Onofre:* 26 km, E Mpio. Ojo Seco. 435 m. *Beuther, A. 85.*

Elytraria Michx.

E. imbricata (Vahl) Pers.
Atl: Barranquilla: S. Mpio. *Barkley, F.A. 18ATS21. Ces:* Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009. **Cor:** véase Rivera-Díaz, 2010. **Guaj: Barrancas:** Cerrejón. *Haught, O. 6711. Urbibá:* Snia. Macuira, Corr. Nazareth, 400 m. *Sugden, A. 94. Mag: Ciénaga:* Cnias. La Gran Via. *Romero-C. R. 9142. Romero-C. R. 1363. Santa Marta:* SE Mpio. R. Manzanares. 10 m. *Giacometto, J. 1049. Quinta San Pedro Alejandro. López, N. de 568. PNN. Tayrona Bahía Gairaca. 0 m. López, N. de 705. Lozano-C. G. 2707. Sucre: Tolú Viejo:* Yumal. *Romero-C. R. 9296.*

Habracanthus Nees

H. antipharicus Leonard
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009. **Mag: Ciénaga:** Vert. W. *Romero-C. R. 4582.*

H. kirkbridei (Wasshausen) J.R.I. Wood
Mag: Ciénaga: Fca. Los Arroyitos. 1800 m. *Kirkbride, J.H. Jr. 2242.*

H. latifolius Wassh.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009.

H. macrochilus Lindau
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al. 2009.

H. magdalenensis (Wasshausen) J.R.I. Wood
Mag: Ciénaga: Cnias. Cebolleta. 2400 m. *Romero-C. R. 7207.*

H. malacus Wassh.
Ces: *Wood, J.R.I. 4982. Valledupar:* Valle R. Donachui. Cam. Canguruaca. 1975 m. *van der Hammen, Th. 1093. Hoya R. Donachui. Entre Cancuría y Sogrome. 2100-2280 m. Cuatrecasas, J. 24827.*

Diversidad de espermatofitos de la región Caribe colombiana

V. pereziriana (André) L.B. Sm.
Ces: Snia. Perijá, véase Rivera-Díaz, 2010.

V. splendens (Brog.) Lem.
Guaj: **Uribia**: Snia. Macuira, Corr. Nazareth, Cerro Huararech. 750 m. *Sugdén, A. 46.*

V. tequendamae (André) L.B. Sm.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009.

BRUNELLIACEAE Engl.

Brunellia Ruiz & Pav.

B. comocladifolia Bonpl.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009.

B. integrifolia Szyszyl.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009. **Pueblo Bello**: San Sebastián de Rábago. **Romero-C. R. 902. Valledupar**: Hoya R. Donachui. Cuncurúa. 2800 m. *Cuatrecasas, J. 24756. Mag: Rangel-Ch. J.O. 9130. Santa Marta*: Corr. Mimca, Cerro Quemado. 2600-2800 m. **Romero-C. R. 7689.** Cerro San Lorenzo. 2100 m. *Espinal, S. 1786.* Cuchilla San Lorenzo. Cerro Kennedy. *Barbosa, C. 323.*

Buddlejaceae K. Wilh.

Buddleja L.

B. americana L.
Ces: **Valledupar**: Valle R. Donachui. Cangunua-Corisa. 2500-3100 m. *van der Hammen, Th. 1153.*

Peltanthera Benth.

P. floribunda Benth.
Mag: **Ciénaga**: Cnias. San Andrés. **Romero-C. R. 7617.**

BURMANNIACEAE Blume

Burmannia L.

B. capitata (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009.

B. flava Mart.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009.

Gymnosiphon Blume

G. suaveolens (Karsten) Urb.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009.

BURSERACEAE Kunth

Bursera Jacq. ex L.

