

Los tipos del Herbario «Prof. Dr. Johannes Bisse» del Jardín Botánico Nacional (HAJB): I.

Jorge Gutiérrez Amaro*, Ileana Arias Granda*, Hermann Manitz** y Elsi Aguilar Celpa*.

*Jardín Botánico Nacional. Universidad de la Habana.

**Herbarium Haussknecht, Friedrich-Schiller-Universität, Jena, Alemania.

RESUMEN

El herbario Prof. Dr. Johannes Bisse (HAJB) fundado en 1902, constituye la segunda institución en importancia del país dado el número de ejemplares que atesora (75 000) y la cantidad de tipos que posee (más de 300 taxa). Basándose en el análisis de los protólogos y los tipos correspondientes, los autores reportan los ejemplares depositados en esta institución comentando algunas observaciones de interés.

ABSTRACT

The Prof. Dr. Johannes Bisse Herbarium (HAJB) was founded in 1902. According to the specimens (75 000) and types (more than 300 taxa), it's the second institution in importance in the country. Based on the protologs and types analysis, the authors offer some important details about them.

INTRODUCCION

La flora cubana es de innegable riqueza, sin embargo, la mayor parte de los tipos de sus taxa, se encuentran depositados en herbarios de Norteamérica y Europa, lo que evidencia el status colonial y neocolonial de nuestro país hasta 1959.

El Herbario HAJB constituye la segunda institución en importancia del país dado el número de ejemplares que atesora así como la cantidad de tipos que posee. Esta institución fundada en 1902 tuvo sus antecedentes en el pequeño herbario del Jardín Botánico de la Habana, de donde deriva su acrónimo y que poseía una reducida colección de plantas del propio Jardín Botánico realizada por el Dr. Felipe García Cañizares, así como otros duplicados comprados por él del colector norteamericano A. H. Curtiss en Cuba y colectas eventuales de alumnos y profesores de la Universidad de la Habana entre las que se destacan las del Dr. Antonio Ponce de León.

Con la llegada a Cuba a finales de 1966 del Dr. Johannes Bisse (de la Universidad Friedrich-Schiller, Jena, Alemania), en calidad de Profesor Invitado de la Universidad de la Habana se abre una nueva etapa en el desarrollo de esta institución. En 1967 se comienza la ejecución de los proyectos para la construcción y desarrollo del Jardín Botánico Nacional del cual fuera uno de sus principales inspiradores. Paralelamente al fomento de esta nueva institución se realizan múltiples expediciones a lo largo y ancho del país en las que se colectaron más de 55 000 números de herbario en los dieciocho años de actividad científica del Dr. Bisse en Cuba, hasta su fatal desaparición física el 19 de Diciembre de 1984.

A finales de la década del sesenta, por gestiones personales del Prof. J. Bisse, se incorporaron a este herbario las colecciones del entonces herbario de la Universidad de Oriente (UO) que habían quedado desatendidas; de esta manera pasan a nuestra institución las colecciones del Museo Charles T. Ramsdem, algunos duplicados del herbario Charles F. Baker de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de la Vega y las colecciones del cubano Manuel López Figueiras que exploró intensamente la región oriental de Cuba, muchas veces acompañado por botánicos de la talla de Julián Acuña Galé y el Hermano Alain (Alain H. Liogier).

Amplia es la lista de colectores que en todos estos años han dado su aporte al incremento de nuestras colecciones, encabezados por los botánicos cubanos continuadores de la obra del Prof. J. Bisse, los que han permitido elevar a más de 85 000 los números que se atesoran en nuestra institución; de ellos más de 300 tipos de taxa cubanos.

Una primera relación de los tipos localizados en el herbario HAJB fue realizada por Díaz Canals, Panfet y Medina (1984), pero en esa ocasión se omitieron un buen número de tipos incluidos en nuestra colección histórica. En el presente trabajo se añaden a estos los taxa descritos hasta 1996.

Luego de un análisis detallado de las descripciones originales y los tipos correspondientes, los autores presentan los ejemplares que están reportados para nuestra institución HAJB, señalando las diferencias entre la literatura original citada y las etiquetas de los ejempla-

res tipos. Otras observaciones de interés son comentadas.

Los ejemplares tipos se relacionan por orden alfabético de género y especie. Se cita la publicación del protólogo, así como los datos que aparecen en la etiqueta de referencia en nuestro herbario. La citación de los autores se ha realizado según Brummit et Powell (1992).

Acacia cucuyo Barneby et Zanoni
Moscoso 5: 14-18. 1989.
Isótipo
38370 T.Zanoni, J.Pimentel, R.García
República Dominicana. Sierra Martín García. Prov.
Azua. 500 m.s.n.m.
23/II/1987

Agave brittoniana Trel. subsp. *sancti-spirituensis*
A.Alvarez
Fontqueria 44: 125. 1996.
Holótipo
69532 Jiménez, Leiva, Pérez, Márquez
Sancti Spíritus. Banao, Loma El Espejo
1/II/1991

Agave cajalbanensis A.Alvarez
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1 (2-3): 33-39.
1980.
Holótipo, Isótipo
32466 J.Bisse, A.Alvarez
Pinar del Río. Camino viejo de Sagua a La Mulata, falda al este de Sierra de Cajalbana, laderas escarpadas de rocas ultrabásicas. 140 m.s.n.m.
X/1976

Agave jarucoensis A.Alvarez
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1 (1): 5-9. 1980.
Holótipo, Isótipo
41680 A.Alvarez
Habana. Escaleras de Jaruco, 20 km. al este-sureste de la Ciudad de La Habana. 200 m.s.n.m.
20/XI/1979

Agave papyriocarpa Trel. subsp. *macrocarpa* A.Alvarez
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5 (3): 7. 1984.
Holótipo, Isótipo
43981-A A.Alvarez
Isla de la Juventud. Sierra de la Cañada.

15/III/1981

Agave tubulata Trel. subsp. *brevituba* A.Alvarez
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5 (3): 7. 1984.
Holótipo, Isótipo
24711 R.Berazaín
Pinar del Río. Viñales, mogote 2 km. al este de Moncada.
I/1974

Allophylus cristalensis Lippold
Feddes Repert. 85: 615-616. 1974.
Isótipo
5803 Hno. Alain, J.Acuña, M.López Figueiras
Oriente. Charrascos y cumbres del Cristal.
2-7/IV/1956

Allophylus maestrensis Lippold
Feddes Repert. 85: 618. 1974.
Isótipo
24924 J.Acuña
Oriente. Loma del Gato, Sierra del Cobre.
5/IX- 25/X/1935

Angadenia moaensis Lippold
Feddes Repert. 85: 609-611. 1974.
Holótipo
11654 J.Bisse, H.Lippold
Oriente. Moa, pluviosilva cerca del aserrío La Melba.
500 m.s.n.m.
27/XII/1968

Antirhea ophiticola Alain
Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 17:
1. 1959.
Isótipo
19806 J.Acuña y F.Zayas
Oriente. Sierra Saca la Lengua, Cristal.
26-27/V/1955

Antirhea pedicellaris Borhidi et Bisse
Acta Bot. Hung. 28: 87-88. 1982.
Holótipo, Isótipo
17793 J.Bisse, H.Lippold
Oriente. Moa. Monte de La Breña, pluviosilva. 300-500 m.s.n.m.
12/VIII/1970

Arceuthobium cubense Leiva et Bisse
(= *Dendrophthora podocarpicola* Leiva, Revista Jard.
Bot. Nac. Univ. Habana 7 (3): 16. 1986.)
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 4 (1): 60. 1983.
Holótipo
27381 A. Alvarez, J. Bisse, F. K. Meyer
Guantánamo. Alturas de Baracoa, loma de Buena Vis-
ta, parte este, en charrascos de altura. 500-600 m.s.n.m.
12/VIII/1975

Aristida jaucensis Catasús
Acta Bot. Cub. 24: 2-3. 1985.
Isótipo
1087 L. Catasús
Guantánamo. Baracoa. Peladeros de Jauco.
10/II/1978

Aristida sandinensis Catasús
Acta Bot. Cub. 24: 1-2. 1985.
Isótipo
962 L. Catasús
Pinar del Río. Guane. Encinal próximo al Cayuco, en
arenas blancas.
21/I/1976

Aristolochia bilabiata L. subsp. *maestrensis* R. Rankin
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 13: 49-50. 1992.
Holótipo, Isótipo
65701 A. Alvarez, Ch. Beurton, J. Gutiérrez, K. F. Günther,
D. Mai, F. K. Meyer, C. Panfet, R. Rankin, C. Schirarend
Santiago de Cuba. Guamá, camino entre La Granjita y
La Alcarraza.
30/V/1988
Observaciones: En el protólogo se omitió entre los co-
lectores a C. Panfet.

Aristolochia lindeniana Duchr. var. *bissei* R. Rankin
Stud. Bot. Univ. Salamanca 12: 244-245. 1994.
Holótipo, Isótipo
61400 M. Bässler, H. Dietrich, J. Gutiérrez, L. Lepper,
R. Oviedo, R. Rankin, B. Sorribes
Holguín. Mayarí, charrascos en la zona de Rosa Casti-
llo, entre El Quemado y Cabonico.
16/IV/1987

Ateleia acunae Barreto
Fontqueria 44: 247. 1996.
Holótipo, Isótipo
2903 Bisse, Rojas

Camagüey, en las orillas del río Yucatán.
VI/1967

Ateleia apetala Griseb. var. *trinitensis* Barreto
Fontqueria 44: 250. 1996.
Holótipo, Isótipo
25038 A. Areces, R. Berazaín
Sancti Spiritus. Trinidad, Loma de la Vigía.
13/VII/1974

Ateleia baracoensis Barreto
Fontqueria 44: 250. 1996.
Holótipo, Isótipo
3409 J. Bisse, L. Rojas
Oriente. Baracoa, monte seco de la Loma de la Cana
VI/1967

Ateleia bissei Barreto
Fontqueria 44: 250. 1996.
Holótipo, Isótipo
36076 J. Bisse et al.
Holguín. Mogotes de caliza cerca del terraplén de Mi-
randa a los Pinares de Mayarí.
3/XI/1977

Ateleia cubensis Griseb. var. *marianensis* Barreto
Fontqueria 44: 251. 1996.
Holótipo, Isótipo
33993 Alvarez, Bisse, Gutiérrez
Guantánamo. San Antonio del Sur, Abra de Mariana,
en el barranco.
27/I/1977

Ateleia roigii Barreto
Fontqueria 44: 251. 1996.
Holótipo, Isótipo
26351 Bisse, Klotz, Lippold
La Habana. Loma de La Coca, cerca de Campo Flori-
do.
XII/1974

Ateleia salicifolia Mohlenbr. var. *pubescens* Barreto
Fontqueria 44: 252. 1996.
Holótipo, Isótipo
25154 Areces, Berazaín, León, Ricardo
Las Villas. Carretera Trinidad- Cienfuegos, al oeste del
río Cañas sobre terrazas rocosas.

9/VII/1974

Observaciones: En el protólogo se omiten colectores y la fecha.

Auerodendron cubense (Britton et P.Wilson) Urb. var. *maisiana* Borhidi et O.Muñiz
Acta Bot. Hung. 21: 223. 1975.

Isótipo

7037 Alaín y M.López Figueiras
Oriente. Mesa del Lindero. Maisí.
30/12/1959

Ayenia cubensis A.Rodr. et Bisse
Feddes Repert. 96: 527-528. 1985.

Holótipo

47142 J.Bisse, H.Dietrich, L.González, M.Bässler, K.F.Günther
Guantánamo. Imías. La Chivera.
28/V/1982

Ayenia euphrasifolia Griseb. subsp. *litoralis* A.Rodr.
Feddes Repert. 96: 525. 1985.

Holótipo

47584 J.Bisse, H.Dietrich, L.González, M.de la Luz, M.Bässler, K.F.Günther, M.Ortega
Guantánamo; alrededores del Faro de Maisí, vegetación de manigua costera y caliza.
3/VI/1982

Ayenia euphrasifolia Griseb. subsp. *ophiticola* A.Rodr.
Feddes Repert. 96: 525. 1985.

Holótipo

31313 J.Bisse, A.Areces, R.Berazaín, M.A.Díaz, L.González, H.Lippold
Camagüey; vegetación serpentinoso en el km. 27 de la carretera Camagüey - Minas.
8/V/1976

Ayenia spinosa A.Rodr. et Bisse
Feddes Repert. 96: 526-527. 1985.

Holótipo, Isótipo

35551 J.Bisse, M.Bässler, F.K.Meyer, A.Areces, A.Alvarez, J.Gutiérrez
Granma. Maniguas secas de los alrededores de Cabo Cruz.
25/X/1977

Observaciones: En el protólogo se omitió en los colectores a F.K.Meyer.

