

Los tipos del herbario “Dr. Alberto Alonso Triana” (ULV), del Jardín Botánico de Villa Clara

Orestes Ricardo Méndez Orozco

Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas. Cuba.

RESUMEN

El herbario “Dr. Alberto Alonso Triana” (ULV) fundado en 1960, contiene unos 30 000 ejemplares donde están representadas más de 4 500 especies de fanerógamas. Después de haber realizado el rescate de las colecciones del herbario, que estuvieron desatendidas por más de 20 años, se identificaron los tipos nomenclaturales que atesora (58 taxones), los cuales se se dan a conocer en este trabajo. Para la identificación de los tipos se consultó la literatura y protologos donde han sido referidos y la base de datos de los especímenes tipos depositados en el Herbario “Onaney Muñiz” (HAC) del Instituto de Ecología y Sistemática (CITMA).

Palabras clave: Herbario ULV, tipos, Jardín Botánico de Villa Clara

ABSTRACT

The Herbarium: “Dr. Alberto Alonso Triana” (ULV) founded in 1960, contain around of 30 000 specimens with more than 4 500 species represented. After have been rescued the herbarium collections, that were more than 20 years in disuse, the types treasure (58 taxa) are presented. Its were identifying with the consult of the literature where have been reported and the types specimen data base stored in the Herbarium “Onaney Muñiz” (HAC) Instituto de Ecología y Sistemática (CITMA). The analysis of the available protologs and the respective types were made.

Key words: Herbarium ULV, types, Botanical Garden of Villa Clara

INTRODUCCIÓN

El Herbario ULV, perteneciente al Centro de Estudios “Jardín Botánico de Villa Clara” de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, tuvo su génesis en 1953 con el montaje de ejemplares por el Dr. Alberto Alonso Triana en la Estación Experimental Agronómica de Santiago de Las Vegas. En el año 1956 se inicia el trabajo de colecta para la creación del Herbario de la UCLV por el Dr. Alonso, a lo cual sumó los ejemplares montados en 1953. El año 1958, es considerado como fecha de fundación al aparecer registrado con el acrónimo ULV en el Index Herbariorum (Anónimo 1958). El Herbario ULV está organizado por el sistema de Engler (1907) en De Dalla & Harms (1900-1907).

Este Herbario cuenta con una colección principal de alrededor de 30 000 ejemplares donde están representadas más de 4 500 especies de fanerógamas. Conformada por la colección de investigación, perteneciente a la serie UCLV (Herbario de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas) más de 7 000 ejemplares; la colección histórica con más de 5 000 ejemplares numerados de acuerdo con diferentes series y colectores, la colección de más de 1 500 ejemplares pertenecientes a la serie HFC, procedente del Herbario Dr. Prof. Johannes Bisse del Jardín Botánico Nacional (HAJB) y la colección de la serie HPVC de reciente adquisición, procedente del Herbario del Instituto Superior Pedagógico “Félix Varela” de Villa Clara, que contiene unos 16 000 ejemplares.

La colección histórica, donada por la Estación Experimental Agronómica de Santiago de Las Vegas, está acompañada del catálogo de ejemplares (Acuña, inéd.), con fecha 22 de agosto de 1963. Sus ejemplares provienen de colecciones de herbarios e instituciones de reconocido prestigio en su época, entre los que se destacan el Colegio de la Salle, la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas y la Universidad de Oriente. La lista de colectores de dichos ejemplares sobrepasa el centenar y en ellos están representadas diversas nacionalidades. Entre ellos, por su destacada labor de colecta en nuestro país se citan a: Albert Spear Hitchcock, E.U.A.; Carlos de la Torre y de la Huerta, Cuba; Charles Fuller Baker, E.U.A.; Charles T. Ramsden, Cuba.; Erik Leonard Ekman, Suecia; Felipe García Cañizares, Cuba; Hno. Alain (Enrique E. Liogier y Allut), Francia; Hno. Clemente (Agustín Clement Tétéau Monet), Francia; Hno. Hioram (Jean Frange Lagorce), Francia ; Hno. León (Joseph Silvestre Sauget), Francia ; Hno. Marie Victorin (Conrad J. Kirouac), Canadá; José Álvarez Conde, Cuba; Julián Baldomero Acuña y Galé, Cuba; Juan Tomas Roig y Mesa, Cuba; Manuel Gómez de la Maza, Cuba y Manuel López Figueiras, Cuba.