B. glabra (Jacq.) Triana & Planch.
Guaj: **Manauere**: vía Riohacha. **La Sabana. 0 m. Saravia-T. C. 2921.**

B. graveolens (Kunth) Triana & Planch.
Mag: **Santa Marta**: Pérez A. E. 5158-a.

B. karsteniana Engl.
Guaj: **Uribia**: Carretera Puerto Bolívar-Cabo de la Vela. km 15. 30 m. *Roldán, F.J. 1038.*

B. simaruba (L.) Sarg.
Bol: **Zambrano**: 50 m. *Rodríguez, M. 27.* Cor: véase Rivera-Díaz, 2010. **Valencia**: PNN. Paramillo. Vda. Nuevo Oriente. 127 m. *Avella-Muñoz, A. 1358.* Guaj: **Maicao**: Corr. Carrapiá, 20 km E Corr. **Romero-C. R. 4413. Mag: Zona Bananera**: Corr. Tucurínca, **Romero-C. R. 1073.**

B. tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.
Guaj: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009. **Uribia**: Cnias. Ipapure. **Romero-C. R. 4504.**

B. tomentosa (Jacq.) Triana & Planch. var. *pubescens* Cuatrec.
Mag: **Santa Marta**: *Smith, H.H. 819.*

Crepidospermum Hook. f.

C. rhoifolium (Benth.) Triana & Planch.
Cor: **Montelíbano**: PNN. Paramillo. Corr. Tierradentro, Vda. Aguas Prietas. Fca. Guajaro. 136 m. *García-G. J.D. 569. García-G. J.D. 539. García-G. J.D. 524.*

Protium Burm. f.

P. aracouchini (Aubl.) Marchand
Cor: **Montelíbano**: PNN. Paramillo. Corr. Tierradentro, 150 m. *Avella-Muñoz, A. 865.* Vda. Aguas Prietas. Fca. Guajaro. 136 m. *García-G. J.D. 570. García-G. J.D. 534. Tierralta: PNN. Paramillo. Vda. La Oscurana. Cerro Murrucú. Fca. Nueva Estrella. 204-334 m. *Avella-Muñoz, A. 1103.**

P. heptaphyllum (Aubl.) Marchand
Ces: Snia Perijá, véase García-G & Rivera-Díaz, 2009. Cor: véase Rivera-Díaz, 2010. **Mag: Ciénaga**: **Romero-C. R. 628.**

P. cf. mcleodii I.M. Johnston.
Ces: Ciénaga de Zapatos, véase Castro *et al.*, en prep.

P. cf. nervosum Cuatrec.
Cor: **Montelíbano**: PNN. Paramillo. Corr. Tierradentro, Vda. Aguas Prietas. Fca. Guajaro. 136 m. *García-G. J.D. 529.*

P. sagotianum Marchand
Cor: **Montelíbano**: PNN. Paramillo. Corr. Tierradentro, Vda. Aguas Prietas. Fca. Guajaro. 136 m. *García-G. J.D. 564. Tierralta: Vda. Tuis tuis arriba. Fca. de A. Hernández. 150-*

180 m. *García-G. J.D. 862.* PNN. Paramillo. Vda. La Oscurana. Cerro Murrucú. Fca. Onomás. 162 m. *García-G. J.D. 762.*

P. tenuifolium (Engl.) Engl.
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010. **Mag: Ciénaga**: **Romero-C. R. 538. Santa Marta**: PNN. Tayrona Cnias. Pucubito. Qda. Las Lajas, La Boquita y El Tigre. **Moreno-B. L.M. 505.** Cnia.Qda. Las Lajas, La Boquita y El Tigre. **Moreno-B. L.M. 293. Zona Bananera**: Corr. Tucurínca, **Romero-C. R. 558-a.**

P. tenuifolium (Engl.) Engl. subsp. *herbertii* (Cuatrec.) D.M. Porter
Mag: **Santa Marta**: *Smith, H.H. 405.*

Tetragastris Gaertn.

