

Electronic supplement to:**A revision of the “basal-axile placentation clade” of *Miconieae*, the newly erected *Miconia* sect. *Liogieria* (*Melastomataceae*: *Miconieae*) from the Greater Antilles**

Eldis R. Bécquer, Thuane Bochorny, Maria Gavrutenko & Fabián A. Michelangeli

Electronic supplement to: Bécquer E. R., Bochorny T., Gavrutenko M. & Michelangeli F. A. 2022: A revision of the “basal-axile placentation clade” of *Miconieae*, the newly erected *Miconia* sect. *Liogieria* (*Melastomataceae*: *Miconieae*) from the Greater Antilles. – *Willdenowia* 52: 387–432. <https://doi.org/10.3372/wi.52.52307>

Appendix 1. Additional specimens examined.**1. *Miconia baracoana*** M. Gómez

CUBA: PROV. HOLGUÍN: Moa, charrascos 4 km al norte de la loma El Yarey en el camino a Moa, 9 Apr 1972, *Bisse & Berazaín HFC-21886* (HAJB, JE, NY). — PROV. GUANTÁNAMO: Yateras, Palenque, Sierra del Frijol al noroeste de cayo Fortuna, charrascales y pinares sobre laterita y serpentina, 700–800 m, 20 May 1983, *Arias & al. HFC-49870* (B, HAJB, JE); Yateras, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, Ojito de Agua, Piedra la Vela, sendero a la torre, 750–800 m, 15–18 Apr 2019, *Bécquer & al. HFC-90532* (HAJB); Oriente [Yateras], Palenque, Cuchillas de Toa, pinares de Piedra de la Vela, Apr 1970, *Bisse HFC-16853* (JE); Palenque, Cuchillas de Toa, cayo Fortuna, a lo largo del río Toa, Apr 1970, *Bisse HFC-16770* (HAJB, JE); Palenque, Cuchillas de Toa, cayo Fortuna, farallones en la orilla del río Toa, 8 Apr 1972, *Bisse & Berazaín HFC-22402* (HAJB, JE); Cuchillas de Toa, Sierra de Maguey, 700 m, 24 Mar 1972, *Bisse & al. HFC-22403* (HAJB); Palenque, Cuchillas de Toa, cayo Fortuna, río Toa después de la entrada del arroyo de Cayo Fortuna, 25 Mar 1972, *Lippold HFC-21654* (HAJB, JE).

2. *Miconia cerasiflora* Urb.

CUBA: PROV. GUANTÁNAMO: Oriente, Toa, Sierra del Frijol, La Alegría, near summit of Pico Galano, ± 1200 m, 1 Jan 1954, *Alain 3697* (NY); Baracoa, Cañadas en la carretera de Quibiján, 1 Jan 1960, *Alain & López-Figueiras 7137* (HAJB); Baracoa, meseta de la Iberia camino entre el antiguo campamento minero hasta la laguna, 700 m, 15 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-55880* (HAJB); Baracoa, subida al mirador de la Meseta de la Iberia, al sur de Yamanigüey, 14 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-55983* (HAJB); *ibid.*, *HFC-56012* (B, HAJB, JE); Baracoa, altiplano de la mina Iberia entre el Mirador y el río Jaguaní, 14 Apr 1985, *Álvarez HFC-*

56047 (HAJB); Baracoa, Meseta de la Iberia, al sur de Yamanigüey, camino entre el antiguo campamento minero y la laguna, 700 m, 15 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-58880* (B, HAJB, JE); Baracoa, Sta María, charrascos y pluvisilva de montaña en el altiplano de la mina Iberia, 700 m, Apr 1975, *Areces & al. HFC-25655* (HAJB); Baracoa, Aserrío Nuevo Mundo, pluvisilva de montaña 2–4 km al sur del aserrío, 400 m, Apr 1975, *Areces & al. HFC-25763* (HAJB); Baracoa [Imías], Cajobabo, valle al suroeste del Alto de Cotilla, pinares y charrascos, 500–400 m, 12 Feb 1976, *Areces & al. HFC-30026* (HAJB); Imías, Sierra del Purial, La Yamagua, alto de La Yamagua, 750–850 m, 14 Apr 1984, *Arias & al. HFC-52902* (B, HAJB, JE); *ibid.*, *HFC-52898* (HAJB); Imías, Sierra del Purial, loma al noroeste de Alto de la Yamagua, cerca de 3 km al norte de los Lechugos, 800–900 m, 18 Apr 1984, *Arias & al. HFC-53380* (B, HAJB, JE); Baracoa, a 1 km de la margen occidental del Toa, entre Tabajó y Bernardo, 18 Apr 1986, *Arias & al. HFC-58962* (HAJB); Baracoa, Loma Los Guineos, 400–500 m, 14 Apr 1986, *Arias & al. HFC-85596* (HAJB); *ibid.*, *HFC-58698* (HAJB); Baracoa, orillas de la desembocadura del río Navas, 11 Apr 1986, *Arias & al. HFC-58458* (HAJB); Baracoa, Alto de los Guineos, 10 km al oeste suroeste de Baracoa, 19 Apr 1986, *Arias & al. HFC-58991* (B, HAJB, JE); Charrascal de Monte Verde cerca de Cupeyal del Norte, 500–600 m, May 1967, *Bisse & Rojas HFC-3623* (HAJB); Palenque, Cuchillas de Toa, pinares de Piedra La Vela, Apr 1970, *Bisse HFC-16865* (HAJB); Baracoa, charrascos en el valle del río Maraví, Feb 1968, *Bisse & Köhler HFC-5814* (HAJB); *ibid.*, *HFC-6133* (HAJB); Baracoa, subida a la mina Iberia, 300–700 m, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6164* (HAJB); Baracoa, altiplano de la Mina Iberia, 600–700 m, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6193* (HAJB); Baracoa, Mina Iberia, en las orillas del arroyo Iberia,