Baccharis orientalis Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18: 3. 1960.

Isótipo

2940 M.López Figueiras

Oriente. Manigua costera en el Socucho, playa de Puerto Padre.

19-20/V/1957

Banara wilsoni Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 12: 7. 1953.

Isótipo

5808 M.Curbelo

Oriente. Terrenos bajos, Puerto Padre.

1/IX/1931

Barleriola saturejoides (Griseb.) Maza subsp. *hirsuta*
Borhidi et O.Muñiz

Acta Bot. Hung. 17: 28. 1971.

Isótipo

796 M.López Figueiras

Oriente. Altos de la loma El Palenque, junto al pueblo de Siboney.

23/XI/1952

Bauhinia jenningsii P.Wilson ex Britton

Bull. Torrey Bot. Club. 43: 463. 1916.

Isótipo

14851 N.L.Britton, P.Wilson

Isla de Pinos. Ensenada de Siguanea.

25/II/1916

Begonia alcarrasica J.Sierra

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 10 (2): 104-105. 1989.

Holótipo, Isótipo

66056 J.Sierra, R.Rondón, R.Morales

Santiago de Cuba. Alcarraza. Sierra Maestra. 800 m.s.n.m.

4/X/1987

Begonia banoensis J.Sierra

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 10 (2): 106. 1989.

Holótipo

25218 M.Granda, J.Gutiérrez, A.Areces

Villa Clara. Topes de Collantes, a los bordes de una cañada del acueducto. 650 m.s.n.m.

16-18/VII/1974

Begonia bissei J.Sierra

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 10 (2): 105. 1989.
Holótipo, Isótipo
65929 J.Sierra, R.Rondon, R.Morales.
Guantánamo. Río Jojo, cerca del inicio de La Farola.
300 m.s.n.m.
18/VI/1987

Begonia leivae J.Sierra

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 10 (2): 103. 1989.
Holótipo, Isótipo
65857 J.Sierra, P.Almenares
Santiago de Cuba. Afluente del río Palma Mocha. Sierra Maestra. 900 m.s.n.m.
5/V/1986

Begonia stenophylla J. Sierra (non A. DC. 1859)
(=*Begonia linearifolia* J.Sierra, Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 12: 43. 1991.)

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 10: 18. 1990.
Holótipo, Isótipo
3851 J.Bisse, L.Rojas
Oriente. Sierra Maestra. Loma del Diablo, pinar. 400 m.s.n.m.
VI/1967

Belairia savannarum Bisse

Ciencias Ser 10, Bot. Univ. Habana 2: 11-12. 1975.
Holótipo, Isótipo
21017 J.Bisse, H.Lippold, A.Areces, L.González.
Oriente. Holguín, sabana arenosa entre Mir y Malas Noches.
8/XI/1971

Bletia volubilis M.A.Díaz

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 9 (3): 32. 1988.
Holótipo, Isótipo
35828 A.Alvarez, J.Bisse, M.Bässler, J.Gutiérrez, F.K.Meyer.
Holguín. Loma de la Mensura, falda norte y suroeste.
700-995 m.s.n.m.
31/X/1977

Brya microphylla Bisse

Ciencias Ser 10, Bot. Univ. Habana 2: 8-9. 1975.
Holótipo, Isótipo
20097 J.Bisse
Oriente. Baracoa. Cajobabo. Loma del Esparto.
21/VIII/1971

Bucida ophiticola Bisse

Feddes Repert. 85: 605-606. 1974.
Holótipo
18373 J.Bisse, H.Lippold, R.Berazaín
Matanzas. Canasí. Lomas de Galindo.
IX/1969

Bucida subinermis Bisse

Feddes Repert. 85 : 605. 1974.
Holótipo, Isótipo
2904 M.López Figueiras
Oriente. Manigua costera, en el Socucho, playa de Puerto Padre.
19-20/V/1957

Bumelia gymnanthifolia Bisse et J.E.Gut.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 6 (1): 21. 1985.
Holótipo, Isótipo
52754 J.Bisse, J.Gutiérrez, K.F.Günther, F.K.Meyer, B.Mory, C.Sánchez, R.Rankin, I.Arias
Guantánamo. Imías. Sierra de Imías, camino entre Las Marías y Pozanco. 100-200 m.s.n.m.
10/IV/1984

Bumelia moaensis Bisse et J.E.Gut.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 6 (1): 20. 1985.
Holótipo, Isótipo
42699 J.Bisse, F.K.Meyer, A.Alvarez, J.Gutiérrez
Holguín. Moa, camino entre el aserrío y la mina La Melba.
3/V/1980

Bumelia neglecta Bisse et J.E.Gut.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 6 (1): 21. 1985.
Holótipo, Isótipo
23422 J.Bisse
Pinar del Río. Loma Peluda de Cayajabos. 200-400 m.s.n.m.
1/X/1972

Buxus acunae Borhidi et O.Muñiz

Acta Bot. Hung. 22: 307. 1976.
Isótipo
13168 J.Acuña
Oriente. Breñales de Playa La Vaca, Moa. Baracoa.
9/XI/1945

Buxus jaucoensis Eg.Köhler

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss.

R. 31 (2): 244-249. 1982.

Isótipo

7084 Alain y M.López Figueiras

Oriente. Río Jauco.

31/XII/1959

Buxus sclerophylla Eg.Köhler

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss.

R. 31 (2): 239-242. 1982.

Holótipo, Isótipo

39083 R.Berazaín, J.Bisse, L.Catasús, M.A.Díaz, H.Dietrich, L.González, J.Gutiérrez, E.Köhler, L.Lepper, A.López, U.Rändel y H.Schaarsmichdt.

Guantánamo. San Antonio del Sur. Abra de Mariana, loma al este del Abra, sobre caliza. 150-200 m.s.n.m.

9/II/1979

Buxus serpentinicola Eg.Köhler

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss.

R. 31 (2): 242-244. 1982.

Holótipo, Isótipo

39768 R.Berazaín, M.E.Duharte, A.López, R.Capote, L.Catasús

Guantánamo. Baracoa. Peladeros de Jauco, ladera al noroeste de la confluencia del río Baracoa con arroyo del Cayo, serpentina. 150-200 m.s.n.m.

20/II/1979

Byrsonima orientensis Bisse

Ciencias Ser 10, Bot. Univ. Habana 2: 13. 1975.

Holótipo, Isótipo

8812 J.Bisse y E.Köhler

Oriente. Baracoa. Pluviosilva de Arroyo Blanco.

II/1968

Calophyllum pinetorum Bisse

Feddes Repert. 85: 603-604. 1974.

Holótipo

18368 J.Bisse

Pinar del Río. La Güira, pinares del parque.

XI/1970

Observaciones: En el protólogo se cita la localidad de colecta como «Pinar del Río. San Diego de los Baños. Las Bermejales al norte de la Sierra de la Güira, 26/XII/1970.»

Calophyllum rivulare Bisse

Feddes Repert. 85: 604. 1974.

Holótipo, Isótipo

20087 J.Bisse

Oriente. Baracoa. Imías, orillas del río Yacabo en su curso inferior.

20/VIII/1971

Calophyllum utile Bisse

Feddes Repert. 85: 602-603. 1974.

Holótipo

12051 J.Bisse, H.Lippold

Oriente. Moa, charrascales de Playa la Vaca, serpentina.

9/I/1969

Calycogonium rosmarinifolium Griseb. subsp. *brachyphyllum* Borhidi et O.Muñiz

Acta Bot. Hung. 17: 19. 1971.

Isótipo

288 M.López Figueiras

Oriente. Entre Los Mulos 2100 pies y La Corea 2200 pies. (Camino de Mayarí Abajo a Sierra del Cristal.)

27-28/VIII/1959

Calycogonium rubens Borhidi

Abstr. Bot. (Budapest) 4: 24-25. 1976.

Isótipo

179 M.López Figueiras

Oriente. Parte alta del río Lebisa. Sierra del Cristal. 1900-2200 pies de altitud.

26/VIII/1959

Calyptranthes acunae Borhidi et O.Muñiz

Bot. Közlem. 64 (1): 13. 1977.

Isótipo

8079 Alain y J.Acuña

Oriente. Charrascos, loma del Winch.

22/IV/1960

Calyptranthes albicans Borhidi

Bot. Közlem. 64 (1): 18. 1977.

Isótipo

18802 J.Acuña, Alonso y Pino.

Oriente. Minas de Nicaro, Ocuja. Mayarí.

VII/1953

Calyptranthes baracoensis Borhidi

Bot. Közlem. 64 (1): 14. 1977.

Isótipo

7129 Alain y M.López Figueiras

Oriente. Cañadas en la carretera de Quibiján. Baracoa.
1/I/1960

Calyptanthes ermitensis Borhidi

Bot. Közlem. 64 (1): 15. 1977.

Isótipo

7268 Alain y M.López Figueiras

Oriente. Charrascos en la carretera de Quibiján.

3/I/1960

Calyptanthes insularis Bisse

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 4 (2): 5. 1983.

Holótipo, Isótipo

41959 J.Bisse, A.Alvarez y F.K.Meyer

Isla de la Juventud. Sierra de la Cañada, falda este, 50
m.s.n.m.

6/IV/1980

Calyptanthes levisensis Bisse et A.Rodr.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1 (2-3): 43. 1980.

Holótipo

15681 J.Bisse

Oriente. Sierra Cristal, loma al sur de Cabonico cerca
de Nicaro.

IV/1970

Calyptanthes mirabilis Bisse et A.Rodr.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1 (2-3): 42. 1980.

Holótipo

15472 J.Bisse

Oriente. Moa, camino de Moa hacia La Melba, cerca
del Km. 10, pluvisilva.

XI/1969

Calyptanthes munizii Borhidi

Bot. Közlem. 64 (1): 14. 1977.

Isótipo

1063 M.López Figueiras

Oriente. Charrascal «El Winch». Pinares de Mayarí.
Sierra de Nipe.

27-31/V/1960

Calyptanthes peninsularis Bisse

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 4 (2): 3-4. 1983.

Holótipo, Isótipo

34465 J.Bisse, A.Areces, H.Dietrich y L.Lepper

Matanzas. Jagüey Grande. Península de Zapata, mon-
tes al norte de Santo Tomás.

19/IV/1977

Calyptanthes pseudoapoda Bisse et A.Rodr.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1 (2-3): 44. 1980.

Holótipo

6225 J.Bisse y E.Köhler

Oriente. Moa, charrascales al este de Yamanigüey.

III/1968

Cameraria orientensis Bisse

Ciencias, Ser.10, Bot. Univ. Habana 2: 17-18. 1975.

Holótipo

16641 H.Lippold

Oriente. Moa. Pinares de la Playa de la Vaca. Terreno
limonítico.

9/IV/1970

Campylocentrum dressleri H.Dietr. et M.A.Díaz

Orchidee 35 (1): 28-30. 1984.

Holótipo

50812 J.Bisse, A.Alvarez, M.A.Díaz

Panamá. Provincia de Darién, orillas del río
Tschokonake 5 km. al OE de Yavisa, pluvisilva. Culti-
vado en el Jardín Botánico Nacional de Cuba.

IV/1980

Caribea litoralis Alain

Candollea 17: 113. 1960.

Isótipo

7013 Alain y M.López Figueiras

Oriente. Vía Azul.

28/XII/1959

Carpodiptera mirabilis Bisse

Feddes Repert. 85: 598-599. 1974.

Holótipo

S/N P.Herrera, M.Rodríguez

Oriente. Guantánamo. Palenque, cayo de pluvisilva
cerca de Cayo Fortuna. 300 m.s.n.m.

5/V/1972

Carpodiptera ophiticola Bisse

Feddes Repert. 85: 599. 1974.

Holótipo, Isótipo

19947 J.Bisse

Matanzas. Canasí, loma de serpentina en la orilla de la
Vía Blanca cerca de Puerto Escondido.

8/VIII/1971

Casearia bissei J.E.Gut.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1(1): 104. 1980.

Holónimo

7259 Alain y M.López Figueiras

Oriente. Charrascos en la carretera de Quibiján.

3/I/1960

Casearia pseudophiticola J.E.Gut.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1(1): 102. 1980.

Holónimo, Isónimo

43005 J.Bisse, F.K.Meyer, A.Alvarez, J.Gutiérrez

Holguín. Sagua de Tánamo, loma 5 km. al suroeste de Naranja Agrio, charrascal serpentinoso.

9/V/1980

Cassia esmeraldensis Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 9: 10. 1950.