Por más de dos décadas este Herbario se mantuvo en el anonimato, dado por dificultades de conservación que

se presentaron con todas las colecciones del Jardín Botánico de Villa Clara, lo que provocó la duda entre especialistas nacionales y extranjeros sobre si aún existían las colecciones históricas del Herbario y cuáles eran los valores que conservaban.

Después de realizar una revisión minuciosa de las colecciones del Herbario ULV, la literatura de referencia, la indagación en otros Herbarios que poseen duplicados de estas colecciones y con especialistas versados en la materia, se observó la existencia de numerosos tipos nomenclaturales que estimuló la conformación del presente trabajo que tiene como objetivo dar a conocer los tipos nomenclaturales presentes en el Herbario ULV para poner a disposición de especialistas nacionales y extranjeros esta valiosa información para su uso en estudios taxonómicos u otros que lo requieran.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se revisó toda la colección del Herbario y su libro de registro, separándose los ejemplares pertenecientes a las series UCLV y HFC, de los ejemplares históricos; estos últimos fueron confrontados con el catálogo de plantas de dicha colección (Acuña, inéd.). La identificación de tipos se realizó con la consulta de la literatura especializada (Cárdenas & Herrera, 1991, Gutiérrez & al. 1998); así como la base de datos de los tipos del HAC (Ventosa & al. inéd.). Se realizó el análisis de los protólogos disponibles y los tipos correspondientes.

RESULTADOS

Como resultado del pesquizaje realizado, se encontró que inicialmente estaban depositados en este herbario 70 especímenes tipos donde estaban representadas 60 taxones, de los cuales se perdieron las exsiccata tipos que representaban a *Cynometra ophiticola* Borhidi (J. Acuña, Correll y J. T. Roig 18476) y *Vitex guanahacabibensis* Borhidi (J. Acuña y F. Zayas 19938) pertenecientes a la colección histórica. Quedando en la actualidad 68 exsiccatas tipo que representan a 58 taxones.

Se relaciona el nombre científico de cada tipo, ordenados alfabéticamente por familia, género y especie. La citación de los autores fue realizada siguiendo el criterio de Brummit & Powell (1992). Se cita la publicación del protólogo, los datos presentes en la etiqueta de referencia en nuestro Herbario y la cantidad de exsiccatas de cada taxón.

Acanthaceae

Barleriola satirejoides (Griseb.) M. Gómez subsp. *acunae* Borhidi & O. Muñiz
Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17 (1-2): 28. 1972.
Isotipo
5193 J. Acuña
Oriente. Baracoa, Camino de Montecristo a Jauco.
Febrero, 1929

Elytraria planifolia Leonard subsp. *acunae* Borhidi
Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 23 (3-4): 315. 1978.
Isotipo
16322 J. Acuña y E. Rodríguez
Camagüey. Camino de Cubitas, sabanas serpentinosas.
Agosto 1, 1950

Lachnorhiza piloselloides A. Rich. subsp. *stenophylla* Borhidi
Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 29 (1-4): 213. 1983.
Isotipo
15307 Mr. & Mrs Moldenke, Hno. León, Hno. Alain y J. Acuña
Pinar del Río. San Luis, Pinares próximos a laguna Santa María.
Noviembre 29, 1948.