- 700 m, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6345* (HAJB); Palenque, charrascos y pinares al suroeste de Pico Galano, 400–700 m, May 1968, *Bisse & Köhler HFC-9196* (HAJB); Palenque, Cuchillas de Toa, Cayo Fortuna, a lo largo del río Toa, Apr 1970, *Bisse HFC-16750* (HAJB); Baracoa, Río Yumurí cerca de Veguita, Apr 1970, *Bisse HFC-17025* (HAJB); Baracoa, pluviosilva al sur de la Loma del Yunque, 300–400 m, Apr 1970, *Bisse HFC-17073* (HAJB); Baracoa, charrascos en el valle del río Maraví, Mar 1970, *Bisse HFC-18235* (HAJB); Baracoa, pluviosilva al sur de la Loma del Yunque, 300–400 msm, 9 Feb 1972, *Bisse HFC-21486* (HAJB); *ibid.*, *HFC-21497* (HAJB); Baracoa, pluviosilva al sur de la Loma del Yunque, 300–400 m, Jun 1967, *Bisse & Rojas HFC-2630* (HAJB); *ibid.*, *HFC-2631*, *HFC-2669* (HAJB); Guantánamo, Monte Cristi, altiplano, 700 m, May 1968, *Bisse & Köhler HFC-8891* (HAJB); Palenque, Cuchillas de Toa, charrascos de la Loma de Yarey, 26 Mar 1972, *Bisse & al. HFC-21742* (HAJB); *ibid.*, *HFC-21745* (HAJB); Charrascos Loma del Yarey, 22 Mar 1972, *Lippold HFC-22649* (HAJB); Palenque, Cuchillas de Toa, Cayo Fortuna, pluviosilva cerca del arroyo Manajú, 30 Mar 1972, *Bisse & Berazaín HFC-22693* (HAJB); *ibid.*, *HFC-22436* (HAJB); Baracoa, camino del río Baez hacia el camp. “Los Naranjos”, 21 Jan 1977, *Bisse & al. HFC-33777* (HAJB); Vega de la Palma, Alrededores del río Duaba, 20 Feb 1979, *Bisse & al. HFC-39679* (HAJB); Palenque, Sierra del Frijol, en el camino de Riito a Cayo Fortuna, 700 m, 12 May 1983, *Bisse & al. HFC-49323* (HAJB); Palenque, Loma del Yarey, cerca de Cayo Fortuna, 700 m, 15 May 1983, *Bisse & al. HFC-49472* (HAJB); Palenque, Sierra del Frijol, al noroeste de Cayo Fortuna, 700–800 m, 30 May 1983, *Bisse & al. HFC-49907* (HAJB); Imías, Sierra de Imías, charrascos y pinar en la cima de la Majagua Hueca, 700 m, 16 Apr 1984, *Bisse & al. HFC-53232* (HAJB); Baracoa, charrascos al oeste de Nibujón, 100 m, Apr 1975, *Claro & Gutiérrez HFC-25894* (HAJB); Baracoa, camino entre Quibiján y Barreno, 9 May 1986, *Genes & al. HFC-58346* (HAJB); Baracoa, Sierra de Capiro, Cerro de Capiro, 26 Apr 1986, *Genes & al. HFC-59268* (B, HAJB, JE); *ibid.*, *HFC-59259* (B, HAJB, JE); Maisí, en el camino entre Boca de Jauco y La Tinta, 30 Apr 1986, *Genes & al. HFC-59562* (HAJB); Baracoa, SW de Baracoa, Charrascal “La Cuaba”, 35–50 m, 20°20'00"N, 74°30'30"W, 29 Feb 2012, *Greuter & al. 27610* (HAJB); Baracoa, Valle del río Duaba, “La Ermita” 120–150 m, 20°20'15"N, 74°34'10"W, 2 Mar 2012, *Greuter & al. 27632* (HAJB); Baracoa, en el camino de la subida y en la meseta de la mina Iberia, 10 Apr 1985, *Gutiérrez & Silva HFC-55563* (HAJB); Pluviosilva cerca de arroyo Manajú, Cayo Fortuna, 30 Mar 1972, *Lippold HFC-22693* (HAJB); Baracoa, La Farola, Vía sur, 9 Apr 1960, *López-Figueiras UO-556* (HAJB); *ibid.*, UO-573 (HAJB); Sierra de la Iberia, Taco Bay, 11 Apr 1960, *López-Figueiras UO-619* (HAJB); *ibid.*, UO-685 (HAJB); *ibid.*, UO-710 (HAJB); Taco bay, camino de Yamanigüey, 12 Apr 1960, *López-Figueiras UO-751* (HAJB); *ibid.*, UO-771 (HAJB); Baracoa, Alrededores de la Bahía de Taco, *López-Figueiras UO-808* (HAJB); Baracoa, Charrascal de La Cuaba, 12 Apr 1960, *López-Figueiras UO-789a* (HAJB); *ibid.*, 14 Apr 1960, *López-Figueiras UO-813* (HAJB); *ibid.*, UO-834 (HAJB); *ibid.*, UO-854 (HAJB); *ibid.*, UO-856 (HAJB); Sierra de Iberia, entre la base y el río Iberia, Taco bay, 25 Jul 1960, UO-2193 (HAJB); Baracoa, Camino Alto de La Torre, Nibujón, SE de Taco Bay, 20°30'01.8"N, 74°39'43.2"W, 150 m, 23 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1497* (HAJB, FLAS, NY); Oriente, Upper Valley of río Navas, 22 Mar 1910, *Shafer 4395* (GH, NY, US). — PROV. HOLGUÍN: Mayarí, Nicaro, montes United Fruit Company, 26–27 May 1955, *Acuña & Zayas SV-19748* (HAJB); Sierra de Moa, Oriente, 800 m, 26 Jul 1953, *Alain 3378* (GH, NY); *ibid.*, *Alain 3399* (NY); Sierra de Moa, cerca de Piedra la Vela, c. 900 m, 24–27 Jul 1953, *Alain 3438* (HAJB, NY); Sierra de Cristal, Loma “Los Mulos”, 2–7 Apr 1956, *Alain & al. 5369* (HAJB); Cayo La Plancha, 21 Apr 1960, *Alain & Acuña 8031* (HAJB); Charrascos Mina La Melba, 27 Apr 1973, *Álvarez & Berazaín HFC-24073* (HAJB); Mayarí, Sierra de Nipe, Loma La Mensura, falda norte y sureste, 700–995 m, 31 Oct 1977, *Álvarez & al. HFC-35831* (B, HAJB, JE); Moa, Camino del aserrío a la mina La Melba, 2 May 1980, *Álvarez & al. HFC-42604* (HAJB); Moa, Alrededores del campamento arroyo Limones, 18 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-56090* (HAJB); Moa, km 23 en el camino a La Melba, 19 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-56178* (HAJB); Mayarí, en el camino a La Zanja, 29 Apr 1985, *Álvarez HFC-57040* (HAJB); Sagua de Tánamo, Sierra del Cristal, charrascos cerca de la Alcarraza, entre Calabazas y Naranja Agrio, 4 May 1985, *Álvarez & al. HFC-57649* (B, HAJB, JE); Mayarí, Sierra de Nipe, Loma del Winche, 300–500 m, 30 May 1983, *Arias HFC-50568* (B, HAJB, JE); Frank País, falda norte de la Sierra del Cristal, subida a Palenque en la zona de Brazo Grande, 7 Apr 1987, *Bässler & al. HFC-60478* (HAJB); *ibid.*, al suroeste del Culebro, en la subida al alto del Mono, 8 Apr 1987, *Bässler & al. HFC-60719* (B, HAJB, JE); Mayarí, Lebisa, falda noroeste de la Sierra de Cristal, subida desde el río Lebisa hasta la Loma de la Guitarra, 15 Apr 1987, *Bässler & al. HFC-61294* (B, HAJB, JE); Sagua de Tánamo, Cupeyal del Norte, Mirador Cuenca del Castro, 784 m, 28 Jul 2016, *Falcón & al. HFC-88939* (HAJB); *ibid.*, *HFC-88939* (HAJB); Mayarí, Sierra de Nipe, Alto de la Torre, 732 m, 19 May 2004, *Bécquer & al. HFC-82487* (FLAS, HAJB); Sierra de Nipe, Mayarí Abajo, Cayo La Plancha, Apr 1970, *Bisse HFC-15889* (HAJB); Sierra de Nipe, cayo de monte húmedo en el altiplano, 1967, *Bisse & Rojas HFC-3986* (HAJB); Moa, charrascales de Playa de la