T. mucronata (Rusby) Sw.
Mag: **Ciénaga**: **Romero-C. R. 634.**

T. panamensis (Engl.) Kuntze
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009. **Cor: Montelíbano**: PNN. Paramillo. Corr. Tierradentro, 150 m. *Avella-Muñoz, A. 876.* Vda. Vidri. Reserva indígena. Fca. Bella Luz. 174 m. *García-G. J.D. 639. Tierralta: PNN. Paramillo. Vda. La Oscurana. Cerro Murrucú. Fca. Onomás. 157 m. *García-G. J.D. 718. García-G. J.D. 674. Valencia: Cerro Nuevo Oriente. 142 m. *Avella-Muñoz, A. 1308. 127 m.***

Tratinickia Willd.

T. aspera (Standl.) Swart
Cor: **Tierralta**: PNN. Paramillo. Sector Llanos del Tigre. Caño de La Burra. Fca. Sr. L. Correa. 184 m. *Jiménez-E. N.D. 495.* Vda. La Oscurana. Cerro Murrucú. Fca. Onomás. 157 m. *García-G. J.D. 699.*

BUXACEAE Dumort.

Buxus L.

B. citrifolia (Willd.) Spreng.
Sucre: **Colosó**: Carr. a la reserva de Primates. *Gentry, A.H. 34800-a.*

Syloceras Kunth ex A. Juss.

S. laurifolium (Willd.) Kunth
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz *et al.*, 2009. **Ces-Guaj:**

CABOMBACEAE Kunth

Cabomba Aubl.

C. aquatica Aubl.
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010.

CACTACEAE Juss.

Por: **J.L. Fernández-A.**

Acanthocereus (Engelm. ex A. Berger) Britton & Rose

A. tetragonus (L.) Hummelinck
At: **Barranquilla**: Carr. a Pto. Colombia. km 6. *Dugand, A. 6794.* S. Mpio. Hda. San Joaquín. 6 m. *Mora-Osejo, L.E. 1492. Bol: Arjona: Cnias. Orilla del Dique Gambote. *Dugand, A. 3346. Carmen de Bolívar: Cnias. **Mpio. Romero-C. R. 9916. Cartagena**: Carr. a Mamonal. *Dugand, A. 341. Dugand, A. 3413. El Carmen de Bolívar: Entre Mpio. y Zambrano. **Romero-C. R. 10020. Maicao**: Galerazamba. *Saravia-T. C. 1340. Ces: Pueblo Bello: San Sebastián de Rábago. **Romero-C. R. 894. Valledupar**: Valle entre Andes y Santa Marta. 210 m. *Earle, M.B. 157. Guaj: Saravia-T. C. 2924. Uribia: Cnias. Mpio. *Calcagno, A.M. 61. Mag: Ciénaga: 10 m. **Romero-C. R. 2074. Puebloviejo**: Cnias. Tasajeras. **Romero-C. R. 10318. Santa Marta**: PNN. Tayrona Cabo de San Juan de Guía. Taganga. *López, N. de 19. Sitionuevo: PNN. Isla de Salamanca 0 m. *Calcagno, A.M. 52. Zona cercana al mar, arida. Calcagno, A.M. 101. Sucre: Corozal: Cnias. Mpio. Palmito. **Romero-C. R. 9378.**********

Cereus Mill.

C. ficifolius Backeb.
At: **Puerto Colombia**: km 16-17 Carr. *Dugand, A. 3239. Guaj: Barrancas: Corr. Papayal, Cnias. Corr. vía Barrancas. 180 m. *Calcagno, A.M. 42. Mag: Santa Marta: Estribaciones. *Hernández, J. 1.***

C. hexagonus (L.) Mill.
Ces: Snia Perijá, véase García-G & Rivera-Díaz, 2009. **Guaj: Barrancas**: Corr. Papayal, Cnias. Corr. vía Barrancas. *Calcagno, A.M. 93. Riohacha*: rumbo a Palomino. *Saravia-T. C. 2451.*