Oplonia acunae Borhidi
Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 23 (3-4): 313. 1978.
Isotipo
9710 J. Acuña
Oriente. Pico Turquino, Pico Cuba.
Agosto 1-2, 1935

Annonaceae

Xylopiya cristalensis Alain
Candollea 17: 108. 1960.
Isotipo
5435 Hno. Alain, J. Acuña y M. López Figueiras
Oriente. Cristal, charrascos de Saca Lengua.
Abril 2-7, 1956

Apocynaceae

Neobrachea martiana Borhidi & O. Muñiz
Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17 (1-2): 22. 1971.
Isotipo
39 M. López Figueiras
Oriente. Siboney, camino de Sardinero, mirando al mar, sobre farallones.
Agosto 26, 1951

Aquifoliaceae

Ilex eoa Alain
Candollea 17: 117. 1960.
Isotipo
5426 Hno. Alain, J. Acuña y M. López Figueiras
Oriente. Mayarí. Cristal, charrascos de Saca Lengua, suelos lateríticos-serpentinosos.
Abril 2-7, 1956

Ilex subavenia Alain
Phytologia 8: 369. 1962.
Isotipo
5644 Hno. Alain, J. Acuña y M. López Figueiras
Oriente. Mayarí, charrascos del Cristal.
Abril 2-7, 1956

Arecaceae

Calyptronoma clementis (León) A. D. Hawkes subsp.
orientensis O. Muñiz & Borhidi
Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28 (3- 4): 342. 1982.
Isotipo
13019 J. Acuña
Oriente. Baracoa, Moa, Monte Centeno.
Noviembre 12, 1945

Bignoniaceae

Tabebuia turquinensis Alain
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle", 15:
19. 1956.
Isotipo
10216 J. Acuña
Oriente, falda Sur del Pico Turquino.
Junio 10, 1936

Boraginaceae

Cordia van-hermannii Alain
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle", 15: 11 1956.
Isotipo
14120 H. A. van Hermann
Oriente. Mayarí, Lengua de Pájaro.
Marzo, 1943

Buxaceae

Buxus acunae Borhidi & O. Muñiz
Acta Bot. Hung. 22: 307. 1976.
Isotipo
13168 J. Acuña
Oriente. Baracoa. Moa, breñales de Playa La Vaca.
Noviembre 9, 1945

Campanulaceae

Lobelia cubana Urb.
Symb. Antill. 1: 455. 1900.
Topótipo
14635 J. Acuña y J. T. Roig
Pinar del Río. Pan de Guajaibón, paredones calizos.
Diciembre 30, 1936

Celastraceae

Maytenus buxifolia (A. Rich.) Griseb. subsp. *cajalbanica*
Borhidi & O. Muñiz
Acta Bot. Hung. 17: 14. 1971.
Isotipo
24945 J. Acuña y Hno. Alain
Pinar del Río. La Cajálbana. La Palma.
Diciembre 3, 1949

Torralsasia cuneifolia (Wr.) Krug. & Urb. var. *rotundata*
Borhidi
Acta Agron. Acad. Sci. Hung. 27: 434. 1978.
Isotipo
2210 M. López Figueiras

Oriente. Baracoa. Taco Bay, Sierra Iberia, entre la base y
Río Iberia.
Julio 25, 1960

Combretaceae

Terminalia pachystyla Borhidi
Acta Bot. Hung. 21: 224. 1975.
Isotipo
5368 Hno. Alain, J. Acuña y M. López Figueiras
Oriente. Mayarí. Nicaro, subida de Los Mulos.
Abril 2-7, 1956

Fabaceae

Ateleia bissei A. Barreto
Fontqueria 44: 250.1996.
Isotipo (2)
36076 J. Bisse et al.
Holguín. Mogotes de caliza, cerca del terraplén de Miranda
a los Pinares de Mayarí.
Noviembre 3, 1977

Behaimia roigii Borhidi
Acta Agron. Acad. Sci. Hung. 27: 430. 1978.
Isotipo
7482 J. T. Roig
Las Villas. Zapata, Caleta el Rosario.
Agosto 3, 1920

Harpalyce alainii León
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle" 9: 14. 1950.
Isotipo
12439 J. Acuña
Oriente. Baracoa. Moa. Cayo Coco, suelos ferruginosos.
Abril 15, 1945

Harpalyce cristalensis Borhidi & O. Muñiz
Ciencias Biol. Acad. Ci. Cuba (La Habana) 1: 133-134. 1977.
Isotipo
19671 J. Acuña y F. Zayas
Oriente. Cristal. Sierra Saca la Lengua.
Mayo 26-27, 1955