Vaca, Jun 1967, *Bisse & Rojas HFC-3145* (HAJB); Moa, charrascales al este de Yamanigüey, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6220* (HAJB); Sierra Cristal, altiplano de la Pradera, 700 m, May 1967, *Bisse & Rojas HFC-6592* (HAJB); *ibid.*, *HFC-4109* (HAJB); Sierra Cristal, falda norte del maciso central, 900–1000 m, Apr 1968, *Bisse & Köhler HFC-7800* (HAJB); *ibid.*, *HFC-8454* (HAJB); Moa, camino desde Moa hacia La Melba, 21 Dec 1968, *Bisse & Lippold HFC-11371* (HAJB); Moa, Camino a La Melba (km 15–20), 29 Apr 2003, *Bécquer & al. HFC-81110* (HAJB); Moa, Sierra de Moa, charrascales del Cayo Coco, 200–300 m, 13 Aug 1970, *Bisse & Lippold HFC-17659* (HAJB); Moa, orillas del río Yagrumaje cerca del puente en el camino Moa–Baracoa, 12 Aug 1970, *Bisse & Lippold HFC-17766* (HAJB); Moa, falda sur de la Sierra de Moa, subida por el camino a la Mina Yarey, 1 Apr 1972, *Bisse & Berazaín HFC-22056* (HAJB); Moa, La Melba, ascenso por la falda sur a la Sierra de Moa, pinares al este del arroyo Jaragua, 25 Feb 1979, 500–800 m, *Bisse & al. HFC-39977* (B, HAJB, JE); Moa, pluviosilva km 8–10 del camino de La Melba, 100 m, 1 May 1980, *Bisse & al. HFC-42551* (HAJB); *ibid.*, *HFC-42555* (HAJB); Moa, subida al alto de Calinga por el camino del Norte, 800–1000 m, 4 May 1980, *Bisse & al. HFC-42749* (HAJB); Moa, La Veguita monte la Breña pinares en su límite superior, 200–300 m, 13 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44087* (HAJB); Moa, km 10 de la carretera de La Melba, 100 m, 19 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44518* (HAJB); Moa, Monte La Breña, alrededores del campamento Los Carboneros hacia el río Yagrumaje, 300 m, 17 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44358* (HAJB); Moa, La Veguita, orilla de río Limones, 400 m, 20 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44605* (HAJB); Cayo Mambí, Sierra Cristal, aserrío Palenque alrededores, 500–600 m, 1 May 1981, *Bisse & al. HFC-45197* (HAJB); Oriente, Moa, Jul 1939, *Bucher 31* (NY); Oriente, Loma la Bandera, Sierra de Nipe, Apr 1940, *Carabia 3798* (NY); Oriente, Moa, Trail to La Breña, 27 Jun 1945, *Clemente 4423* (HAJB, NY); Oriente, Moa, La Breña, 16 Apr 1946, *Clemente 4989* (GH, NY); Oriente, Moa region, Mina Delta, 21 Jul 1944, *Clemente & Alain 4052* (HAJB, NY); Oriente, Moa region, road to Delta Mine, near Cayoguán, 3 Jul 1945, *Clemente 4510* (NY); Oriente, Moa, Yagrumajes River, 18 Jul 1944, *Clemente & Alain 3852* (GH, HAJB, NY); Sierra Cristal, aserrío Palenque alrededores, 400–800 m, 2 May 1981, *Dietrich & al. HFC-45210* (HAJB); Moa, La Veguita, La Breña alrededores del campamento Los Carboneros, 300–400 m, 2 May 1981, *Dietrich & al. HFC-45468* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, ad río Piloto, in pinetis, c. 750 m, 25 Jul 1914, *Ekman 2186* (S); *ibid.*, in loc. saxosis, c. 750 m, 18 Aug 1914, *Ekman 2527* (S); Oriente, Sierra de Nipe, in sylvis prope El taller ad río Piloto, c. 400 m, 25 Aug 1914, *Ekman 2600* (S); Moa, km 32 de la subida a La Melba, 420 m, 20°29'47"N, 74°49'08"W, *Greuter & al. 26245* (HAJB); Oriente, Sierra de Moa, 15 km SW of Compañía de Moa Mill, Jul 1941, *Howard 5875* (F); Oriente, cayo Moa, open marshy tickets, Jul 1941, *Howard 5889* (GH, NY); Oriente, Moa, Jul 1939, Oriente, Moa, near seashore, 22 Jul 1947, *León & Clemente LS-23247* (NY); Oriente, Sierra de Nipe, Cayo Mujeres, 6 Apr 1941, *León & al. LS-19813* (GH, NY); Oriente, Moa, La Breña woods, Aug 1945, *León & al. LS-4709* (NY); *ibid.*, 1 Aug 1945, *León & al. LS-22583* (NY); Oriente, Moa región, thickets, El Coco, 3 Aug 1945, *León & al. LS-22612* (GH, NY); Oriente, Moa, Cayo Guán Mines, 30 Mar 1942, *León & al. LS-20906* (NY); Oriente, Moa, Pinal de los Lirios 26 Mar 1942, *León & Victorin LS-20734* (NY); Oriente, Moa, woods near airstrip, 21 Jul 1941, *León & al. LS-20130* (NY); Oriente, Sierra de Nipe, Headwaters of Río Guayabo, 4 Apr 1941, *León & al. LS-19791* (NY); Moa, camino desde Moa hacia La Melba, cerca del km 10, [without date], *Lippold HFC-12534* (HAJB); Moa, La Melba, falda este de la sierra de Moa, 500–800 m, 5 Apr 1970, *Lippold HFC-16404* (HAJB); Moa, La Melba, charrascal cerca del aserrío, 400–500 m, 6 Apr 1970, *Lippold HFC-16443* (HAJB); Farallones de Moa, charrascos, 31 Mar 1972, *Lippold HFC-22617* (HAJB); Sierra de Nipe, Cayo Rey, márgenes del Canapú, 4 Dec 1955, *López-Figueras 2396* (HAJB); Sierra de Nipe, Pinares de Mayarí, río Guayabo, 27–31 May 1960, *López-Figueiras UO-981* (HAJB); Sierra de Nipe, Pinares de Mayarí, Loma Bandera, 27–31 May 1960, *López-Figueiras UO-2033* (HAJB); *ibid.*, 2062 (HAJB); Mayarí, Los Mulos–Cayo Verde, 1 Jun 1960, *López-Figueiras UO-2086* (HAJB); Sierra de Nipe, Pinares de Mayarí, Río Guayabo, 27–31 May 1960, *López-Figueiras UO-981* (HAJB); Moa, Río Yagrumaje, zone riparienne, 16–23 Apr 1943, *Victorin & al. 21626* (US); Pinares de mayarí, charrascales del camino de Birán, 31 Mar 1990, *Verdecia Góngora & al. (II Expedición Bot. Nac. "J. Bisse") HIPPR-6241* (HAJB). — PROV. SANTIAGO DE CUBA: Segundo Frente, Sierra del Cristal, entre Los Güiros y El Oro, 26 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-56733* (B, HAJB, JE); Segundo Frente, Sierra de Cristal, alrededores del camino entre la Zanja y el entronque de Batista y el Oro, 2 May 1985, *Álvarez & al. HFC-57401* (B, HAJB, JE); *ibid.*, *HFC-57376* (HAJB); Segundo Frente, Sierra de Cristal, ladera suroueste del Pico Cristal, subida firme desde la intersección del camino del Oro a Batista y la Zanja, 700 m, 26 Apr 2004, *Bécquer HFC-82257* (FLAS); Mayarí Arriba, Sierra Cristal, cabezadas del río Lebisa, 20 Feb 1976, *Areces & al. HFC-30420* (HAJB); Mayarí Arriba, Sierra de Mícará, pinar, 800 m, May 1967, *Bisse & Rojas HFC-4234* (HAJB); Mayarí Arriba, Sierra Cristal, camino entre Los Moreiros y La Zanja, 500–600 m, 26 Feb 1976, *Bisse & al. HFC-30767* (HAJB); Sierra Cristal, valle del río Lebisa desde Mandinga hacia