C. horrispinus Backeb.
At: **Puerto Colombia**: Cnias. Mpio. *Backeb. sn.*

C. repandus (L.) Mill.
At: **Barranquilla**: Vía Barranquilla. *Calcagno, A.M. 53. Bol: Santa Catalina: Galerazamba. *Saravia-T. C. 1328. Cor: véase Rivera-Díaz, 2010. Guaj: Cardonal. Saravia-T. C. 2120. Maicao*: vía Riohacha. km 8. *Calcagno, A.M. 85. Calcagno, A.M. 84. Calcagno, A.M. 88. 0 m. Calcagno, A.M. 3. Calcagno, A.M. 83. km 2. Calcagno, A.M. 90. Calcagno, A.M. 27. Calcagno, A.M. 26. Riohacha*: Zona cercana al mar, arida. *Calcagno, A.M. 107. Calcagno, A.M. 46. Uribia*: Zona cercana al mar, arida. *Calcagno, A.M. 108.* vía Manauere. *Saravia-T. C. 2185. El Talauro. Saravia-T. C. 593.* entre Yororoki y Portete. 40 m. *Calcagno, A.M. 47. Corr. Nazareth, 2 km antes del Corr. 60 m. Calcagno, A.M. 86. Villanueva: Saravia-T. C. 2075. Mag: Ciénaga: 100 m. **Romero-C. R. 8223. Romero-C. R. 1948. Santa Marta: Romero-C. R. 10776. Sitionuevo**: PNN. Isla de Salamanca Zona cercana al mar, arida. 0 m. *Calcagno, A.M. 100. Calcagno, A.M. 102. Calcagno, A.M. 103. Calcagno, A.M. 104. Calcagno, A.M. 99. 0 m. Calcagno, A.M. 57.***

Epiphyllum Haw.

E. phyllanthus (L.) Hawort. subsp. *phyllanthus*
Mag: **Santa Marta**: entre R. Buitaca y Ciudad Perdida. 700 m. *Bauer, R. 40.*

E. phyllanthus (L.) Hawort. subsp. *rubrocoronatum* (Kimmach) Ralf Bauer
Sucr: Corozal: Cnias. Mpio. Palmito. *Romero-C. R. 9374.*

***Hylocereus* (A. Berger) Britton & Rose**

H. lemairae (Hook.) Britton & Rose
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009. **Valledupar:** Valle R. Cesare. 60 m. *Dugand, A. 5530.* **Cor:** véase Rivera-Díaz, 2010. **Guaj:** Riohacha: 17 km del Mpio. Carr. Cuestecitas. *Saravia-T. C. 2923.* **Mag:** Ciénaga: Cnias. Aguacoca. *Romero-C. R. 1936.*

H. monacanthus (Lemaire) Britton & Rose

Bol: Santa Catalina: Hda. El Ceibal. 34 m. *Rodríguez-M. G.M. 39.* **Ces:** **Valledupar:** Valle R. Cesare. 60 m. *Dugand, A. 5530.* **Cor:** véase Rivera-Díaz, 2010. **Guaj:** **Uribia:** Snia. Macuira, Carr. Nazareth, Bosques de Nahi. 300-510 m. *Saravia-T. C. 3612.* Cnias. La Cascada. *Saravia-T. C. 3538.* Cerro Keichiwu. 300-615 m. *Betancur-B. J. 11312.* *Betancur-B. J. 11329.* **Villanueva:** 14 km del Mpio. rumbo a la Paz. *Saravia-T. C. 2111.* **Mag:** **Ciénaga:** Cnias. Aguacoca. *Romero-C. R. 10261.* **Pivijay:** Monte Rubio. *Romero-C. R. 9035.* **Santa Marta:** PNN. Tayrona Cañaña El Cedro. 650 m. *Barreza, E. 79.* **Sitionuevo:** PNN. Isla de Salamanca Entre la carretera y el Mar. Mahoma. *Romero-C. R. 10499.* **Sucr:** **Los Palmitos:** Sabana Beltrán. Carr. a Corozal. *Romero-C. R. 10035.*

***Melocactus* Link & Otto**

M. curvispinus Pfeiff.
Guaj: **Barrancas:** Carr. Papayal, Cnias. Carr. via Barrancas. 160 m. *Calcagno, A.M. 94.* **Distraacción:** 3 km del Mpio. Colección en el Cardonal. *Saravia-T. C. 2172.* **Riohacha:** 10 km del Mpio. Carr. Cuestecitas. *Saravia-T. C. 2134.* **Mag:** **Santa Marta:** PNN. Tayrona 2 m. *García-G. J.D. 5.*