Harpalyce cubensis var. *cajalbanensis* Borhidi & O. Muñiz
Ciencias Biol. Acad. Ci. Cuba (La Habana) 1: 136. 1977.
Isotipo
16601 J. Acuña y J. T. Roig
Pinar del Río. Pelada de La Cajálbana.
Febrero 2, 1951

Flacourtiaceae

Banara wilsoni Alain
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle", 12: 7. 1953.
Isotipo
5808 M. Curbelo
Oriente. Puerto Padre, terrenos bajos.
Septiembre 1, 1931

Lamiaceae

Satureja suborbicularis Alain
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle",
15: 13. 1956.
Isotipo
5242 Hno. Alain
Oriente. Baracoa, farallones de Jauco.
Enero 16, 1956

Lythraceae

Ginoria thomasiana Alain
Revista Soc. Cub. Bot. X: 30. 1953.
Isotipo
16182 J. Acuna, Hno. Alain, Hno. León & O. Muñiz
Pinar del Río. La Palma, La Cajálbana.
Junio 10, 1950

Malpighiaceae

Malpighia nummulariaefolia subsp. *crystalensis* F.
K. Mey.
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3(2): 30-31. 1982.
Isotipo
19679 J. Acuña y F. Zayas
Oriente. Cristal. Sierra Saca la Lengua.
Mayo 26-27, 1955

Melastomataceae

Calycogonium revolutum Alain.
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle", 14: 7. 1955.
Isotipo (2)
13286 J. Acuña
Oriente. Baracoa. Moa, montes de Cayo Chico.
Noviembre 13. 1945

Clidemia lopezii Alain
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle",
15: 6-7. 1956.
Isotipo
2285 M. López Figueiras
Oriente. Sierra Maestra. En el Pinalón, alto de la
Valenzuela.
Agosto 11, 1955

Henriettella acunai Alain
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle",
14: 9. 1955.
Isotipo (2)
13278 J. Acuña
Oriente. Baracoa. Moa, montes de La Breña, suelos
ferruginosos.
Noviembre 5, 1945

Ossaea acunae Alain
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle",
15: 7. 1956.
Isotipo

19752 J. Acuña y F. Zayas
Oriente. Mayarí. Nicaro, Sierra de la Escalera, suelos
ferruginosos.
Mayo 26-27, 1955

Tetrazygia acunae Borhidi
Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 23 (1-2): 38. 1977.
Isotipo
19452 J. Acuña
Oriente. Sierra Maestra, Proximidades del Pico Turquino.
Julio, 1936

Tetrazygia bicolor (Mill.) Cogn. var. *patenti-setosa* Borhidi
Acta Bot. Hung. 23: 39. 1977.
Isotipo.
19461 J. Acuña y Torres
Pinar del Río. Cerro de Cabras, maniguas a la subida.
Octubre 10, 1954

Mimosaceae

Pithecellobium asplenifolium subsp. *mayarense* Borhidi
Acta Bot. Hung. 22: 298. 1976.
Isotipo
19663 J. Acuña y F. Zayas
Oriente. Mayarí. Nicaro, montes de la United Fruit.
Mayo 26-27, 1955

Myrtaceae

Calyptranthes albicans Borhidi
Bot. Közlem. 64 (1): 14. 1977.
Isotipo
18802 J. Acuña, Alonso y Pino
Oriente. Mayarí. Minas de Nicaro, Ocujaal.
Julio, 1953

Calyptranthes crystalensis Borhidi
Bot. Közlem. 64 (1): 16. 1977.
Isotipo
5433 Hno. Alain, J. Acuña y M. López Figueiras
Oriente. Mayarí, charrascos de Saca la Lengua.
Abril 2-7, 1956

Myrcia acunae Borhidi
Bot. Kozlem. 64 (1): 20. 1977.
Isotipo
13250 J. Acuña
Oriente, Baracoa, Moa, Cayo Chico.
Noviembre 13, 1945

Myrcia spinifolia Borhidi & Acuña
Bot. Kozlem 64(3):215. 1977.
Isotipo
5855 Hno. Alain, J. Acuña y M. López Figueiras
Oriente. Sierra Cristal, bosques de charrasco junto
al río Miguel.
Abril 2-7, 1956

Myrtus acunae Borhidi & O. Muñiz

Acta Bot. Hung. 21: 230. 1975.