arriba, Apr 1968, *Bisse & Köhler HFC-7411* (HAJB); Entre los Mulos 2100 pies y La Corea 2200 pies (camino de Mayarí Abajo a Sierra del Cristal), 27–28 Aug 1959, *López-Figueiras UO-270* (HAJB).

3. *Miconia javorkana* Borhidi

CUBA: PROV. HOLGUÍN: Moa, Charrascos al sureste de Yamanigüey, 22 Jan 1988, *Berazain & al. HFC-63433* (HAJB); Moa, Charrascales cerca de Yamanigüey, *Bisse HFC-15236* (HAJB); Moa, charrascales al este de Yamanigüey, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6023* (HAJB); Moa, Charrascales de Playa la Vaca, [without date], *Bisse & Lippold HFC-11842* (HAJB); Moa, Sierra de Moa, charrascal del Cayo Coco, 200–300 m, 13 Aug 1970, *Bisse & Lippold HFC-17595* (HAJB); Moa, charrascos al este de Yamanigüey, entronque Mina Potosí y río Jiguaní, 80 m, 16 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44330* (HAJB); Moa, charrascales al este de Yamanigüey, carretera Moa–Baracoa, 10–30 m, 22 May 2004, *Bécquer & al. 82508* (FLAS, HAJB); Moa, Oriente, Moa, Cerro de la embocadura del río Yamanigüey, 24 Mar 1970, *Borhidi & al. SV-27963* (HAC); Moa, altiplano de la Sierra de Moa, entre el río Piloto y río Jaragua, 20°28'13.7"N, -74°52'35.5"W, 780 m, 17 Jun 2014, *Carmenate & al. s.n.* (HAJB); Río Yagrumajes, 18 May 1944, *Clemente LS-3628* (HAC); Moa, Charrascal 1.5 km al E de Yamanigüey, carretera Moa–Baracoa, 10 m, 26 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1536* (HAJB, NY); Moa, charrascales al este de Yamanigüey, 6 Apr 2003, *Gutiérrez & Vázquez HFC-81023* (HAJB, NY); Yamanigüey, along Baracoa–Moa highway, 20 m, 24 Jun 2002, *Skean & al. 4262* (FLAS); Oriente, Moa, Mina Potosí, Cayo Guan, May 1968, *Zamek & al. SV-26842* (HAC); Pinares entre Moa y Baracoa, May 1968, *Zamek & al. SV-26877* (HAC).