M. curvispinus Pfeiff. subsp. *lobelii* (Suringar) Fern. Alonso & Xhonneux
Guaj: **Manauare:** 6 km del Mpio. *Saravia-T. C. 2190.* **Uribia:** Zona de Musiche. entre Manauare y El Pajaro. *Saravia-T. C. 2234.* Nuevo Ambiente. 18 km Jachina. *Saravia-T. C. 2450.* Hacia el Cabo de la vela. 0 m. *Calcagno, A.M. 109.* **Mag:** **Santa Marta:** Punta de la Pesca. *Saravia-T. C. 2977.*

M. curvispinus Pfeiff. subsp. *saravianus* Fern. Alonso & Xhonneux
Guaj: **Distraacción:** 8,2 km del Mpio. *Saravia-T. C. 2073.* **Maicao:** km 1, via Riohacha. *Saravia-T. C. 2244.* **Uribia:** Rumbo a Cuisa. 1.6 km Annerutau. *Saravia-T. C. 2449.*

***Opuntia* Mill.**

O. caracasana Salm.-Dick
Atl: **Puerto Colombia:** Cnias. Miramar. *Dugand, A. 3615.* Entre Mpio. y Salgar. 0 m. *Dugand, A. 3221.* **Bol:** **Cartagena:** corregimiento Punta Canoá. *Espina, J. 913.* **Santa Catalina:** Galerazamba. *Saravia-T. C. 1330.* **Guaj:** **Barrancas:** 2 km de Papayal, El Salado. *Saravia-T. C. 2130.* **Maicao:** via Riohacha. Cnias. *Calcagno, A.M. 1.* km 1. *Calcagno, A.M. 25.* **Manauare:** 8 km del Mpio. rumbo a Uribia. *Saravia-T. C. 2184.* **Riohacha:** El Pájaro Cnias. de la Laguna. *Romero-C. R. 4383.* 5-8 km E Mpio. 20 m. *Cuatrecasas, J. 25458.* **Uribia:** entre Yororoki y Portete. 40 m. *Calcagno, A.M. 50.* **Mag:** **Aracataca:** Aduriamenia. *Romero-C. R. 9204.* **Ciénaga:** Entre Santa Marta y el Mpio. 10 m. *Romero-C. R. 962.* Cnias. Aguacoca. 20 m. *Romero-C. R. 7282.* **Santa Marta:** Don Jaca. *Romero-C. R. 10587.* Carr. Gaira. *Romero-C. R. 10477.*

O. elatior B.P. Miller
Bol: Galerazamba: *Saravia-T. C. 1329.*

O. aff. jamaicensis Britton & Harris
Atl: **Puerto Colombia:** *Plovman, T. 3529.*

O. pittieri Britton & Rose
Guaj: **Barrancas:** Carr. Papayal, Cnias. Carr. via Barrancas. 180 m. *Calcagno, A.M. 91.*

O. aff. schumannii Speg.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009.

***Pereskia* Mill.**

P. aculeata Mill.
Guaj: **Maicao:** Carr. Carraipia, 20 km E Carr. *Romero-C. R. 4408.*

P. bleo (Kunth) A. DC.
Atl: 10 m. *Echeverry, R. 82.* **Barranquilla:** *Plovman, T. 3552.* **Sucr:** **San Onofre:** Arroyo Mohan. 300 m. *Beuther, A. 91.* **Sincé:** Cnias. Mpio. *Romero-C. R. 9794.*