Isónimo

6928 Clemente, Alain y Chrysogone

Oriente. Charrascal de la Esmeralda. Cananova.

VII/1949

Cedrela cubensis Bisse

Feddes Repert. 85: 595. 1974.

Holónimo, Isónimo

21181 J.Bisse, H.Lippold, A.Areces, L.González

Oriente. Gibara, en la loma Silla de Gibara.

10/XI/1971

Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente el número 21281.

Chamaecrista bissei A.Barreto et Yakovlev

Bot. Zhurn. 75(6): 889. 1990.

Holónimo, Isónimo

8892 J.Bisse y E.Köhler

Guantánamo. Monte Cristi, altiplano. 700 m.s.n.m.

V/1968

Chamaecrista guanensis A.Barreto et Yakovlev

Bot. Zhurn. 75(6): 892. 1990.

Holónimo

1407 J.Bisse y L.Rojas

Pinar del Río. Guane, Laguna Santa Bárbara, sabana arenosa.

23/I/1967

Chamaecrista lineata (Sw.) Greene var. *banesensis*

A.Barreto et Yakovlev

Novosti Syst. Vysch. Rast. 28: 93. 1991.

Holónimo

38432 A.Alvarez, J.Bisse, A.Borhidi, L.Catasus, A.López y T.Pocs

Holguín. Banes, costa entre Punta Gorda y Punta Manglito, Cabo Lucrecia.

21/X/1978

Chamaecrista lineata (Sw.) Greene var. *iniasensis*

A.Barreto et Yakovlev

Novosti Syst. Vysch. Rast. 28: 93. 1991.

Holónimo, Isónimo

47172 J.Bisse, M.Bässler, H.Dietrich, L.González y K.F.Günther

Guantánamo. Imias, Alto de la Cotilla. 400-500 m.s.n.m.

29/V/1982

Chamaecrista lineata (Sw.) Greene var. *maestrensis*

A.Barreto et Yakovlev

Novosti Syst. Vysch. Rast. 28: 93. 1991.

Holónimo, Isónimo

19298 J.Bisse y H.Lippold

Oriente. Sierra Maestra. Ocuja, camino de la Cantimplora, monte seco. 100-600 m.s.n.m.

24/V/1971

Chamaecrista lineata (Sw.) Greene var. *trifoliata*

A.Barreto et Yakovlev

Novosti Syst. Vysch. Rast. 28: 93. 1991.

Holónimo, Isónimo

2161 J.Bisse y L.Rojas

Isla de Pinos. Cayo Cantiles, manigua costera sobre diente de perro en la parte oriental.

III/1967

Chamaecrista macambensis A.Barreto et Yakovlev var. *macambensis*

Bot. Zhurn. 77 (7): 100. 1992.

Holónimo, Isónimo

46847 A J.Bisse, M.A.Díaz, H.Dietrich, K.F.Günther y L.González Guantánamo. San Antonio del Sur, Macambo cerca del farallón.

23/V/1982

Chamaecrista macambensis A.Barreto et Yakovlev var. *pubescens* A.Barreto et Yakovlev

Bot. Zhurn. 77 (7): 101. 1992.

Holónimo, Isónimo

46847 J.Bisse, M.A.Díaz, H.Dietrich, F.K.Günther, L.González

Guantánamo. San Antonio del Sur, Macambo cerca del farallón.

23/V/1982

Chamaecrista marianensis A.Barreto et Yakovlev
Bot. Zhurn. 75 (6): 893. 1990.

Holónimo, Isónimo

39103 J.Bisse, H.Dietrich, L.Catasús, L.Lepper,
E.Köhler, L.González, M.A.Díaz, J.Gutiérrez,
R.Berazaín, U.Rändel, A.López y H.Schaarschmidt
Guantánamo. San Antonio del Sur, Abra de Mariana,
loma al oeste del Abra.

9/II/1979

Chrysobalanus icaco L. f. *albus* G.Klotz

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss.
R. 29: 461. 1980.

Holónimo

41201 J.Bisse, A.Claro, G.Klotz, A.Leiva, A.López,
W.Vent, M.A.Díaz, L.González, E.Köhler, L.Lepper y
B.Mory

Pinar del Río. Guane, cercanías de la Laguna Cordero.
4/XII/1979.

Clidemia lopezii Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle», 15:
6-7. 1956.

Isónimo

2285 M.López Figueiras

Oriente. En el Pinalón, Alto de la Valenzuela. Sierra
Maestra. 3800-4000 pies de altitud.

11/VIII/1955

Coccocypselum pseudotontanea Griseb. var. *glaberrima*

Borhidi et O.Muñiz

Abstr. Bot. (Budapest) 5: 40. 1977.

Isónimo

2270 M.López Figueiras

Oriente. A lo largo de la Maestrica, Alto de la Valenzuela.
Sierra Maestra, 4000-4500 pies de altitud.

10/VIII/1955

Coccothrinax saxicola León

Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. 13: 141. 1939.

Isónimo

18618 Hnos. León y M.Victorin

Oriente. Farallón El Dudoso. Pilón.

30/XII/1938

Croton cycloideus Borhidi et O.Muñiz

Ann. Hist.-Nat. Natl.-Mus. Hung. 69: 53. 1977.

Isónimo

2789 M.López Figueiras

Oriente. Charrascales del Arroyo Canapú. Cayo Rey.
Sierra de Nipe.

1/IX/1956

Cyathea araneosa Maxon

North Amer. Fl. 16: 74. 1909.

Isónimo

4035 William R.Maxon

Oriente. Gran Piedra. 900-1200 m.s.n.m.

14/IV/1907

Daphnopsis angustifolia C.Wright in Griseb. var. *nipensis*

Borhidi et O.Muñiz

Act. Bot. Acad. Sci. Hung. 22: 314. 1976.

Isónimo

917 M.López Figueiras

Oriente. Pinares de Mayarí, Sierra de Nipe.

27-31/V/1960

Daphnopsis bissei A.Noa

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 13: 35. 1992.

Holónimo, Isónimo

31527 A.Areces, R.Berazaín, J.Bisse, M.A.Díaz,
L.González.

Camagüey. Altigracia. Barrio Paco Barrero, finca La
Georgina.

13/V/1976

Datura cubensis V.R.Fuentes

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 2 (1): 4. 1981.

Holónimo

43345 V.B.Ivanov y M.Granda

Sancti Spíritus. Cerca de Topes de Collantes. 750-1000
m.s.n.m.

16/IX/1976

Datura velutinosus V.R.Fuentes

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1 (2-3): 53. 1980.

Holónimo

40646 V. Fuentes

Habana. Cultivado en San Antonio de los Baños, de
semillas colectadas en Nuevitas, Camagüey.

IX/1979

Dendropemon claraensis Leiva

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5 (3): 18. 1984.

Holónimo, Isónimo

35191 J.Bisse, L.González, J.Gutiérrez, M.A.Díaz

Villa Clara. Santa Clara. Lomas de Agabama, cerca de la Presa Vieja.
30/VIII/1977

Dendropemon lepidotus (Krug et Urb.) Leiva et I.Arias subsp. *cajalbanensis* Leiva et I.Arias
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 4 (1): 44. 1983.
Holótipo
46805 I.Arias
Pinar del Río. La Palma. Loma Preluda de Cajálbana, sobre *Coccoloba coriacea* 50 m.s.n.m.
I/1982
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente «Loma Peluda de Cajálbana».

Dendropemon lepidotus (Krug et Urb.) Leiva et I.Arias subsp. *insularis* Leiva et I.Arias
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 4 (1): 43. 1983.
Holótipo
32787 J.Bisse, E.Köhler, J.Gutiérrez, A. Areces, M.Diaz.
Isla de Pinos. Camino de Cayo Piedras a Punta del Este.
23/X/1976

Dendropemon silvae Leiva
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 6 (3): 19. 1985.
Holótipo, Isótipo
55194 J.A.Cabrera
Pinar del Río. Candelaria, Orquideario de Soroa, sobre un árbol de *Hebestigma cubense* (H.B.K.) Krug et Urb.
300 m.s.n.m.
21/XI/1984

Dilomilis bissei H.Dietr.
Orchidee 35 (5): 201. 1984.
Holótipo
25769 A.Areces, J.Bisse, L.González
Guantánamo. Baracoa. Santa María, altiplano de la Mina Iberia, pluvisilva de montaña y charrascos. 700 m.s.n.m.
IV/1975

Diospyros acunai Bisse
Mem. Fac. Ci. Univ. Habana 1 (6) Ser. Ci. Biol. 2: 2-3. 1968.
Isótipo
3533 J.Bisse.
Oriente. Guantánamo. Felicidad de Yateras en camino

a Bacunago. 600 m.s.n.m.
VI/1967

Drosera moaensis C.Panfet
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 12: 27. 1991.
Holótipo, Isótipo
55956 A.Alvarez, R.Berazaín, Ch.Beurton, H.Dietrich, J.Gutiérrez, L.Lepper, R.Oviedo, C.Panfet, R.Rankin y A.Urquiola
Guantánamo. Baracoa, Laguna Grande de la meseta de la Iberia.
15/IV/1985

Echites brevipedunculata Lippold
Wiss. Z. Friedrich-Schiller. Univ. Jena, Math.-Naturwiss. R. 32: 887-889. 1983.
Holótipo
352 J.Bisse & L. Rojas.
Camagüey. Sabana serpentina cerca de El Cromo.
10/XI/1966

Echites cajalbanica Lippold
Wiss. Z. Friedrich-Schiller. Univ. Jena, Math.-Naturwiss. R. 32: 885-886. 1983.
Holótipo
18297 J.Bisse, H.Lippold
Pinar del Río. La Palma. Loma Preluda de Cajálbana. 200-300 m.s.n.m.
15/IX/1970
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente «Loma Peluda de Cajálbana».

Elaeodendron cubensis Bisse
Feddes Repert. 85: 596. 1974.
Holótipo, Isótipo
12668 J.Bisse, H.Lippold
Isla de Pinos. Camino entre Cayo Piedras y Carapachibey, manigua costera.
II/1969
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente la fecha II/1968.

Elaeodendron lippoldii Bisse
Feddes Repert. 85: 596-597. 1974.
Holótipo
13890 J.Bisse, H.Lippold
Oriente. Sierra Maestra, pluvisilva de la loma La Francia. 800-1000 m.s.n.m.

30/III/1969

Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente la fecha 4/IV/1969.

Elaeodendron nipensis Bisse

Feddes Repert. 85: 597-598. 1974.

Holótipo, Isótipo

15759 J.Bisse

Oriente. Sierra de Nipe. Mayarí Abajo, charrascales de la Loma de Mensura. 700-1000 m.s.n.m.

IV/1970

Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente la fecha X/1969.

Elaeodendron trinitensis Bisse

Feddes Repert. 85: 598. 1974.

Holótipo

9822 J.Bisse, H.Lippold

Las Villas. Sierra del Escambray, loma al oeste de la carretera, 5 km. al sur de Topes de Collantes. 600 m.s.n.m.

7/XI/1968

Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente la fecha IX/1969.

Eleocharis knuthei Pabón et Zavaro

Fontqueria 42: 269. 1995

Holótipo

28581 Areces, Bisse, González, Meyer

Pinar del Río, Guane, Dimas, Playa La Cana, cerca de Camarones.

X/1975

Elytraria bissei H.Dietr.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3 (2): 41. 1982.

Holótipo

39102 J.Bisse, R.Berazaín, M.A.Díaz, H.Dietrich, L.González, J.Gutiérrez, E.Köhler, L.Lepper, U.Rändel, H.Schaarschmidt

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

9/II/1979

Epidendrum secundum Jacq. subsp. *briegeri* H. Dietr.

Beitr. Phytotax. (Jena) 15:123. 1992.

Holótipo

"Typus coll. Cuba, Südflanke des Pico Cristal, cult. in Hort. Bot. Jenense, leg. H. Dietrich, 25. 4. 1986 (HAJB).

Erythrina acunae Borhidi

Acta Agron. Acad. Sci. Hung. 27: 430. 1978.

Isótipo

5405 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras

Oriente. Región de la Sierra Cristal. Mayarí Arriba, charrasco «El Serrucho»

2-7/IV/1956

Erythrina linearifoliata Areces

Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 3: 11. 1975.

Holótipo, Isótipo

25010 A.Areces, R.Berazaín

Las Villas. Sierra de Trinidad, región superior, Loma del Burro cerca de Yaguanabo. 600 m.s.n.m.

13/VII/1974

Erythroxylum dumosum Alain

Candollea 17: 115. 1960.

Isótipo

1059 M.López Figueiras

Oriente. Charrascal de La Gueva, Pinales de Mayarí, Sierra de Nipe.