4. *Miconia lenticellata* Alain

CUBA: PROV. HOLGUÍN: Oriente, Charrascos de la Bandera, 19 Apr 1960, *Alain & Acuña 7778* (HAJB); Mayarí, Sierra de Nipe, Loma La Mensura, falda norte y sureste, 700–995 m, 31 Oct 1977, *Álvarez & al. HFC-35832* (B, HAJB); Mayarí, Sierra de Nipe, Cabezas del río Piloto, 800 m, 20 May 2004, *Bécquer & al. HFC-82493* (FLAS, HAJB); Mayarí, Sierra de Nipe, Loma de la Bandera, 600 m, 21 May 2004, *Bécquer & al. HFC-82497* (FLAS, HAJB); Sagua de Tánamo, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, Cupeyal del Norte, Loma Roja, camino de Cupeyal a Castro, 20°28'12.6"N, 75°04'57.4"W, 820 m, 5–9 Nov 2018, *Bécquer & al. HFC-90347* (HAJB); Mayarí, Sierra de Nipe, loma de La Bandera, 20°35'33.6"N, 75°43'14.7"W, 405 m, 26 May 2015, *Gómez & al. HFC-88564* (HAJB); Moa, El Brinquín, charrascal 400 m al O de la entrada a Yamanigüey,

sendero hacia la costa, 20°35'06.0"N, 74°44'30.6"W, 10 m, 26 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1533* (HAJB, NY).

5. *Miconia lutgardae* Bécquer & Michelang.

CUBA: PROV. GUANTÁNAMO: Baracoa, altiplano de la Mina Iberia entre el mirador y el río Jaguaní, 14–IV–1985, *Álvarez & al. HFC-56046* (HAJB); Sta María, altiplano de la Mina Iberia, orillas del arroyo Iberia cerca del viejo campamento de mineros, 650 m, Apr 1975, *Areces & al. HFC-25688* (HAJB); Baracoa, Meseta de La Iberia, 700–800 m, 28 Mar 2009, *Bécquer & al. HFC-85475* (HAJB); Baracoa, cerca del aserrío Nuevo Mundo, 28 Aug 1971, *Bisse HFC-19572* (HAJB); Baracoa, En el camino de la subida y en la meseta de la Mina Iberia, 10 Apr 1985, *Gutiérrez & Silva HFC-55565* (HAJB); Oriente, Baracoa, Taco Bay, Sierra de la Iberia, 11 Apr 1960, *López-Figueiras UO-716* (HAC, HAJB); *ibid.*, *UO-699* (HAC, HAJB). — PROV. HOLGUÍN: Moa, Alrededores del aserrío La Melba, 450–500 m, 28 Apr 1980, *Álvarez & al. HFC-42186* (HAJB); Moa, camino a la Melba, puente del aserrío (km 26), 29 Apr 2003, *Bécquer & al. HFC-81104* (HAJB, NY); Moa, Sierra de Moa, La Melba, 23 Oct 2006, *Berazain & González-Torres HFC-84178* (HAJB); Moa, La Melba, charrascal cerca del aserrío, 400–500 m, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-7436* (HAJB); *ibid.*, 22 Dec 1968, *Bisse & Lippold HFC-11074* (HAJB); Moa, Alrededores del aserrío La Melba, 450–500 m, 30 Apr 1980, *Bisse & al. HFC-42383* (HAJB); Moa, Cerca del aserrío La Melba, 400–500 m, 25 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44969* (HAJB); Moa, km 26 de la carretera a La Melba, en los límites del área del aserrío viejo, 11 Apr 2008, *Carmenate & al. HFC-85379* (HAJB); Oriente, Moa, 1 km antes del Aserradero km 26 La Melba, 29 Mar 1972, *Del Risco & al. SV-27505* (HAC); Moa, La Melba, charrascales en el camino del aserrío a Moa, 400–500 m, 26 Apr 1981, *Dietrich & Lepper HFC-45040* (HAJB); Moa, camino desde Moa hacia La Melba, Feb 1969, *Lippold HFC-12346* (HAJB); Moa, camino de Mina Iberia a La Melba, 7 Apr 1970, *Lippold HFC-16480* (HAJB); Moa, Pluvisilva en el tope de la concesión del yacimiento Santa Teresita, carretera Baracoa–Moa, a 10 km de Taco–Bay en dirección a Moa, 5.5 km antes de Yamanigüey, luego 5 km al SO por la carretera, 20°32'29.4"N, 74°45'47.4"W, 370 m, 23 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1485* (HAJB, NY); Moa, Subida a Santa Teresita, 2 km E de Yamanigüey y de allí subida hacia el S–SW 3.5–5.5 km, 20°32'13"N, 74°45'46"W, 16 Nov 2013, *Michelangeli 2285* (HAJB, NY); Moa, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, carretera a La Melba, matorrales al E del antiguo aserrío en km 26, 20°28'17.5"N, 74°48'52"W, 425 m, 14 Nov 2013, *Michelangeli 2253* (HAJB, NY).

7. *Miconia monocephala* Urb.