P. guamacho F.A.C. Weber
Atl: **Baranoa:** Entre Mpio. y Galapa. *Dugand, A. 3293.* **Barranquilla:** S. Mpio. Cnias. de Martillo. 5-10 m. *Mora-Osejo, L.E. 1328.* Calles Mpio. *Mora-Osejo, L.E. 1391.* S. Mpio. en los Cnias. del Aeropuerto de Soledad. 6 m. *Mora-Osejo, L.E. 1467.* **Juan de Acosta:** Reserva Caño Sarmiento. 132 m. *Avella-Muñoz, A. 2358.* **Palmar de Varela:** Entre Mpio. y Ponedera. Hda. El Paraíso. *Dugand, A. 3453.* **Puerto Colombia:** Cnias. Salgar. 30 m. *Plovman, T. 3578.* **Bol:** **Cartagena:** Punta Canoá. *Fernández-Alonso, J.L. 21833.* **Santa Catalina:** Galerazamba. cerca al volcán de Lodo. *Forero, E. 9874.* *Saravia-T. C. 1324.* **Turbaco:** Fundación Jardín Botánico Guillermo Piñeres. *Espina, J. 523.* **Guaj:** **Ranchería:** 175 m. *Haught, O. 4065.* Cnias. Guaramarálen. 10 m. *Romero-C. R. 4376.* **Maicao:** km 8, via Riohacha. *Saravia-T. C. 3684.* **Manauare:** km 30 cruce Carr. Albania-Puerto Bolívar. 150 m. *Boldán, F.J. 1025.* **San Juan del César:** Rumbo a Villanueva. *Saravia-T. C. 2084.* **Uribia:** Ranchería Toriche. *Saravia-T. C. 2868.* Snia. Macuira. Carr. Nazareth. 350 m. *Luglé, A. 92.* Cnias. Carr. Arroyo Nazareth. 100 m. *Bernal-M. H. 10.* Región Jassai, en vecindades de la duna Archuara. *Saravia-T. C. 2324.* *Cuadros-V.H. 1981.* 0-5 m. *Betancur-B. J. 11230.* **Mag:** **Pueblo Viejo:** Cnias. Tasajeras. *Romero-C. R. 10308.* **Santa Marta:** 300 m. *Barkley, F.A. 24.* Mamatóco. *Romero-C. R. 1122.* **Sitionuevo:** PNN. Isla de Salamanca Cnias. Rincon Majagualito. *Schnetter, M.L. 4.* km 27. *López, N. de 446.*

***Pilosocereus* Lemaire.**

P. lanuginosus (L.) Byles & G. Rowley
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009. **Guaj:** **Villanueva:** 15 km del Mpio. rumbo a La Paz. *Saravia-T. C. 2109.*

***Pseudoacanthocereus* F. Ritter**

P. sicariensis (Crosais ex Tamayo) N.P. Taylor
Atl: **Puerto Colombia:** S. de Cascajal. Cam. a Lena. *Dugand, A. 6694.* Cnias. Salgar. *Dugand, A. 6706.* *Dugand, A. 6706-b.* **Bol:** **Turbaco:** Cnias. Mpio. Hda. Coloncito. 200-

300 m. *Killip, E.P. 14336.* **Ces:** **Valledupar:** Hoya R. Cesare. W. Los Venados. 60 m. *Dugand, A. 5587.* **Guaj:** **Riohacha:** Km 11-12. Carr. Maicao. 20 m. *Dugand, A. 6654.*

***Pseudorhipsalis* Britton & Rose**

P. amazonica (K. Schum.) Ralf Bauer
Bol: **Turbaco:** Cnias. Mpio. Torrecillas. 150-300 m. *Killip, E.P. 1441.* **Ces:** Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009. **Cor:** **Avapel:** Paraje de Playa Rica. *García-Quevedo, C. 488.* **Montelíbano:** Carr. Juan Jose, El Cristo. *García-Quevedo, C. 465.* **Tierralta:** Carr a Frasilillo. 5 km Cnias. Chibogano. 250 m. *Bernal, R. 1116.* PNN. Paramillo. Sector Llanos del Tigre. R. El Tigre, Cnias. Bocas del Carmen, Caños de Betulia. 179 m. *Estupiñán-G. A.C. 310.* **Mag:** **Santa Marta:** PNN. Tayrona Entre Constante y Pueblito. 100-400 m. *Romero-C. R. 8026.* Cañaveral. 45-60 m. *Plovman, T. 3726.* El Cedro. 590 m. *Díaz-P. S. 4116.*