27-31/V/1960

Eupatorium littorale Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18: 4. 1960.

Isótipo

5 M.López Figueiras

Oriente. Manigua costera en el Socucho, playa de Puerto Padre.

24/VII/1959

Eupatorium mayarense Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18: 5. 1960.

Isótipo

1715 M.López Figueiras

Oriente. En los charrascales de La Cantera. Finca La Caridad. Sierra de Nipe.

26/XI/1954

Eupatorium muricatum Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18: 6. 1960.

Isótipo

2468 M.López Figueiras

Oriente. Falda norte de Santa María del Loreto, en farallones.

12/II/1956

Eupatorium oligadenium Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18: 7. 1960.

Isótipo

7567 Alain y J. Acuña

Oriente. Charrascos de La Ermita, este del Yunque. 15/I/1960

Eupatorium paucibracteatum Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18: 8. 1960.

Isótipo

365 M. López Figueiras

Oriente. Bosques de la Sierra Maestra entre los arroyos Peladero e Indio. 3000-4500 pies de altitud. 27/XI/1959

Exostema glaberrimum Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 35: 302. 1989

Holótipo

58878 Arias, Díaz et al.

Cuba Orientalis; Prov. Guantánamo, Baracoa; parte alta del Yunque de Baracoa; bosque siempreverde mesófilo. 17/IV/1986

Exostema lucidum Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 35: 302. 1989

42659 Alvarez et al.

Holótipo, Isótipo

Cuba Oriental; Holguín; Moa; Barranco del Arroyo Jaragua cerca de Minas Jaragua. 300 m s.n.m. 3/V/1980

Exostema microcarpum Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 35: 304. 1989.

Isótipo

718 M. López Figueiras

Oriente. Santiago de Cuba; cerca de la desembocadura del río San Juan, Playa de Aguadores 26/X/1952

Exostema monticola Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 35: 303. 1989.

Isótipo

2314 M. López Figueiras

Oriente, Sierra Maestra; Loma Pino del Agua, Alto de Valenzuela. 1200-1400 m.s.n.m. 11/VIII/1955

Exostema revolutum Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 35: 301. 1989.

Holótipo, Isótipo

39753 Berazaín, Capote, Catasús, Duharte, López Cuba Orientalis; Guantánamo, laderas al noroeste de la confluencia del Río Baracoa con el Arroyo del Cayo. Peladeros de Jauco. 20/II/1979

Exostema scabrum Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 35: 304. 1989.

Holótipo

48177 Bisse et al

Guantánamo, San Antonio del Sur, Abra Mariana, monte seco, suelo calizo. 100-300 m. s.n. m. 21/V/1982

Exostema valenzuelae A. Rich. subsp. *parvifolium*

Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 35: 306. 1989

Holótipo, Isótipo

22258 Bisse et Berazaín

Oriente, Palenque, Cuchillas de Toa, Cayo Fortuna, pinares y charrascos en el trillo de Riito a Piloto Arriba. IV/1972

Furcraea antillana A. Alvarez

Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot. 67(2): 331. 1996

Holótipo

63654 A. Alvarez

Ciudad de la Habana, Calabazar (Cultivada en el Jardín Botánico Nacional a partir de bulbilos colectados en la carretera entre Pinar de Río y Viñales, km. 23. Encinares con *Microcycas calocoma*. 200 m.s.n.m., sobre esquistos pizarrosos). 23/IX/1986

Gaussia spirituana Moya et Leiva

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 12: 15-20. 1991.

Holótipo, Isótipo

69530 C. Moya, J.L. Valdés, A. Hernández y J. Martínez-Fortun

Sancti Spíritus. Yaguajay. Sierra de Jatibonico. Piedra China, al sur de Mayajigua.

21/IX/1990

Guapira cajalbanensis M.A. Díaz

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 2 (3): 4. 1981.

Holónimo

4558 J.Bisse y L.Rojas
Pinar del Río. La Palma. Loma Preluda de Cajálbana.
200-300 m.s.n.m.
X/1967
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente
«Loma Peluda de Cajálbana».

Guapira ophitica Borhidi

Acta Bot. Hung. 25: 4. 1979.
Isónimo
5436 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras
Oriente. Charrascos de Saca la Lengua.
2-7/IV/1956

Guapira peninsularis M.A.Díaz

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 2 (3): 6. 1981.
Holónimo, Isónimo
34544 A.Areces, J.Bisse, M.Díaz, H.Dietrich y L.Lepper
Matanzas. Península de Zapata, montes a 5 km. al este
de Playa Girón.
20/IV/1977

Guapira rufescens (Griseb.) Lundell var. *lanceolatus*

Borhidi
Acta Bot. Hung. 25: 5. 1979.
Isónimo
1024 M.López Figueiras
Oriente. Charrascal de La Cueva, Pinales de Mayarí.
Sierra de Nipe.
27-31/V/1960

Guatteria cubensis Bisse

Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 2: 3. 1975.
Holónimo, Isónimo
16920 J.Bisse y A.Areces
Oriente. Palenque. Cuchillas del Toa. Cayo Fortuna, a
lo largo del río Toa.
IV/1970

Guatteria baracoensis Bisse

Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 2: 23. 1975.
Holónimo
6761 J.Bisse y E.Köhler
Oriente. Moa; en las orillas del río Jiguaní, cerca del
segundo aserrío de La Melba.
IV/1968

Harpalyce acunae Borhidi et O.Muñiz

Ci. Biol. (La Habana) 1: 137. 1977.
Isónimo
1722 M.López Figueiras
Oriente. En los charrascales de La Cantera, finca La
Caridad. Sierra de Nipe
26/XI/1954
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente
la fecha de colecta 26/XI/1957.

Harpalyce baracoensis Borhidi et O.Muñiz

Ci. Biol. (La Habana) 1: 139. 1977.
Isónimo
814 M.López Figueiras
Oriente. Charrascal de La Cuaba. Baracoa.
14/IV/1960

Harpalyce borhidii O.Muñiz

Ci. Biol. (La Habana) 1: 134-135. 1977.
Isónimo
2504 M.López Figueiras
Oriente. Charrascales de La Cueva. Pinar de Mayarí.
25/II/1956

Harpalyce cristalensis Borhidi et O.Muñiz

Ci. Biol. (La Habana) 1: 133-134. 1977.
Isónimo
19671 J.Acuña y F.Zayas
Oriente. Sierra Saca la Lengua, Cristal.
26-27/V/1955

Harpalyce nipensis Urb. var. *lanceolatus* Borhidi et
O.Muñiz

Ci. Biol. (La Habana) 1: 137-138. 1977.
Isónimo
5880 J.Acuña, Alain y M.López Figueiras
Oriente. Sierra del Cristal. Río Miguel, en matorral
siempreverde sobre serpentina.
2-7/IV/1956

Harrisia taetra Areces

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 1(1): 17. 1981.
Holónimo
37990 Areces
Pinar del Río, Península de Guanahacabibes, Terraza
costera La Iguana, en la carretera al Cabo de San An-
tonio.
27/III/1973

Harrisiella uniflora H.Dietr.

Orchidee 33 (1): 18. 1982.

Holónimo

40577 J.Bisse, H.Dietrich, D.Duany, J.Gutiérrez,
E.Köhler y L.Lepper

Granma. Bartolomé Masó. Firme de la Sierra Maestra,
en la zona de la Loma de la Sabina.

21/IV/1979

Helicteres furfuracea A.Rich. subsp. *ophiticola* A.Rodr.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3 (1): 31-32. 1982.

Holónimo, Isónimo

20621 J.Bisse, H.Lippold, A.Areces y L.González

Oriente. Holguín. Cuevas de Purnio.

XI/1971

Helicteres nipensis A.Rodr.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3 (1): 28. 1982.

Holónimo

19161 J.Acuña y Schubert

Oriente. Sierra de Nipe. Mayarí.

III/1954

Henrietella acunai Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 14:

9. 1955.

Isónimo

13278 J.Acuña

Oriente. Montes de La Breña, Moa. Baracoa.

5/XI/1945

Hymenophyllum proctoris C.Sánchez

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 8 (2): 12. 1987.

Holónimo

14468-A J.Bisse, H.Lippold

Oriente. Sierra Maestra; Alto de la Maestriza. 1300-1400
m.s.n.m.

10/IV/1969

Hymenophyllum turquinense C.Sánchez

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 8 (2): 11-12. 1987.

Holónimo

292 M.G.Caluff

Santiago de Cuba. Alrededores del Pico Cuba y el Pico
Turquino. 1700-1950 m.s.n.m.

25/XI/1981

Hypericum styphelioides A.Rich. subsp. *moaense*

Lippold

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss.

R. 19: 379. 1970.

Isónimo

11676 Bisse, Lippold

Oriente; Moa, charrascales en el altiplano de la Sierra
de Moa, 600-900 m.s.n.m., monte nublado.

7/I/1969

Ilex baracoensis Borhidi

Acta Bot. Hung. 25: 47. 1979.

Isónimo

726 M.López Figueiras

Oriente. Taco bay, camino de Yamanigüey, en
charrascos.

12/IV/1960

Ilex hypaneura O.C.Schmidt var. *nudicalyx* Borhidi

Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 25 (1-2): 47. 1979.

Isónimo

757 M.López Figueiras

Oriente. En charrascos. Taco bay, camino de
Yamanigüey.

12/IV/1960

Ilex moana Borhidi et O.Muñiz

Acta Bot. Hung. 17: 12. 1971.

Isónimo

632 M.López Figueiras

Oriente. Sierra de la Iberia. Taco bay.

11/IV/1960

Illicium cubense A.C.Sm. subsp. *bissei* Imkhan.

Bot. Zhurn. 78(7): 4. 1993.

Holónimo

7094 Bisse, Köhler

Oriente; Moa: charrascales en el Altiplano de la Sierra
de Moa, 600-900 m.s.n.m., monte nublado.

III/1968

Illicium cubense A.C.Sm. subsp. *guantanamense*
Imkhan.

Bot. Zhurn. 78(7): 7. 1993.

Holónimo, Isónimo

52362 Arias, Bisse, Günther, Gutiérrez, Meyer, Mory,
Rankin, Sánchez

Guantánamo. Imías. Sierra de Imías. Loma de Tres Piedras.
6/IV/1984

Ipomoea merremioides Alain
Revista Soc. Cub. Bot. 13: 8-9. 1956.
Isótipo
4834 Hno. Alain y M.López Figueiras
Oriente. Bajada de Mícará al río Levisa. Sierra Cristal.
30/XII/1955

Iresine celosia L. subsp. *tomentosa* de la Luz
Feddes Repert. 96: 553. 1985.
Holótipo
21324 J.Bisse
Oriente. Sierra Maestra. El Uvero, pluviosilva de la loma La Francia. 800-1000 m.s.n.m.
3-5/II/1972

Isidorea elliptica Alain
Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 17: 4-5. 1959.
Isótipo
4198 Hno. Alain y M. López Figueiras
Oriente. Farallones costeros cerca de Macambo. Vía Azul.
28/XII/1954

Isidorea microphylla Borhidi
Acta Bot. Hung. 26: 268. 1980.
Holótipo
29924 A.Areces, J.Bisse, J.Gutiérrez, H.Manitz
Guantánamo. San Antonio del Sur, 4 km. este-noroeste del pueblo (Abra de Mariana). 200-400 m.s.n.m.
10/II/1976
Observaciones: En el protólogo se incluye erróneamente al colector A.Alvarez y se omite la fecha de colecta.

Isidorea rheedioides Borhidi
Abstr. Bot. (Budapest) 5: 37. 1977.
Isótipo
7097 Alain y M.López Figueiras
Oriente. Río Jauco.
31/XII/1959

Jacquinia bissei Lepper
Feddes Repert. 96: 518. 1985.
Holótipo, Isótipo

50820 Dietrich, Duharte, Fagilde, Lepper
Santiago de Cuba: El Caney, Loma La Begoña.
10/VI/1983

Jacquinia lippoldii Lepper
Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. R. 2(6): 876-879. 1983.
Holótipo-Isótipo
39068 J.Bisse, R.Berazaín, M.A.Díaz, H.Dietrich, L.González, J.Gutiérrez, E.Köhler, L.Lepper, U.Rändel, H.Schaarschmidt.
Guantánamo, San Antonio del Sur, Abra de Mariana, loma al este del Abra.
9/II/1979.