CUBA: PROV. HOLGUÍN: Charrascos y cumbres del Cristal, 2–7 Apr 1956, *Alain & al. 5601* (HAC, HAJB); Charrascos y cumbres del Cristal, 2–7 Apr 1956, *Alain & al. 5689* (GH, HAC, HAJB); Frank País, Falda norte de la Sierra Cristal, al suroeste de El Culebro, subida al Pico Cielo, 13 Apr 1987, *Bässler & al. HFC-61115* (HAJB, JE). — PROV. SANTIAGO DE CUBA: en los charrascos de la cresta de la Sierra de Cristal, 29 Dec 1955, *Alain & López-Figueiras 4814* (HAC, HAJB); Segundo Frente, Subida al Pico Cristal, por el suroeste, 30 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-57199* (HAJB, JE); Segundo Frente, Sierra Cristal, Estribaciones del parteaguas divisorio de las provincias Santiago de Cuba y Holguín, 900–1020 m, 21 Oct 2000, *Bécquer & Matos HFC-79815* (HAJB); Segundo Frente, Sierra del Cristal, charrascal bajo (< 3 m de altura, con abundancia de *Arthrostylidium* sp.) en la subida al Pico Cristal, 1000–1200 m, 20°32'24.8", -75°28'31.8"W, *Bécquer & Testé HFC-89741* (HAJB); Sierra Cristal, estribaciones SE del Pico Cristal, subida desde la intersección del camino del Oro a Batista y la Zanja, 800–900 m, 5–6 Nov 2005, *Bécquer & al. HFC-83731* (HAJB); Mayarí Arriba, Sierra del Cristal, región superior del macizo central, 1000–1235 m, 22 Feb 1976, *Bisse & al. HFC-30529* (HAJB, JE); Sierra Cristal, near top of Sierra, 1100–1325 m, 15 Dec 1922, *Ekman 15995* (NY).

8. *Miconia obtusa* (Griseb.) Triana

CUBA: PROV. GUANTÁNAMO: orillas del río Báez desde el campamento Los Naranjos hasta Camarones, 5 Aug 1975, *Álvarez & al. HFC-27038* (B, HAJB, JE); Baracoa, charrascos al este de Yamanigüey, 13 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-55800* (HAJB); Orillas del río Báez, cerca de Los Naranjos, 21 Jan 1977, *Bisse & al. HFC-33854* (B, HAJB, JE); Baracoa, camino del río Báez hacia camp, Los Naranjos, 21 Jan 1977, *Bisse & al. HFC-33778* (HAJB); Baracoa, Canete, 31–VIII–1917, *Roig 73* (NY); Baracoa, Alturas de Baracoa, Mina Amores, c. 24 km from Baracoa, bridge at entrance to mine area near where río Camarones & río Baez meet, 90 m, 20°25.555'N, 074°37.288'W, *Skean & al. 4153* (FLAS, HAJB); *ibid.*, 20°25.538'N, 74°37.258'W, 90–100 m, 21 Jun 2002, *Skean & al. 4185* (FLAS, HAJB). — PROV. HOLGUÍN: Moa, Camino del aserrío a la mina La Melba, 2 May 1980, *Álvarez & al. HFC-42613* (HAJB); Camino a la Melba (km 15–20), 29 Apr 2003, *Bécquer & al. HFC-81111* (HAJB); Moa, cayo Guam, 50 m, 21 May 2004, *Bécquer & al. HFC-82501* (FLAS, HAJB); Moa, charrascales al este de Yamanigüey carretera Moa–Baracoa, 10–30 m, 22 May 2004, *Bécquer & al. HFC-82505* (HAJB); Moa, Charrascos al sureste de Yamanigüey, 22–I–1988, *Berzain & al. HFC-63439* (HAJB); Moa, camino del aserrío a la mina Melba, 2 May 1980, *Bisse & al. HFC-42615* (HAJB);

Moa, camino de Moa hacia La Melba, cerca del km 10, Nov 1969, *Bisse HFC-15460* (HAJB); Moa, pluvisilva km 8–10 del camino de La Melba, 100 m, 1 May 1980, *Bisse & al. HFC-42551* (HAJB); Moa, Charrascal 1.5 km al E de Yamanigüey, carretera Moa–Baracoa, 20°34'22.8"N, 74°44'46.2"W, 10 m, 26 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1537* (HAJB, NY); Moa, Vegetación a orillas de pequeño río que cruza la carretera Moa–Baracoa, a 5 km al E de Yamanigüey, 20°33'12.6"N, 74°44'02.4"W, 15 m, 26 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1540* (HAJB, NY); Moa, carretera a la Melba 3 km del desvío a cayo Guam, 20°35'23"N, 74°50'08"W, 150 m, 15 Nov 2013, *Michelangeli & al. 2267* (HAJB, NY); Moa, en el km 26 de la carretera a la Melba, Orillas del arroyo cerca del aserrío viejo, 2 Apr 1990, *Oviedo & al. HFC-69046* (HAJB); Moa, Strasse von Moa nach La Melba, km 18 von Moa, 20°30'46"N, 74°49'09"W, 410 m, 4 Mar 2002, *Urquiola & al. 279* (NY).

9. *Miconia pachyphylla* Cogn.