P. amazonica (K. Schum.) Ralf Bauer subsp. *panamensis* (Britton & Rose) Ralf Bauer
Cor: **Tierralta:** PNN. Paramillo. Carr. Palmira, Sector El Silencio. 728 m. *Jiménez-E. N.D. 390.* **Guaj:** **Uribia:** Carr. Nazareth, *Saravia-T. C. 3648.* **Mag:** **Santa Marta:** PNN. Tayrona Qda. Mamey. 250 m. *Bauer, R. 42.*

***Rhipsalis* Gaertn.**

R. baccifera (J.S. Mueller) Stearn subsp. *baccifera*
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009. **Guaj:** **El Molino:** Molino. 400 m. *Haught, O. 4037.* **Mag:** **Santa Marta:** Alto rio Buritaca. 450-500 m. *Dueñas, H. 381.* PNN. Tayrona El Cedro. 450 m. *Díaz-P. S. 4075.*

***Senocereus* (A. Berger) Riccob.**

S. griseus (Haw.) Buxb.
Guaj: **Maicao:** via Riohacha. km 8, 0 m. *Calcagno, A.M. 2.* **Manauare:** 8 km del Mpio. rumbo a Uribia. *Saravia-T. C. 2183.* Cnias. Mpio. 20 m. *Romero-C. R. 4371.* **Riohacha:** Cnias. al cementerio. 10 m. *Calcagno, A.M. 44.* *Calcagno, A.M. 45.* 5-8 km E Mpio. 20 m. *Cuatrecasas, J. 2544.* **San Juan del César:** Cnias. Aeropuerto. 100-200 m. *Saravia-T. C. 2074.* **Uribia:** entre Yororoki y Portete. 40 m. *Calcagno, A.M. 48.* Yororoki. via Puerto Estrella. *Calcagno, A.M. 49.* El Talauro. *Saravia-T. C. 594.* Punta espada. *Romero-C. R. 4494.* Carr. Nazareth. 95 m. *Calcagno, A.M. 43.* Carr. Nazareth, *Calcagno, A.M. 42-a.* 2 km antes del Carr. 60 m. *Calcagno, A.M. 87.* **Mag:** **Ciénaga:** 10 m. *Romero-C. R. 193.* Cnias. Aguacoca. 20 m. *Romero-C. R. 7284.* **Santa Marta:** Estribaciones. *Hernández, J. 2.* **Sitionuevo:** PNN. Isla de Salamanca Cnias. R. Magdalena. *Plovman, T. 3731.*

CAESALPINIAEAE R. Br.

***Bauhinia* L.**

B. aculeata L.
Atl: **Baranoa:** Entre Mpio. y Galapa. *Dugand, A. 5641.* **Ponedera:** S. Mpio. Entre Cascajal y Ponedera. *Mora-Osejo, L.E. 1386.* **Usiacur:** 100 m. *Dugand, A. 1124.* Carr. Lurisa, 141 m. *Avella-Muñoz, A. 2378.* **Bol:** **El Carmen de Bolívar:** Entre el Mpio. y Zambrano. *Romero-C. R. 10012.* **Ces:** Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009. **Guaj:** **Barrancas:** Carr. Papayal, Carretera a Magdalena. *Haught, O. 4153.* **Mag:** **Ciénaga:** El Mico. *Romero-C. R. 10630.* **Zona Bananera:** Carr. Rio Frio, Entre la Gran Via-El Mico. *Romero-C. R. 10813.* **Sucr:** **Coloso:** Cnias. Mpio. *Romero-C. R. 9748.* **Sincelejo:** Carr. a Tóla. *García-B. H. 13463.*