Jacquinia oligantha Borhidi
Pl. Syst. Evol. 129 (1-2): 5. 1978.
Isótipo
5907 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras
Oriente: Charrascos y bosques, región del río Miguel.
2-7/IV/1956

Jacquinia sessiliflora Alain
Revista Soc. Cub. Bot. 13: 7. 1956.
Isótipo
5683 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras
Oriente. Charrascos y cumbres del Cristal.
2-7/IV/1956

Lepanthes silvae H.Dietr.
Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. R. 37: 157. 1988.
Holótipo
56426 A.Alvarez, R.Berazaín, Ch.Beurton, H.Dietrich, J.Gutiérrez, E.Köhler, A.Leiva, L.Lepper, R.Oviedo, C.Panfet, R.Rankin y A.Urquiola
Holguín. Moa; entre Revuelta de los Chinos y la base del Toldo. Charrascales sobre laterita y serpentina. 800-900 m.s.n.m.
20/IV/1985

Leptocereus carinatus Areces
Moscosa 7: 245. 1993.
Isótipo
5489 Areces
Camagüey, Najasa: Sierra del Chorrillo, cerca de Belén, creciendo en el lomerío cársico, sobre suelo esquelético, 200-250 m.s.n.m., 21°01'N, 77°42'O.
12/IX/1990

Lepturidium insulare Hitch. et Ekman
U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 243 (Manual Grasses West Indies): 111. 1936.

Isótipo

12060 E.L.Ekman

Isla de Pinos. Santa Bárbara.

3/XI/1920

Linum cubense Bisse

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5 (2): 147-150. 1984.

Holótipo, Isótipo

44643 J.Bisse, M.Díaz, H.Dietrich, L, Lepper, B.Mory y C.Sánchez

Holguín. Moa. La Veguita, Altos de la Sierra de Moa, entre Altos de Calinga y ladera oeste de la loma del Toldo. 800 m.s.n.m.

21/IV/1981

Lyonia lippoldii Berazaín et Bisse

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 8 (2): 3. 1987.

Holótipo, Isótipo

56042 A.Alvarez, R.Berazaín, Ch.Beurton, H.Dietrich, L.Lepper, R.Oviedo, C.Panfet, R.Rankin y A.Urquiola
Guantánamo. Baracoa; Altiplano de la Mina Iberia, entre El Mirador y río Jaguaní. Laterita.

14/IV/1985

Lysiloma latisiliquum (L.) Benth. subsp. *lataefoliolatum*

A.Barreto et Yakovlev

Acta Bot. Cub. 41: 6. 1987.

Holótipo

8027 J.Bisse, E.Köhler

Oriente. Baracoa. Maisí, monte seco del Cabo Maisí.

V/1968

Machaonia pauciflora Urb. subsp. *glabrata* Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 30: 40. 1984.

Holótipo

32727 Areces, Bisse, Díaz, Gutiérrez, Köhler

Isla de Pinos: Loma Bibijagua, al lado de la playa Bibijagua

22/X/1976

Magnolia cacuminicola Bisse

Feddes Repert. 85: 587. 1974.

Holótipo, Isótipo

8429 J.Bisse, E.Köhler

Oriente. Sierra del Purial, La Gurbia. 700 m.s.n.m.

V/1968

Magnolia cacuminicola Bisse subsp. *bissei* Imkhan.

Novosti Sist. Vyssh. Rast. 28: 72. 1991.

Holótipo

49707 Arias, Bisse, Beurton, Dietrich, Gutiérrez, Lepper, Köhler, Rankin

Guantánamo. Palenque. Bernardo, Sierra del Frijol, al noroeste del Pico Galano.

17/V/1983

Magnolia cristalensis Bisse

Feddes Repert. 85: 588. 1974.

Isótipo

2122 M.López Figueiras

Oriente. Los Muloş-Cayo Verde. Mayarí.

1/VI/1960

Magnolia cristalensis Bisse subsp. *baracoana* Imkhan.

Novosti Sist. Vyssh. Rast. 28: 70. 1991.

Holótipo

59035 Arias, Díaz, Genes, Gutiérrez, Oviedo, Rankin, Stohr

Guantánamo. Baracoa, Loma Los Guineos.

16/IV/1986

Magnolia cristalensis Bisse subsp. *moana* Imkhan.

Novosti Sist. Vyssh. Rast. 28: 66. 1991.

Holótipo

42701 Alvarez, Bisse, Gutiérrez, Meyer

Holguín. Moa, subida al alto de La Calinga por el camino del Norte.

4/V/1980

Magnolia cubensis Urb. subsp. *cubensis* var. *baracoensis* Imkhan.

Novosti Sist. Vyssh. Rast 11:179, 1974.

Holótipo

8865 J. Bisse, E. Köhler

Prov. Oriente: Baracoa: Sierra de Imías, monte nublado 900-1100 m.s.n.m.

V/1968

Malaxis domingensis Ames subsp. *insularis* H.Dietr. et M.A.Díaz

Feddes Repert. 96: 560-561. 1985.

Holónimo, Isónimo

45550 A.Alvarez, J.Bisse, M.A.Díaz, M.Bässler, H.Dietrich, M.E.Duharte, G.Klotz, E.Köhler, G.Stohr, A.Leiva, L.Lepper, F.K.Meyer, B.Mory y W.Vent
Isla de la Juventud. Camino de Cayo Piedras a Punta del Este.

4/XI/1981

Observaciones: En el protólogo se omitió en los colectores a M.E.Duharte.

Malpighia nummulariifolia Ndz. subsp. *arroyensis*
F.K.Mey.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3(2): 28-30. 1982.
Isónimo

15493 J.Bisse

Camagüey. Jatibonico, Arroyo Blanco, serpentina.

VII/1969

Malpighia nummulariifolia Ndz. subsp. *camagueyensis*
F.K.Mey.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3(2): 26. 1982.
Holónimo

2863 J.Bisse y L. Rojas

Camagüey: sabana serpentina cerca del Cromo

VI/1967

Malpighia nummulariifolia Ndz. subsp. *clarensis* F.K.Mey.
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3(2): 24-26. 1982.

Holónimo

5005 J.Bisse

Las Villas. Cuabal en la orilla de la Carretera Central a la entrada oeste de Santa Clara.

II/1968

Malpighia nummulariifolia Ndz. subsp. *crystalensis*
F.K.Mey.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3(2): 30-31. 1982.
Holónimo

19679 J.Acuña y F.Zayas

Oriente. Sierra Saca la Lengua, Cristal.

26-27/V/1955

Malpighia nummulariifolia Ndz. subsp. *holguinensis*
F.K.Mey.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3(2): 22. 1982.
Holónimo

4054 J.Bisse y L. Rojas

Oriente: Holguín, Cerro del Fraile, 200 m.s.n.m.
VI/1967

Malpighia nummulariifolia Ndz. subsp. *spirituensis*
F.K.Mey.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3(2): 23. 1982.
Holónimo, Isónimo

35277 J.Bisse, L.González, J.Gutiérrez, M.A.Díaz
Sancti Spiritus. Cabaiguán; Jiquima de Peláez, lomas de serpentina al norte de Mina de Jarahueca.
31/VIII/1977

Manilkara mayarensis (Ekman ex Urb.) Cronquist var. *nipensis* Kitanov

Fitologiya (Bulgaria) 11: 49. 1979.

Isónimo

1720 M.López Figueiras

Oriente. En los charrascales de la carretera, finca La Caridad. Sierra de Nipe.

26/XI/1954

Manilkara mayarensis (Ekman ex Urb.) Cronquist var. *parvifolia* Kitanov

Fitologiya (Bulgaria) 11: 49. 1979.

Isónimo

2514 M.López Figueiras

Oriente. Charrascales La Cueva. Pinar de Mayarí.

25/II/1956

Marsdenia micrantha Alain

Revista Soc. Cub. Bot. 13: 59. 1956.

Isónimo

5678 Hno. Alain, J.Acuña, M.López Figueiras

Oriente. Charrascos y cumbres del Cristal.

2-7/IV/1956

Maytenus buxifolia (A.Rich.) Griseb. subsp. *cajalbanica*
Borhidi et O.Muñiz

Acta Bot. Hung. 17: 14. 1971.

Isónimo

24945 J.Acuña y Alain

Pinar del Río. La Cajalbana. La Palma.

3/XII/1949

Maytenus buxifolia (A.Rich.) Griseb. subsp. *monticola*
Borhidi et O.Muñiz

Acta Bot. Hung. 17: 14. 1971.

- Isótipo
372 M.López Figueiras
Oriente. Bosques de la Sierra Maestra, entre los arroyos Peladero e Indio. 3000 a 4500 pies de altitud.
27/XI/1959
- Maytenus loeseneri* Urb. var. *rotundifolia* Mory
Feddes Repert. 96: 548. 1985.
Holótipo, Isótipo
7046 J.Bisse, E.Köhler
Oriente. Mayarí Abajo, charrascales cerca de Seboruco en el valle del río Mayarí.
IV/1968
- Maytenus revoluta* Alain subsp. *bissei* Mory
Feddes Repert. 96: 549-550. 1985.
Holótipo, Isótipo
44129 J.Bisse, M.A.Díaz, H.Dietrich, A.Leiva, L.Lepper, B.Mory, C.Sánchez
Holguín. Moa. La Veguita. Monte La Breña, alrededores del campamento Los Carboneros. 400-500 m.s.n.m.
14/IV/1981
- Maytenus revoluta* Alain subsp. *macrophylla* Mory
Feddes Repert. 96: 550. 1985.
Holótipo, Isótipo
6150 J.Bisse, E.Köhler
Guantánamo. Baracoa, subida a la Mina Iberia, pluviosilva. 300-700 m.s.n.m.
III/1968
- Maytenus revoluta* Alain subsp. *revoluta* var. *jaucoensis* Mory
Feddes Repert. 96: 549. 1985.
Holótipo, Isótipo
25922 A.Alvarez, A.Areces
Guantánamo. Baracoa, charrascos de la zona de Peladero de Jauco. 300-500 m.s.n.m.
IV/1975
- Maytenus urquiolae* Mory
Feddes Repert. 104: 431-438. 1993.
Holótipo, Isótipo
54641 A.Alvarez, J.Bisse, F.K.Meyer, B.Mory, K.F.Günther, C.Panfet, R.Rankin, C.Sánchez
Pinar del Río. Mantua. Camarones, barranco del arroyo Calentura. 100 m.s.n.m.
18/V/1984
- Melocactus actinacanthus* Areces
Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 9: 3-11. 1976.
Holótipo
28367 A.Areces
Las Villas. Laderas serpentinosas del río Agabama, en las cercanías del acueducto de la ciudad de Santa Clara. 270 m.s.n.m
III/1974
- Melocactus holguinensis* Areces
Ciencias Ser. 10, Bot. 10: 3. 1976.
30911 A.E.Areces
Oriente, Holguín, 20 km. al este de la ciudad cerca de El Mocho, en lomas serpentinosas, aprox. 200 m.s.n.m.
28/II/1976
- Melochia bissei* A.Rodr.
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 4(2): 83. 1983.
Holótipo
18475 J.Bisse, H.Lippold
Pinar del Río. Sierra de la Güira, mogotes cerca de las cabañas de Los Pinos. 300 m.s.n.m.
28/XII/1970
- Moacrotan tetramerus* Borhidi et O.Muñiz
Acta Bot. Hung. 17: 10. 1971.
Isótipo
689 M.López Figueiras
Oriente. Sierra de la Iberia, Taco bay.
11/IV/1960
- Mosiera acunae* (Borhidi et O.Muñiz) Bisse
(=*Myrtus acunae* Borhidi et O.Muñiz, Acta Bot. Hung. 21: 227. 1975.)
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 6(3):5. 1985.
Isótipo
19735 J.Acuña y F.Zayas
Oriente. Loma Escalera, Nicaro. Mayarí.
26-27/V/1955
- Myrtekmania intermedia* Bisse
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 4(2): 6-7. 1983.
Holótipo, Isótipo
34746 J.Bisse, H.Dietrich, J.Gutiérrez, L.Lepper
Cienfuegos. Trinidad. Loma del Burro, roca caliza.
4/V/1977

Neobracea acunaiana Lippold
Feddes Repert. 85: 611-612. 1974.
Holótipo, Isótipo
20155 J.Bisse
Oriente. Baracoa, río Jauco.
22/VIII/1971

Ocotea acunaiana Bisse
Feddes Repert. 85: 591. 1974.
Holótipo
10396 J.Bisse, H.Lippold
Las Villas. Sierra del Escambray, falda norte del Pico
Potrerillo. 800 m.s.n.m.
6/XI/1968
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente
la fecha 7/XI/1968.