Isotipo

19735, 19736 J. Acuña y F. Zayas

Oriente. Mayarí. Cristal. Loma Escalera.

Mayo 26-27, 1955

Plinia baracoensis Borhidi

Bot. Kozlem 64(1): 19. 1977.

Isotipo

7617 Hno. Alain, J. Acuña y Ramos

Oriente. Pinares y Cañadas al Norte del Yunque de Baracoa.

Enero 13, 1960.

Plinia jackucsianum Borhidi

Bot. Kozlem 64(3): 214. 1977.

Isotipo

7568 Hno. Alain y J. Acuña

Oriente. Este del Yunque de Baracoa, Charrasco de La Ermita.

Enero 15, 1960

Nyctaginaceae

Guapira ophiticola Borhidi

Acta Bot. Hung. 25: 4. 1979.

Isotipo

5436 Hno. Alain, J. Acuña & M. López Figueiras

Oriente. Cristal. Subida de la Sierra Saca la Lengua.

Abril 2-7, 1956

Guapira peninsularis M. A. Díaz

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 2 (3): 6. 1981.

Isotipo

34544 A. Areces, J. Bisse, M. Díaz, H. Dietrich & L. Lepper Matanzas. Península de Zapata, montes a 5 km. al este de Playa Girón.

Abril 20, 1977

Passifloraceae

Passiflora cubensis subsp. *holguinensis* Duharte

Feddes Repert. 96: 537. 1985.

Isotipo

13215 J. Acuña

Oriente. Baracoa. Moa, junto a las casas.

Noviembre 16, 1945.

Polygonaceae

Coccoloba acunae Howard

J. Arnold Arbor. 30: 403. 1949.

Isotipo (2)

13094 J. Acuña

Oriente. Baracoa. Moa, Breñales de Playa La Vaca.

Noviembre 4, 1945

Rubiaceae

Antirhea ophiticola Alain

Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle", 17: 1. 1959.

Paratipo

5423 Hno. Alain, J. Acuña y M. López Figueiras

Oriente. Cristal, charrascos subida Saca la Lengua.

Abril 2-7, 1956

Antirhea ophiticola Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle", 17: 1. 1959.

Isotipo (2)

19806 J. Acuña y F. Zayas

Oriente. Mayarí. Sierra Cristal, Sierra Saca la Lengua.

Mayo 26-27, 1955

Exostema valenzuelana subsp. *maestrense* Borhidi & M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 35 (1-4): 305. 1989.

Isotipo (2)

10218 J. Acuña

Oriente. Sierra Maestra, Sur del Pico Turquino, Bordes del Río Portillo, tierras ácidas de montaña.

Junio 10-26, 1936

Phialanthus linearis Alain

Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle", 17: 7. 1959.

Isotipo

13369 J. Acuña

Oriente. Moa, cuabales de Playa La Vaca.

Noviembre 3-18, 1945.

Phialanthus marianus Borhidi

Acta Bot. Hung. 29: 196. 1983.

Isotipo (3)

36587 J. Bisse, L. González, G. Stohr & M. A. Díaz

Guantánamo. San Antonio del Sur. Abra de Mariana, loma al oeste del barranco.

Febrero 6, 1972

Psychotria moralesii Acuña & Roig

Brittonia 14: 224. 1962.

Isotipo

13360 J. Acuña

Oriente. Baracoa. Moa. Monte Centeno, terrenos ferruginosos.

Noviembre 3-18, 1945

Randia cubana Borhidi

Acta Bot. Hung. 27: 26. 1981.

Isotipo

32681 A. Areces, A. Alvarez, J. Bisse & E. Köhler

Pinar del Río. Bahía Honda. Las Pozas, cuabales al suroeste de Las Pozas.