PUERTO RICO: Río Grande, along El Toro Pk. Trail, Caribbean National Forest, El Yunque, 850–1075 m, 4 Jan 1995, *Acevedo-Rodríguez 7092* (NY); Caribbean National Forest, Pico del Este road, 1000 m, 14 Jan 1988, *Boom 7966* (NY); Río Grande, Jiménez, El Yunque, [Caribbean national Forest] Near summit of Monte El Yunque, 18 Feb 1925, *Boynton 8223* (NY); Naguabo, Maizales, 900 m, 9 Mar 1914, *Britton & Hess 2279* (F, GH, NY, US); Catalina–Yunque Trail, Luquillo Mountains, [Caribbean National Forest], 900 m, 23 Feb 1923, *Britton & Bruner 7605* (NY); Sierra de Luquillo, prope Bañadero, May 1883, *Eggers s.n.* (BR); Near summit of el Yunque [Caribbean National Forest], ± 3450 ft, 5 Mar 1926, *Gleason 185* (NY); Patillas, Reserva Forestal Carite, along Hwy 184 at junction with Hwy 7740, 8.0 mi. SE of junction with Hwy 52 (autopista), 19 Nov 1981, *Hansen & al. 9167* (NY); trail to El Toro near km 191 on rt 191 through Luquillo mountains, 1 Apr 1965, *Howard & Nevling 15743* (US); Luquillo National Forest, at (and near) peak of El Yunque, at end of Forest Road #10, 1000–1050m, 13 Jun 1991, *Judd & al. 6012* (NY); Luquillo Mountains, 16 Jul 1935, *Holdridge 511* (NY); El Toro, Luquillo Mts, 23–IV–1941, *Holdridge 642* (NY); Sierra de Luquillo, Pico del Oeste, 1020 m, 29 Jul 1966, *Howard & al. 16178* (BM); Luquillo National Forest at and near peak of El Yunque at end of Forest Road #10, 1000–1050 m, 13 Jun 1991, *Judd 6012* (FLAS); Luquillo National Forest, Mt Britton, along trail from Rt. 9938 to Lookout Tower, at peak, 780–960 m, 13 Jun 1991, *Judd 6070* (FLAS); Luquillo Mts, 1000 m, 8 Aug 1963, *Liogier 10077* (NY); S slope of El Toro, Luquillo Mts, 700 m, 21 Mar 1964, *Liogier 10740* (F, NY, US); El Yunque, Luquillo Mts, 1060 m, 27 Jul 1962, *Liogier 9600* (NY); Caribbean National Forest, trail from Bella Vista to Pico del Este, Luquillo Mts, 3000 ft, 8 Aug

1950, *Little 13568* (GH, NY); Luquillo Mts, El Toro Trail, Luquillo Mts, Upper Luquillo, 2500 ft, 10 Jul 1966, *Little 21621* (BM, NY, US); Luquillo Experimental Forest, Luquillo Mountains, Trail to El Yunque, Upper Luquillo Forest, 2800ft, 9 Jul 1966, *Little 21622* (BM, GH, NY, US); Trail El Toro Peak, Luquillo Expt. Forest, Luquillo Mts, 2500–3500 ft, 9 Mar 1972, *Little 26017* (BM, NY, US); Municipio of Cayey, just W of intersection of routes 184 and 179, private road along ridge leading to Barrio Farrallón, 9 Feb 1991 (fr.), *Miller & Taylor 5594* (MO); Las Piedras, Sierra de Luquillo, Caribbean National Forest, upper W ridge of El Toro, 950–1050 m, 3 May 1986, *Proctor 41602* (NY); Sierra de Luquillo, Caribbean National Forest, along road 930 toward Pico del Oeste, 800–900 m, 8 Mar 1984, *Proctor & al. 40301* (NY); El Yunque, 23 Jan 1938, *Sargent B190* (US); [Caribbean National Forest] Sierra de Naguabo, SW side of Loma Francesa to falls of Rio Prieto, 300–600 m, 17 Jul 1914, *Shafer 3216* (NY, US); Sierra del Luquillo en sylvia primaeva primaevae ultra plunitiem et regionis supremae montis Jimenes, 9 Jul 1885, *Sintenis 1566* (BR, CORD, US); [Caribbean National Forest] Sierra de Naguabo, El Duque NW side and summit, 13 Aug 1914, *Shafer 3662* (NY, US); Mun. de Rio Grande, Sierra de Luquillo, Caribbean National Forest, along paved forest Rd 10, 830–850 m, 11 Jun 1997, *Skean 3798* (FLAS); Luquillo forest, road above natural area, 16 Apr 1968, *Spetzman 651* (US); Luquillo Mountains, Caribbean National Forest, road from Pico El Yunque and Mt Britton towards road 191, 5 Jan 1996, *Struwe & al. 1141* (NY); Luquillo National Forest, El Toro trail, 19 Feb 1964, *Wagner 484* (BM); along r[oa]d to East Peak, 21 Mar 1964, *Wagner 504* (BM); Luquillo mts, at 15.4 km on rt 191, 12 Mar 1968, *Wagner 1412* (BM); Luquillo Mountains, VII–1902, *Wilson 109* (F, NY); East peak area, Mar 1968, *Woodbury s.n.* (NY); El Yunque, Rd #191, km 15.3, 13 May 1967, *Woodbury s.n.* (NY).

10. *Miconia rosmarinifolia* (Griseb.) M. Gómez

CUBA: PROV. GUANTÁNAMO: Oriente, Toa, Peña Prieta, charrascos, 700 m, 30 Jul 1953, *Alain 3493* (HAC, NY); *ibid.*, *Alain 3475* (HAC, NY); Guantánamo, Loma de piedra, camino de Municiones a Vega Grande (Zona amortiguamiento del Parque Nacional Alejandro de Humboldt en Cupeyal del Norte), 600 m, 5–9 Nov 2018, *Bécquer & al. HFC-90280* (HAJB); Yateras, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, Ojito de Agua, camino a Vázquez, 15–18 Apr 2019, *Bécquer & al. HFC-90557* (HAJB); Oriente, [Yateras] Palenque, Cuchillas de Toa, Cayo Fortuna, pinares y charrascos en el trillo de Riito a Piloto arriba, 5 Apr 1972, *Bisse & Berazain HFC-22082* (HAJB); Charrascal sobre serpentina en la subida de Monte Cristi, 400 m, Jun 1967, *Bisse & Rojas HFC-3555* (HAJB); Felicidad de Yateras, Monte Cristi, en el camino del Diamante, 600