Ocotea cristalensis Bisse
Feddes Repert. 85: 591. 1974.
Holótipo
4107 J.Bisse et J.Duek
Oriente, Mayarí Abajo: Sierra Cristal, pluviosilva de
montaña en el Altiplano de la Pradera. 700 m.s.n.m.
VI/1967

Ocotea libanensis Bisse
Feddes Repert. 85: 592. 1974.
Isótipo
20246 J.Bisse
Oriente. Guantánamo, monte cerca de Monte Cristi.
500-600 m.s.n.m.
23/VIII/1971

Ocotea moaensis Bisse
Feddes Repert. 85: 592. 1974.
Isótipo
22218 J.Bisse, R.Berazaín
Oriente. Guantánamo. Palenque, charrascos cerca del
arroyo Manajú, cerca de Cayo Fortuna.
30/III/1972

Oldenlandia maestrensis Alain
Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 17:
6-7. 1959.
Isótipo
2352 M.López Figueiras
Oriente. Márgenes del río Peladero, Alto de la

Valenzuela. Sierra Maestra.
12/VIII/1955

Olfersia alata C.Sánchez et García Caluff
Fontqueria 31: 229. 1991.
Holótipo
36848 J.Bisse, G.Stohr, L.González
Guantánamo. Baracoa. Quibiján, loma al este del po-
blado.
15/II/1978

Ossaea acunae Alain
Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 15:
7. 1956.
Isótipo
19752 J.Acuña y F.Zayas
Oriente. Sierra Escalera, Nicaro. Mayarí.
26-27/V/1955

Ossaea baracoensis Borhidi et O.Muñiz var. *ovalifolia*
Borhidi et O.Muñiz
Acta Bot. Hung. 17: 20. 1971.
Isótipo
7117 Alain y M.López Figueiras
Oriente. Cañadas en la carretera de Quibiján. Baracoa.
1/I/1960

Ossaea pinetorum Alain
Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 15:
8-9. 1956.
Isótipo
4636 Hno. Alain y M.López Figueiras
Oriente. Sierra de Mícará.
27/XII/1955

Paepalanthus moaensis Gonz.Géigel
Feddes Repert. 96: 513-515. 1985.
Holótipo, Isótipo
44734 J.Bisse, M.A.Díaz, H.Dietrich, L.Lepper, B.Mory,
C.Sánchez
Holguín. Moa, alto de la Sierra de Moa, entre Altos de
Calinga y ladera oeste de la loma del Toldo. 800
m.s.n.m.
21/IV/1981
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente
el número 44743.

- Paepalanthus nipensis* Gonz.Géigel
Feddes Repert. 96: 515. 1985.
Holótipo, Isótipo
3916 J.Bisse, L.Rojas
Oriente. Sierra de Nipe, charrascales en las cabezadas del río Piloto.
VII/1967
- Panicum beyeri* Hitchc. et Ekman
U. S. Dept. Agr. Misc. Publ. 243. (Manual Grasses West Indies): 265. 1936.
Isótipo
15045 E.L.Ekman
Oriente. Sierra de Nipe, in Manacales at río Piloto, at the edge of the river. 300 m.s.n.m.
8/IX/1922
- Passiflora cubensis* Urb. subsp. *holguinensis* Duharte
Feddes Repert. 96: 537. 1985.
Holótipo
13215 J.Acuña
Oriente. Junto a las casas, Moa. Baracoa.
16/XI/1945
- Passiflora maestrensis* Duharte
Feddes Repert. 96: 538. 1985.
Holótipo
2648 M.López Figueiras
Oriente. Cordillera de la Gran Piedra. Sierra Maestra, cerca de 1200 m.s.n.m.
25/III/1956
- Phialanthus glaberrimus* Borhidi
Acta Bot. Hung. 29: 194. 1983.
Holótipo, Isótipo
27393 A.Alvarez, J.Bisse, F.K.Meyer
Oriente. Baracoa. Loma de Buena Vista. 500-600 m.s.n.m.
12/VIII/1975
- Phialanthus guantanamensis* Borhidi
Acta Bot. Hung. 29: 195. 1983.
Holótipo
3517 J.Bisse, L.Rojas
Oriente. Guantánamo, monte seco sobre diente de perro en la subida a Monte Cristi. 300 m.s.n.m.
VI/1967
- Phialanthus inflatus* Borhidi
Acta Bot. Hung. 29: 195. 1983.
Holótipo
5756 J.Bisse, E.Köhler
Oriente. Baracoa, charrascales cerca de la desembocadura del arroyo Maguana.
II/1968
- Phialanthus linearis* Alain
Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 17: 7. 1959.
Isótipo
13369 J.Acuña
Oriente. Cuabales de Playa la Vaca. Moa.
3-18/XI/1945
- Phialanthus macrocalyx* Borhidi
Acta Bot. Hung. 29: 195-196. 1983.
Holótipo
17596 J.Bisse, H.Lippold
Oriente. Moa. Sierra de Moa, charrascal de Cayo Coco. 200-300 m.s.n.m.
13/VIII/1970
- Phialanthus marianus* Borhidi
Acta Bot. Hung. 29: 196. 1983.
Holótipo
36587 J.Bisse, L.González, G.Stohr, M.A.Díaz
Guantánamo. San Antonio del Sur. Abra de Mariana, loma al oeste del barranco.
6/II/1972
- Phialanthus rigidus* Griseb. subsp. *bissei* Borhidi
Acta Bot. Hung. 38: 168. 1994.
Holótipo
19844 J.Bisse
Isla de Pinos. Camino entre Cayo Piedras y Punta del Este.
24/VII/1971
- Phyllanthus myrtilloides* Griseb. subsp. *alainii* Webster
Journ. Arnold Arbor. 39: 129. 1958.
Isótipo
5475 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras
Oriente. Bosque húmedo de la falda sur del Cristal.
2-7/IV/1956

Pictetia cubensis Bisse

Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 2: 9-10. 1975.
Holótipo
8622 J.Bisse y E.Köhler
Guantánamo. Manigua costera cerca de Playa Baitiquirí.
V/1968

Pilea bissei Grudz.

Novosti Sist. Vyssh. Rast. 28: 52. 1991.
Holótipo
35587 A.Alvarez, A.Areces, M.Bässler, J.Bisse,
J.Gutiérrez, F.K.Meyer
Granma, Cabo Cruz, Alegría de Pío, Monte Castillo.
25/X/1977

Pilea granmae Grudz.

Novosti Sist. Vyssh. Rast. 28: 54. 1991.
Holótipo
36368 A.Alvarez, M.Bässler, J.Bisse, F.K.Meyer
Cienfuegos, Topes de Collantes, falda norte de una loma
orillas de la carretera a Mayarí, km. 5.
8/XII/1977

Pilea obscura Morton var. *etiolata* Grudz.

Novosti Sist. Vyssh. Rast. 28: 57. 1991.
Holótipo
38549 J.Bisse, A.Claro, M.Díaz, U.Rändel,
H.Schaarschmidt
Pinar del Río. Sumidero, cerca de la confluencia de
Arroyo Cayo Malo y Arroyo Camarones
12/XII/1978

Pilea obscura Morton var. *pharangii* Grudz.

Novosti Sist. Vyssh. Rast. 28: 56. 1991.
Holótipo
43536 A.Alvarez, J.Bisse, C. Beurton
Pinar del Río, Bahía Honda, Barranco del Río Las Po-
zas, cerca del puente de la carretera a Cacarájicara
23/I/1981

Pilea mayarensis Morton

Revista Soc. Cub. Bot. 2 (1): 6. 1945.
Isótipo
19960 Hno. León
Oriente. Cayo de monte al sur de la Loma Mensura.
Sierra de Nipe.
7/IV/1941

Pinus maestrensis Bisse

Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 2: 2. 1975.
Holótipo
13904 O.Oliva, S.Herrera
Oriente. Sierra Maestra, pinar cerca de La Francia. 600
m.s.n.m.
28/III/1969

Piper lippoldii Saralegui

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 2 (2): 81-82. 1981.
Holótipo, Isótipo
14286 J.Bisse, H.Lippold
Santiago de Cuba. Sierra Maestra. El Uvero, monte
semicaducifolio con *Manilkara* en una loma al oeste del
pueblo.
3/IV/1969

Pithecellobium asplenifolium Griseb. subsp. *mayarensis*

Borhidi
Acta Bot. Hung. 22: 298. 1976.
Isótipo
19663 J.Acuña y F.Zayas
Oriente. Montes United Fruit, Nicaro, Mayarí.
26-27/V/1955

Pithecellobium cubense Bisse

Ciencias Ser. 10, Bot. 2: 7. 1975.
Holótipo
541 J.Bisse
Pinar del Río Viñales, barranco cerca del km. 16.5 de
la carretera Viñales-Pinar del Río con *Microcycas*.
27/XI/1966

Pleurothallis richteri H.Dietr.

Orchidee 35 (6): 223. 1984.
Holótipo
39729 J.Bisse, M.Díaz, H.Dietrich, L.González,
J.Gutiérrez, E.Köhler, L.Lepper, U.Rändel,
H.Schaarschmidt
Guantánamo. Baracoa. Vega de la Palma, alrededores
del río Duaba.
20/II/1979

Portlandia acunae Borhidi

Abstr. Bot. (Budapest) 5: 35-36. 1977.
Isótipo
7381 Alain, J.Acuña y M.López Figueiras
Oriente. Florida Blanca. Alto Songo.
10/I/1960

Portlandia ophiticola Borhidi

Abstr. Bot. (Budapest) 5: 34. 1977.

Isótipo

1037 M.López Figueiras

Oriente. Charrascal de La Cueva. Pinares de Mayarí. Sierra de Nipe.

27-31/V/1960

Portulaca brevifolia Urb. var. *stellatis* M.D.Ortega

Feddes Repert. 96: 556. 1985

Holótipo

46856 J.Bisse, M.A.Díaz, H.Dietrich, K.F.Günther, L.González, M.Bässler

Guantánamo. Macambo cerca del farallón, vegetación costera sobre roca caliza, suelo graviloso.

23/V/1982

Protium baracoense Bisse

Feddes Repert. 85: 594. 1974.

Holótipo

17665 J.Bisse, H.Lippold

Oriente. Moa, en la desembocadura del arroyo Coco en el río Moa.

13/VIII/1970

Protium maestrense Bisse

Feddes Repert. 85: 593-594. 1974.

Holótipo

13591 J.Bisse, H.Lippold

Oriente. Sierra Maestra. El Uvero, loma Siberia, pluviosilva. 900-1100 m.s.n.m.

29/III/1969

Observaciones: En el protólogo el dato de la altitud erróneamente es de 800 m.s.n.m.

Pseudocarpidium neglecta Bisse

Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 2: 19-20. 1975.

Holótipo

21092 A.Areces, J.Bisse, L.González y H.Lippold

Oriente. Holguín. Puerto Padre, manigua sobre rocas coralinas influida por agua salobre en el subsuelo cerca de Playa Herradura

9/XI/1971

Pseudanmomis nipensis Bisse

Feddes Repert. 96: 512. 1985.

Holótipo, Isótipo

7002 J.Bisse, E.Köhler

Oriente. Sierra de Nipe. Mayarí Abajo, charrascales de

la Loma del Winch. 400-600 m.s.n.m.

IV/1968

Pseudogonocalyx paradoxa Bisse et Berazaín

≡ *Schoepfia paradoxa* (Bisse et Berazaín) Berazaín, Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 6(2): 10. 1985.)

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5 (2): 135. 1984. Holótipo, Isótipo

48959 J.Bisse, M.E.Duharte

Santiago de Cuba. Segundo Frente. Mayarí Arriba. Sierra Cristal, camino entre arroyo Cristal y antiguo aserrío Canadá, 550-760 m.s.n.m.

18/II/1983

Psychotria moralesii Acuña et Roig

Brittonia 14: 224. 1962.

Isótipo

13360 J.Acuña

Oriente. Monte Centeno, Moa. Baracoa.

3-18/XI/1945

Purdiaea maestrensis Borhidi et Catasús

Acta Bot. Hung. 25: 45-47. 1979.

Isótipo

2304 M.López Figueiras

Oriente. Pico de la Bayamesa. Sierra Maestra, en su base, cerca de 4800 pies de altitud.

11-VIII-1955

Purdiaea ophiticola M.Vict. var. *oblongisepala* Berazaín et S. Rodríguez

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 13: 24. 1992

Holótipo, Isótipo

61379 M.Bässler, H.Dietrich, J.Gutiérrez, L.Lepper, R.Oviedo, R.Rankin, B.Sorribes

Holguín. Mayarí, charrascos en la zona de Rosa Castillo entre El Quemado y Cabonico.

16/IV/1987

Randia acunae Borhidi

Acta Bot. Hung. 27: 29. 1981.

Isótipo

2719 M.López Figueiras y Dahlgreen

Camagüey. Finca Santa Rosa, al norte de Florida.