Octubre 16, 1976

Rondeletia linearisepala Alain
Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle".
Habana No. 18: 2. 1960.
Isotipo
7679 Hno. Alain
Oriente. Baracoa, Farallones cerca Abra del Yumurí.
Enero 16, 1960

Stenostomum baracoense Borhidi
Acta Bot. Hung. 38: 144. 1994.
Isotipo (2)
36878 J. Bisse et al.
Guantánamo. Baracoa. Quibiján, pluviosilva de la zona de
Arroyo Blanco en el camino. Vega de la Palma.
Febrero 16, 1978

Rutaceae

Ravenia baracoensis Borhidi
Acta Bot. Hung. 22: 304-305. 1976.
Isotipo
7573 Hno. Alain y J. Acuña
Oriente. Baracoa. Charrascos de la Ermita, este
del Yunque.
Enero 12, 1960

Sapindaceae

Allophylus maestrensis Lippold
Feddes Repert. 85: 618. 1974.
Isotipo
24924 J. Acuña
Oriente. Loma del Gato, Sierra del Cobre.
Septiembre 5 - Octubre 25, 1935

Sapotaceae

Bumelia acunae Borhidi.
Acta Bot. Hung. 21: 229. 1975.
Isotipo
13303 J. Acuña
Oriente. Moa. Breñaes de Mina Franklin.
Noviembre 10, 1945

Manilkara mayarensis Cronquist var. *parvifolia* Kitanov
Fitologija (Bulgaria) 11: 49. 1979.
Isotipo
2514 M. López Figueiras
Oriente. Pinares de Mayarí. Charrascales de La Cueva.
Febrero 25, 1956

Verbenaceae

Citharexylum caudatum L. f. *parvifolium* Moldenke
Phytologia 38(5): 384. 1978.
Isotipo
19225 J. Acuña y grupo Cajío
Pinar del Río. Cumbre del Pan de Guajaibón.
Abril 17, 1954
Vitex acunae Borhidi & O. Muñiz

Acta Bot. Hung. 22: 318. 1976.
Isotipo
19936 J. Acuña y F. Zayas
Pinar del Río. Península de Guanahacabibes.
Julio 24, 1955

CONCLUSIONES

Los tipos encontrados pertenecen en su gran mayoría a la colección histórica (53 taxa) y el resto (5 taxa) a la colección procedente del Herbario Dr. Prof. Johannes Bisse (HAJB). Las familias mejor representadas son Rubiaceae (8), Myrtaceae (7), Melastomataceae (6), Fabaceae (5) y Acanthaceae (4). Los autores con mayor número de especies son A. Borhidi con 25 (43,1 %) y Hno. Alain con 12 (20,7 %). Este hallazgo elevó grandemente el valor e importancia taxonómica y científica de la colección del Herbario (ULV).

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece la revisión hecha al manuscrito original por el Dr. Alfredo Noa y a los autores de la Base de Datos de especímenes tipos depositados en el Herbario de la Academia de Ciencias (HAC) "Onaney Muñiz" del Instituto de Ecología y Sistemática (CITMA), especialmente a la Mc. Iralys Ventosa por confiarme la misma para su revisión, lo cual permitió encontrar unos 20 taxones tipos.

BIBLIOGRAFÍA

Anónimo [Sociedad Cubana de Botánica] 1958. Herbarios Cubanos en el Index Herbariorum. - Rev. Soc. Cub. Bot. XV (2-3): 66

Brummit, R. K. & Powell, C. E. 1992. Authors of Plant Names. Royal Botanic Gardens. Kew.

Cárdenas, A. & Herrera, P. 1991. Catálogo de las colecciones históricas y de tipos del Herbario de la Academia de Ciencias de Cuba. La Habana.

De Dalla, C. G. & Harms, H. 1900-1907. Genera Siphonogamarum ad Sistema Englerianum Conscripta. Lipsiae: 5-7.

Gutiérrez, J., Arias, I., Manitz, H. & Aguilar, E. 1998 ("1996-1997"). Los tipos del Herbario "Prof. Dr. Johannes Bisse" del Jardín Botánico Nacional (HAJB):1. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 7 - 8: 21-50.

Recibido: 29 de octubre de 2007.

Direcc. del autor: Centro de Estudios Jardín Botánico de Villa Clara. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas. Cuba. E-Mail: omendezo@uclv.edu.cu