B. glabra Jacq.
Atl: **Baranoa:** Entre Mpio. y Galapa. *Dugand, A. 6051.* *Dugand, A. 6050.* **Barranquilla:** *Dugand, A. 6010.* Carr. Juan Mina, Entre Carr. y Cuatro Bocas. Fca. Bajoebula. *Dugand, A. 4043.* **Piojó:** Carr. Hibachero, Entre Piojo y Hibachero. *Dugand, A. 1590.* **Puerto Colombia:** *Plovman, T. 3525.* Cnias. Mpio. 200 m. *Gutiérrez-V.G. 1847.* **Tubara:** *Dugand, A. 4047.* **Bol:** **Magangüé:** Carr. Juan Arias, Entre Carr. y San Pedro. *Romero-C. R. 9860.* **Ces:** Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009. **Chimichagua:** *Haught, O. 2232.* **Cor:** véase Rivera-Díaz, 2010. **Guaj:** **Barrancas:** Cerréjon. *Haught, O. 6705.* **Hato Nuevo:** Cnias. Mpio. *Haught, O. 4361.* **Maicao:** Carr. Carraipia, Entre El Carr. y Cuestecita. 100 m. *Cuatrecasas, J. 25533.* **Riohacha:** Carretera a Palomino. *Espina, J. 1026.* km 104 Carretera a Palomino. *Espina, J. 1029.* **Mag:** **Fundación:** *Romero-C. R. 368.* **Santa Marta:** 95 m. *Smith, H.H. 21.* PNN. Tayrona Cerro El Cielo. *Lozano-C. G. 3871.* *Lozano-C. G. 2835.* **Sucr:** **Sincé:** Cnias. Mpio. *Romero-C. R. 9777.*

B. guianensis Aubl.
Cor: véase Rivera-Díaz, 2010. **Montelíbano:** PNN. Paramillo. Carr. Tierradentro, Vda. Vidri. Reserva indígena. Fca. Bella Luz. 174 m. *García-G. J.D. 610.*

B. hymenaeifolia Triana ex Hensl.
Ces: Snia Perijá, véase García-G & Rivera-Díaz, 2009. **Cor:** véase Rivera-Díaz, 2010. **Sucr:** **Coloso:** Estación de Primates. *Gentry, A.H. 34818-a.*

B. monandra Kurz
Mag: **Santa Marta:** *Romero-C. R. 267.*

B. pauletii Pers.
Atl: **Baranoa:** Entre Mpio. y Galapa. *Dugand, A. 6049.* **Barranquilla:** *Dugand, A. 4990.* *Elián, Hno. 1281.* **Sabanalarga:** *Dow Chemical International, S. A. 5.* **Usiacur:** *Dugand, A. 2374.* **Bol:** **Cartagena:** Entre Mpio. y Turbaco. *Dugand, A. 2842.* **Mompós:** N. de El Carmen. *Saravia-T. C. 13.* **Turbaco:** *Killip, E.P. 14300.* **Ces:** Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009. **Guaj:** **Barrancas:** Cerréjon. *Haught, O. 6724.* **Distraacción:** camino R. Ranchería. *Saravia-T. C. 2123.* **Riohacha:** 40 km S del Mpio. Cnias. Galan. *Haught, O. 4418.* **Mag:** **Zona Bananera:** Carr. Tucurina, Entre Carr. y Fundación. *Romero-C. R. 9192.* *Romero-C. R. 9203.* **Sucr:** **Sincelejo:** Entre Mpio. y Coloso. *Romero-C. R. 9270.*

B. picti (Kunth) DC.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009.

B. unguilata L.
Ces: Snia Perijá, véase Rivera-Díaz et al., 2009. **Cor:** véase Rivera-Díaz, 2010. **Mag:** **Ciénaga:** Cnias. La Gran Via. *Romero-C. R. 9160.* **Zona Bananera:** Carr. Rio Frio, Entre la Gran Via-El Mico. *Romero-C. R. 7641.* Carr. Tucurina. *Romero-C. R. 602.*

***Brownnea* Jacq.**

B. ariza Benth.
Mag: **Santa Marta:** Carr. Bonda, Flanco N. *Romero-C. R. 661.* PNN. Tayrona Qda. Cañaveral. *Moreno-B. L.M. 352.* Cnias. Qda. Cañaveral. 50 m. *Moreno-B. L.M. 584.*