13/V/1956

Randia cubana Borhidi

Acta Bot. Hung. 27: 26. 1981.

- Holónimo, Isónimo
32681 A.Areces, A.Alvarez, J.Bisse, E.Köhler
Pinar del Río. Bahía Honda. Las Pozas, cuabales al suroeste de Las Pozas.
16/X/1976
- Rauvolfia x ivanovii* Granda et V.R.Fuentes
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 6: 2. 1985.
Holónimo, Isónimo
55244 M.Granda
Habana. San Antonio de los Baños, cultivado en Estación Experimental de Plantas Medicinales Dr.J.T.Roig.
21/VIII/1984
- Ravenia baracoensis* Borhidi
Acta Bot. Hung. 22: 304-305. 1976.
Isónimo
7573 Alain y J.Acuña
Oriente. Charrascos de la Ermita, este del Yunque.
15/I/1960
- Rheedia moaensis* Bisse
Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 2: 16. 1975.
Holónimo
3151 J.Bisse, L.Rojas
Oriente. Moa, charrascales de Playa la Vaca, serpentina.
VI/1967
- Rochefortia oblanceolata* Klotz
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 3 (2): 105. 1982.
Holónimo
18273 J.Bisse, H.Lippold
Pinar del Río. La Palma. Loma Preluda de Cajálbana.
200-300 m.s.n.m.
15/IX/1970
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente «Loma Peluda de Cajálbana».
- Rochefortia septentrionalis* Klotz
Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. R. 29 : 472. 1980.
Holónimo
3983 J.Bisse, L.Rojas
Oriente. Sierra de Nipe, Mayarí Abajo, Charrascales de la loma de la Bandera. 300-400 m.s.n.m.
VI/1967
- Rochefortia septentrionalis* Klotz var. *crystalensis* Klotz
Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. R. 29: 472. 1980.
Holónimo
6923 J.Bisse, E.Köhler
Oriente. Sierra Cristal, charrascal en la loma Saca la Lengua. 600 m.s.n.m.
IV/1968
- Rochefortia stellata* Klotz subsp. *crystalensis* Klotz
Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. R. 29: 471. 1980.
Holónimo
7061 Alain et M.López Figueiras
Oriente, Maisí, al pie de la Mesa del Chivo, sobre rocas calizas
30/XII/1959
- Rochefortia victoriniana* Klotz
Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. R. 29: 471-472. 1980.
Holónimo
7865 J.Bisse, E.Köhler
Oriente. Guantánamo, en el altiplano de la meseta al norte de Baitiquirí, monte seco.
V/1968
- Rondeletia arida* Borhidi et M.Fernández Zeq.
Acta Bot. Hung. 33: 105-106. 1987.
Holónimo, Isónimo
20003 J.Bisse
Guantánamo. Baitiquirí, camino a la Mina del Yeso.
19/VIII/1971
- Rondeletia bissei* Borhidi et M.Fernández Zeq.
Acta Bot. Hung. 33: 107-108. 1987.
Holónimo
30740 J.Bisse, M.A.Díaz, L.González, J.Gutiérrez, H.Manitz
Santiago de Cuba. Mayarí Arriba. Sierra Cristal, loma Saca la Lengua.
25/II/1976
- Rondeletia bracteosa* Borhidi et M.Fernández Zeq.
Acta Bot. Hung. 33: 109-111. 1987.
Holónimo, Isónimo
42173 A.Alvarez, J.Bisse, J.Gutiérrez, F.K.Meyer
Holguín. Moa, alrededores del aserrío La Melba. 450-500 m.s.n.m.
28/IV/1980

Rondeletia grandisepala Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 17: 8-9. 1959.

Isótipo

5698 Hno. Alaín, J. Acuña y M. López Figueiras
Oriente. Charrascos y cumbres del Cristal.
2-7/IV/1956

Rondeletia x obscura Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 31: 161. 1985.

35663 A. Alvarez, M. Bässler, J. Bisse, J. Gutiérrez,
F. K. Meyer

Holguín, Sierra de Nipe.

30/X/1977

Rondeletia steirophylloides Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 33: 112. 1987.

Holótipo

9495 Bisse, Köhler

Guantánamo, Palenque, charrascos y pinares al suroeste de Pico Galán, 400-700 m.s.n.m.

V/1968

Rondeletia tubulosa Borhidi et M. Fernández Zeq.

Acta Bot. Hung. 33: 113-115. 1987.

Holótipo

39757 R. Berazaín, M. E. Duharte, R. Capote, L. Catasús,
A. López.

Guantánamo. Laderas al noroeste de la confluencia del río Baracoa con arroyos del Cayo Peladeros de Jauco.

20/II/1979

Sapphoa ekmanii Borhidi

Nord. J. Bot. 3 (3): 353. 1983.

Isótipo

609 M. López Figueiras

Oriente. Sierra de la Iberia. Taco bay.

11/IV/1960

Saugetia pleiostachya Hitch. et Ekman

U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 243 (Manual Grasses West Indies): 123. 1936.

Isótipo

11483 E. L. Ekman

Pinar del Río. Mendoza, en la cima del Cerro de Mendoza.

26/VI/1920

Schmidtottia cucullata Borhidi et Bisse

Acta Bot. Hung. 26: 271-272. 1980.

Holótipo, Isótipo

17618 J. Bisse, H. Lippold

Oriente. Holguín. Moa. Cayo Coco, charrascales. 200-300 m.s.n.m.

13/VIII/1970

Schmidtottia shaferi (Standl.) Urb. var. *micarensis* Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 17: 10. 1959.

Isótipo

4833 Hno. Alaín y M. López Figueiras

Oriente. En la base de la Sierra de Mícará, hacia el río Lebisa.

30/XII/1955

Scolosanthus hirsutus Borhidi

Acta Bot. Hung. 29: 198. 1983.

Isótipo

29922 A. Areces, J. Bisse, J. Gutiérrez, H. Manitz

Guantánamo. San Antonio del Sur, 4 km. oeste-nor-oeste del pueblo. 200-400 m.s.n.m.

10/II/1976

Scolosanthus maestrensis Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 17: 11. 1959.

Isótipo

2181 M. López Figueiras

Oriente. Márgenes del arroyo Peladero Arriba, finca La Valenzuela. Sierra Maestra.

5-8/IV/1955

Scolosanthus moanus Borhidi et O. Muñiz

Acta Bot. Hung. 29: 201. 1983.

Isótipo

13381 J. Acuña

Oriente. Breñales de Playa la Vaca. Moa. Baracoa.

9/XI/1945

Scolosanthus reticulatus Borhidi

Acta Bot. Hung. 29: 103-104. 1983.

Isótipo

973 M. López Figueiras

Oriente. Río Guayabo, Pinares de Mayarí. Sierra de Nipe.

27-31/V/1960

Senecio azulensis Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18: 10. 1960.

Isótipo

7352 Hno. Alain y M.López Figueiras

Oriente. Sierra Azul. Quibiján.

4/I/1960

Senecio ekmanii Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18: 11. 1960.

Isótipo

5606 Hno. Alain, J.Acuña, M.López Figueiras

Oriente. Charrascos y cumbres del Cristal.

2-7/IV/1956

Serjania linearifolia Lippold

Feddes Repert. 85: 612. 1974.

Holótipo

19358 J.Bisse, y H.Lippold

Oriente. Sierra Maestra. Pilón, monte seco de la Boca del Toro.

22/V/1971

Serjania microphylla Lippold

Feddes Repert. 85: 615. 1974.

Holótipo

3506 J.Bisse y L.Rojas

Oriente. Guantánamo, monte seco sobre diente de perro en la subida a Monte Cristi. 300 m.s.n.m.

VI/1967

Setaria subtransiens Ekman

U. S. Dept. Agr. Misc. Publ. 243 (Manual Grasses West Indies): 351. 1936.

Isótipo

16828 E.L.Ekman

Santa Clara. Motembo, en cuabales. 27/VI/1923

Seymeriopsis bissei Tzvelev

Bot. Zhurn. 72: 1662. 1987.

Holótipo

45872 Alvarez, Bässler, Bisse et al.

Isla de la Juventud, 1 km. al N.O. Hotel Colony, pinares destruidos, suelo silíceo.

6/XI/1981

Shaferocharis villosa Borhidi et Bisse

Acta Bot. Hung. 27: 33-35. 1981.

Holótipo

5808 J.Bisse, E.Köhler

Oriente. Baracoa, charrascos en el valle del Río Maraví. II/1968

Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente: J. Bisse et B. Kitanov 16 189, Guantánamo, Baracoa, en charrascales húmedos del río Maraví, III/1970, ver H.Manitz, Feddes Repert. 96: 661-662. 1985.

Solanum cristalense Amshoff

Revista Soc. Cub. Bot. 13: 6. 1956.

Isótipo

19778 J.Acuña y F.Zayas

Oriente. Pinares El Prado. Nicaro. Mayarí.

26-27/V/1955

Spirotecoma guantanamensis Bisse

Ciencias Ser. 10, Bot. Univ. Habana 2: 20-21. 1975.

Holótipo, Isótipo

2000 J.Bisse

Oriente. Guantánamo. Baitquirí, en el camino a la Mina del Yeso, monte seco.

19/VIII/1971

Stelis cristalensis H.Dietr.

Feddes Repert. 96: 564-565. 1985.

Holótipo

45254 J.Bisse, H.Dietrich, M.E.Duharte, L.Lepper, L.González y B.Mory.

Holguín. Frank País. Sierra Cristal, alrededores del aserrío Palenque. 500-600 m.s.n.m.

1/V/1981

Stemodia bissei Tzvelev

Bot. Zhurn. 72: 1662. 1987.

Holótipo

46576 J.Bisse, M.A.Díaz y L.González

Pinar del Río. Matahambre. Malas Aguas, monte al este de la desembocadura del río Malas Aguas.

28/III/1982

Stemodia fruticulosa Tzvelev

Bot. Zhurn. 72: 1662. 1987.

Isótipo

34255 A. Areces, R Berazaín, M. Díaz, H. Dietrich, J. Gutiérrez, L. Lepper, M. de la Luz, M. Ortega, R. Quintana.

Pinar del Río. Cabo Corrientes, Palito Blanco, costa a

8 km. del Cabo.
20/VI/1977

Stenandrium arnoldii H.Dietr.

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss.
R. 33: 725. 1984.

Holónimo

50265 I.Arias, Ch.Beurton, J.Bisse, H.Dietrich,
J.Gutiérrez, E. Köhler, L.Lepper, R.Rankin
Holguín, Mayarí, Pinares de Mayarí, camino entre loma
Gurugú y loma Estrella.
26/V/1983

Stenandrium droseroides Ness subsp. *longibracteatum*
H.Dietr.

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss.
R. 32: 851-853. 1983.

Holónimo

35002 J.Bisse, M.Díaz, E.García, L.González y M.de
la Luz
Matanzas. Varadero. Lomas de Camarioca al sur de
Cantel, suelo serpentinoso.
19/VII/1977

Stenandrium heterotrichum Borhidi

Acta Bot. Hung. 23: 316. 1977.

Isónimo

586 M.López Figueiras
Oriente. Playa de Aguacate, cercanías de Maraví.
Baracoa.
10/IV/1960

Stenandrium pallidum H.Dietr.

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss.
R. 32(6): 850. 1983.

Holónimo, Isónimo

39098 J.Bisse, R.Berazaín, L.Catasús, H.Dietrich,
L.González, J.Gutiérrez, L.Lepper, A.López, E.Köhler,
U.Rändel, H.Schaarschmidt
Guantánamo. San Antonio del Sur. Abra de Mariana,
loma al oeste del Abra.
9/II/1979

Stenostomum baracoense Borhidi

Acta Bot. Hung. 38: 144. 1994.

Holónimo

36878 Bisse et al.

Guantánamo. Baracoa. Quibiján, pluviosilva de la zona
de Arroyo Blanco en el camino a Vega de la Palma.
16/II/1978

Stenostomum biflorum Borhidi

Acta Bot. Hung. 38: 145. 1994.

Holónimo

7091 J.Bisse, E.Köhler

Oriente. Sierra Cristal: charrascal en la Loma Saca la
Lengua. 600 m.s.n.m.
IV/1968

Stenostomum cuspidatum Borhidi

Acta Bot. Hung. 38: 145. 1994.

Holónimo

26856 A.Alvarez, A.Areces, J.Bisse, L.González,
F.K.Meyer

Guantánamo. Orillas del río Báez, cerca del campamento
"Los Naranjos"
VIII/1975

Stenostomum imbricatum Borhidi

Acta Bot. Hung. 38: 146. 1994.

Holónimo

21349 J.Bisse

Oriente.Pluviosilva, Alto de La Francia, 700-1100
m.s.n.m.
3-5/II/1975

Stenostomum revolutum Borhidi

Acta Bot. Hung. 38: 148. 1994.

Holónimo

47824 J.Bisse et al.

Guantánamo. Maisí, La Tinta. Peladero de Jauco, cer-
ca de Guajimero.
6/VI/1982

Tabebuia jaucoensis Bisse

Mem. Fac. Ci. Univ. Habana, 1 (6) Ser. Ci. Biol. 2: 5.
1968.

Isónimo

3117 J.Bisse, L.Rojas y Duek.

Oriente. Entre Cajobabo y Boca de Jauco en manigua
costera.
VI/1967

Tabebuia perelegans Borhidi

Acta Bot. Hung. 26: 15. 1980.

Holónimo, Isónimo

26886 J.Bisse, F.K.Meyer

Guantánamo. Baracoa. Orillas del río Baez, cerca del
campamento Los Naranjos.
1-3/VIII/1975

Tabebuia triorbicularis Borhidi

Acta Bot. Hung. 26: 17-18. 1980.

Holónimo, Isónimo

34762 J.Bisse, H.Dietrich, J.Gutiérrez y L.Lepper

Cienfuegos. Cumanayagua. Loma del Burro. 400-600 m.s.n.m.

4/IV/1977

Tabebuia triorbicularis Borhidi var. *obovata* Borhidi

Acta Bot. Hung. 26 (1-2): 18-19. 1980.

Holónimo

34683 J.Bisse, H.Dietrich, J.Gutiérrez y L.Lepper

Sancti Spíritus. Trinidad, loma del Mirador en la carretera a Topes de Collantes. 600 m.s.n.m.

3/IV/1977

Tabebuia zolyomiana Borhidi

Acta Bot. Hung. 26 (1-2): 15-17. 1980.

Isónimo

1843 M.López Figueiras

Oriente: Pinar de Bío. Cayo Rey, márgenes del arroyo Potrero.

31/I/1955

Talauma ophiticola Bisse

Feddes Repert. 85: 589-590. 1974.

Holónimo, Isónimo

8519 J.Bisse y E.Köhler

Oriente. Mayarí Abajo. Sierra de Nipe, orillas del río Piloto, cerca de las cabezadas.

IV/1968

Terminalia aroidoi Bisse

Feddes Repert. 85: 608. 1974.

Holónimo

6354 J.Bisse y E.Köhler

Guantánamo. Baracoa. Mina Iberia, en las orillas del arroyo Iberia. 300 m.s.n.m.

III/1968

Terminalia maestrensis Bisse

Feddes Repert. 85: 606-607. 1974.

Holónimo

14347 J.Bisse y H.Lippold

Oriente. Sierra Maestra, camino del Pico Turquino, La Majagua. Pluvisilva. 600 m.s.n.m.

14/IV/1969

Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente el número 14343 y la fecha de colecta 20/IV/1969.

Terminalia neglecta Bisse

Feddes Repert. 85: 607. 1974.

Holónimo, Isónimo

18254 J.Bisse y H.Lippold

Pinar del Río. La Palma. Loma Preluda de Cajálbana. 200-300 m.s.n.m.

15/IX/1970

Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente «Loma Pelada de Cajálbana».

Terminalia pachystyla Borhidi

Acta Bot. Hung. 21: 224. 1975.

Isónimo

5368 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras

Oriente. Loma Los Mulos.

2-7/IV/1956

Tetralix jaucoensis Bisse

Feddes Repert. 85: 601-602. 1974.

Holónimo, Isónimo

20129 J.Bisse

Oriente. Baracoa. Peladero de Jauco. 300-400 m.s.n.m.

VIII/1971

Tetralix cristalensis Bisse

Feddes Repert. 85: 600. 1974.

Holónimo

S/N Acuña, Alonso Pino

Oriente. Minas de Nicaro en Ocuajal

VII/1953

Tetralix moaensis Bisse

Feddes Repert. 85: 600-601. 1974.

Holónimo, Isónimo

17733 J.Bisse y H.Lippold

Oriente. Moa. Playa La Vaca, charrascos.

VIII/1970

Tetramicra montecristensis H.Dietr.

Orchidee 35 (5): 193-194. 1984.

Holónimo, Isónimo

49367 J.Bisse, Ch.Beurton, H.Dietrich, J.Gutiérrez, L.Lepper, R.Dolmus, E.Köhler, R.Rankin e I.Árias.

Guantánamo. Felicidad de Yateras. Pinar de Monte Cristi.

13/V/1983

Tetrazygia bicolor (Mill.) Cogn. var. *patenti-setosa*
Borhidi
Acta Bot. Hung. 23: 39. 1977.
Isótipo
19461 J.Acuña, Torres y Liñero
Pinar del Río. Cerro de Cabras.
12/X/1954

Tetrazygia cristalensis Borhidi
Acta Bot. Hung. 23: 37. 1977.
Isótipo
279 M.López Figueiras
Oriente. Entre Los Mulos 2100 pies y La Corea 2200
pies. (Camino de Mayarí Abajo a Sierra del Cristal).
27-28/VIII/1959

Thelypteris acunae C.Sánchez et Zavaro
Fontqueria 31: 223. 1991.
Holótipo
68647 C.Sánchez
Isla de la Juventud. Cayo Piedra cerca del punto de
guardafronteras. 15 m.s.n.m.
15/III/1990

Thelypteris oviedoae C.Sánchez et Zavaro
Fontqueria 31: 225. 1991.
Holótipo
68573 C.Sánchez y C.Zavaro
Pinar del Río. Candelaria. Reserva de la Biosfera, loma
El Salón cerca del poblado Las Terrazas, subida a la
casa de la estación.
23/II/1990

Thouinia baracoensis Borhidi
Acta Bot. Hung. 22: 309. 1976.
Isótipo
7695 Alain y J.Acuña
Oriente. Abra del Yumurí. Baracoa.
12/I/1960

Thouinia clarensis Lippold
Feddes Repert. 85: 620-621. 1974.
Holótipo
10453 J.Bisse y H.Lippold
Las Villas. Sierra del Escambray. Loma del Burro. 400
m.s.n.m.
6/XI/1968

Thouinia holguinensis Lippold
Feddes Repert. 85: 621. 1974.
Holótipo, Isótipo
20821 J.Bisse, H.Lippold, L.González y A.Areces
Oriente. Gibara, manigua costera y monte seco entre
Gibara y Playa Caletones.
7/XI/1971

Thouinia hypoleuca Borhidi
Acta Bot. Hung. 22: 309. 1976.
Isótipo
7038 Alain y M.López Figueiras
Oriente. Mesa del Lindero.
30/XII/1959

Thouinia maestrensis Lippold
Feddes Repert. 85: 621-622. 1974.
Holótipo
19486 J.Bisse y H.Lippold
Oriente. Sierra Maestra. Pilón, monte seco de la Loma
del Avión.
23/V/1971

Thouinia stricta Lippold
Feddes Repert. 85: 625. 1974.
Isótipo
14141 J.Bisse y H.Lippold
Santiago de Cuba. Sierra Maestra. El Uvero, monte
seco.
26/IV/1969

Tolumnia tuerckheimii (Cogn.) Braem subsp. *acunai*
M.A.Díaz
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 8 (2): 18. 1987.
Holótipo, Isótipo
52485 J.Bisse, J.Gutiérrez, K.F.Günther, F.K.Meyer,
B.Mory, C.Sánchez, R.Rankin, I.Arias.
Guantánamo. Imías. Sierra de Imías, camino entre Tres
Piedras y La María. 800-900 m.s.n.m.
8/IV/1984

Trichomanes bissei C.Sánchez
Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 8 (2): 10-11. 1987.
Holótipo, Isótipo
43988 J.Bisse, M.A.Díaz, H.Dietrich, A.Leiva, L.Lepper,
B.Mory y C.Sánchez
Holguín. Moa. Monte la Breña, alrededores del campa-
mento Los Carboneros.
13/IV/1981

Vaccinium bissei Berazaín

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 10 (3): 215. 1989.
Holótipo, Isótipo
23261 J.Bisse
Las Villas. Cienfuegos. Escambray, loma de roca silícea
cerca de Buenos Aires. 750 m.s.n.m.
3/VII/1972

Vaccinium giganteum Bisse

Ciencias Ser 10, Bot. Univ. Habana 2: 16. 1975.
Holótipo
2589 J.Bisse et L. Rojas
Oriente. Baracoa, Sierra del Purial, Las Pulgas. 800
m.s.n.m.
VI/1967

Vernonia cristalensis Alain

Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio «De la Salle» 18:
13-14. 1960.
Isótipo
5609 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras
Oriente. Charrascos y cumbres del Cristal.
2-7/IV/1956

Vitex acunae Borhidi et O.Muñiz

Acta Bot. Hung. 22: 318. 1976.
Isótipo
19936 J.Acuña y F.Zayas
Pinar del Río. Península de Guanahacabibes.
24/VII/1955

Vitex guanahacabibensis Borhidi

Acta Bot. Hung. 22: 317-318. 1976.
Isótipo
19938 J.Acuña y F.Zayas
Pinar del Río. Península de Guanahacabibes, litoral sur.
25/VII/1955

Vitex praetervis Borhidi

Acta Bot. Hung. 22: 318. 1976.
Isótipo
16336 Bro. León
Oriente. Coastal limestone cliff, Cape Cruz.
1/VIII/1935

Waltheria arenicola A.Rodr.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 7 (2): 30. 1986.
Holótipo, Isótipo

48542 J.Bisse, L.González y A.Urquiola
Pinar del Río. Cortés. San Ubaldo, arena silícea.
18/XII/1982

Xylopiya cristalensis Alain

Candollea 17: 108. 1960.
Isótipo
5435 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras
Oriente. Charrascos Saca la Lengua.
2-7/IV/1956

Xylosma buxifolia A.Gray in Griseb. var. *cristalense*

Borhidi
Ci. Biol. (La Habana) 1: 144. 1977.
Isótipo
5674 Hno. Alain, J.Acuña y M.López Figueiras
Oriente. Charrascos y cumbres del Cristal.
2-7/IV/1956

Xylosma iberiense J.E.Gut.

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 7 (1): 15-16. 1986.
Holótipo, Isótipo
55958 A. Alvarez, R.Berazaín, Ch.Beurton, H.Dietrich,
J.Gutiérrez, L.Lepper, R.Oviedo, C.Panfet, R.Rankin y
A.Urquiola.
Guantánamo. Baracoa; Laguna grande de la meseta
de La Iberia.
15/IV/1985

Zanthoxylum bissei Beurton

Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 6 (2): 3-5. 1985.
Holótipo, Isótipo
21779 J.Bisse y R.Berazaín
Oriente. Guantánamo; Baitiquirí, en el camino de la Mina
del Yeso, monte seco.
11/IV/1972

Zanthoxylum pseudodumosum Beurton

Feddes Repert. 98: 57-59. 1987.
Holótipo, Isótipo
56656 A.Alvarez, Ch.Beurton, H.Dietrich, M.A.Díaz,
J.A.Cabrera, M.E.Duharte, J.Gutiérrez, E.Köhler,
A.Leiva, L.Lepper, R.Rankin y C.Sánchez.
Santiago de Cuba. Segundo Frente; en el camino de
los charrascos de Saca la Lengua al arroyo Mícará,
serpentina.
25/IV/1985

Zanthoxylum rolandii Beurton
Feddes Repert. 97: 35-37. 1986.
Holótipo
43476 J.Bisse, R.Berazaín, y Ch.Beurton.
Pinar del Río. La Palma, al pie oeste de la loma Preluda de Cajálbana.
21/I/1981
Observaciones: En el protólogo se cita erróneamente «loma Peluda de Cajálbana».

BIBLIOGRAFIA

Bisse J y Berazaín R. 1984. *Pseudogonocalyx*: un nuevo género de *Ericaceae* (*Vaccinioideae*) para la Flora de Cuba y sus relaciones dentro de la tribu. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5(2): 133-146.

Brummit RK and Powell CE. 1992. Authors of Plant

Names. Royal Botanic Gardens, Kew, pp. 732.

Díaz Canals L, Panfet C y Medina R. 1984. Ejemplares tipos localizados en el herbario del Jardín Botánico Nacional (HAJB). Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5 (3): 109-119.

Leiva A. 1986. Sobre la presencia de *Arceuthobium* M.Bieb. (*Viscaceae*) en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 7(3): 13-18.

Manitz H. 1985. Über die Gattung *Shaferocharis* Urb. (*Rubiaceae*) in Cuba. Feddes Repert., 96: 661-662.

Recibido: 22 de marzo de 1997.