m, 18 May 1983, *Bisse & al. HFC-49778* (HAJB); Oriente, Cayo Fortuna, charrascos de la loma de Yarey, 22 Mar 1972, *Bisse & al. HFC-22158* (HAJB); Palenque, Loma del Yarey, cerca de cayo Fortuna, 700 m, 15 May 1983, *Bisse & al. HFC-49495* (HAJB); Oriente, Guantánamo, charrascal cerca de Monte Verde, 500–600 m, Jun 1967, *Bisse & Rojas HFC-3652* (HAJB). — PROV. HOLGUÍN: Oriente, Sierra Escalera, Nicaro, Mayarí, 26–27 May 1956, *Acuña & Zayas SV-19741* (HAC, HAJB); *ibid.*, *Acuña & Zayas SV-19742* (HAC, HAJB); Oriente, Loma Mensura en charrascos, 21 Apr 1960, *Alain & Acuña 7997* (HAJB); Oriente, Moa, Playa la Vaca, 11 Apr 1945, *Acuña SV-12626* (HAC, NY); *ibid.*, *Acuña SV-12627* (HAC); Oriente, Moa, Cayo Coco, 15 Apr 1945, *Acuña SV-12628* (HAC, NY); Oriente, Moa, Breñales de Playa La Vaca, 4 Nov 1945, *Acuña SV-13263* (HAC); Oriente, Crest of Sierra de Moa, 800 m, 25–26 Jul 1953, *Alain 3327* (HAC, NY); Oriente, Sierra de Mícará, en un charrascal, 31 Dec 1955, *Alain & López-Figueiras 4865* (HAC, HAJB); Oriente, Mayarí, Sierra del Cristal, charrascos de El serrucho, 2–7 Apr 1956, *Alain & al. 5401* (HAC, HAJB); Oriente, Mayarí, Sierra del Cristal, charrascos de la región del río Miguel, 2–7 Apr 1956, *Alain & al. 5887* (HAC); Oriente, [Moa], S of Cananova, La Esmeralda, 500 m, 21 Jul 1949, *Alain & al. 1042* (GH, NY); El Centeno camino Moa a Yamaneque, 5 May 1973, *Álvarez & Berazain HFC-24308* (HAJB); *ibid.*, *HFC-24309* (HAJB); Mayarí Abajo, Sierra de Nipe, charrascales de la loma del Winche, 2 Nov 1979, *Álvarez & al. HFC-35970* (HAJB); Falda Norte del Cerro Galano, charrascales entre 1ro y 2do Arroyo, 18 Oct 1978, *Álvarez & al. HFC-38259* (HAJB); Sagua de Tánamo, Charrascos en la zona de Alcarraza, 4 May 1985, *Álvarez & al. HFC-57629* (HAJB); Mayarí, Pinares de Mayarí, Loma del Gurugú, 800 m, 26 May 1983, *Arias & al. HFC-50255* (B, HAJB, JE); Sierra de Nipe, Loma del Winch (Winche), 300–500 m, 30 May 1983, *Arias & al. HFC-50537* (B, HAJB, JE); Mayarí, Charrascos en la zona de Rosa Castillo, entre Quemado y Cabonico, 14 Apr 1987, *Bässler & al. HFC-61197* (HAJB); *ibid.*, 16 Apr 1987, *Bässler & al. HFC-61406* (HAJB); Mayarí, Levisa, falda noroesta de la Sierra del Cristal, río Lebiza cerca de Vega Fresca, 17 Apr 1987, *Bässler & al. HFC-61490* (HAJB, JE); Sierra de Nipe, base de la ladera sur de la loma de La Mensura, 300 m al oeste del motel Pinares de Mayarí, 710 m, 24 Apr 2004, *Bécquer & al. HFC-82242* (FLAS, HAJB); Sagua de Tánamo, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, Cupeyal del Norte, Loma Roja, camino de Cupeyal a Castro, 780–820 m, 5–9 Nov 2018, *Bécquer & al. HFC-90341* (HAJB); Moa, Cerro de Miraflores, charrascos cerca del entronque con Cananova, 21 May 2004, *Bécquer & al. HFC-82499* (FLAS, HAJB, NY); *ibid.*, *HFC-82500* (FLAS, HAJB); Sierra de Nipe, base de la ladera sur de la loma de La Mensura, 330 m al oeste del

- motel Pinares de Mayarí, 19 May 2004, *Bécquer & al. HFC-82482* (FLAS, HAJB); Moa, Cerro de Miraflores, 19 Jan 1988, *Berzain & al. HFC-63231* (HAJB); Baguanos, Las Margaritas, lomas al norte del Pueblo, 150 m, 5 Jun 1983, *Bisse HFC-50786* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, Mayarí Abajo, charrascales de la loma de Mensura, 700–1000 m, *Bisse & Rojas HFC-3867* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, Mayarí Abajo, charrascales de la Loma de Winch, 400–600 m, Apr 1968, *Bisse & Köhler HFC-6972* (HAJB); *ibid.*, charrascales de la Loma de Mensura, 700–1000 m, Apr 1968, *Bisse & Köhler HFC-7470* (HAJB); Moa, charrascales al este del Cerro de Miraflores, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-5887* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, orillas del río Piloto, cerca de las cabezadas, Apr 1968, *Bisse & Köhler HFC-8235* (HAJB); *ibid.*, Mayarí Abajo, Las Cuevas, 10 Aug 1970, *Bisse & Lippold HFC-18096* (HAJB); *ibid.*, pinares cerca de la loma de La Estrella, 800 m, 12 Aug 1970, *Bisse & Lippold HFC-18156* (HAJB); Moa, charrascales de Playa de la Vaca, Nov 1969, *Bisse HFC-15174* (HAJB); Moa, charrascal al este del Cerro de Miraflores, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6081* (HAJB); Moa, charrascales de Playa de la Vaca, 9 Jan 1969, *Bisse & Lippold HFC-12186* (HAJB); *ibid.*, Jun 1967, *Bisse & Rojas HFC-3391* (HAJB); Moa, pinares de Playa de la Vaca, terreno limonítico, Jun 1967, *Bisse & Rojas HFC-4300* (HAJB); Oriente, Sierra Cristal, charrascal en la loma Saca La Lengua, 600 m, Jun 1967, *Bisse & Rojas HFC-4255* (HAJB); Moa, zona de Playa la Vaca al noreste de Loma de Miraflores, 100–130 m, 29 Apr 1980, *Bisse & al. HFC-42329* (HAJB); Mayarí, Sierra de Nipe, subida a la loma Estrella del noreste, 700–800 m, 30 Oct 1977, *Bisse & al. HFC-35662* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, Mayarí Abajo, pinares cerca de la Loma de la Estrella, 800 m, 12 Aug 1970, *Bisse & Lippold HFC-18156* (HAJB); Charrascales cerca de Seboruco, Sierra de Nipe, 1 Nov 1977, *Bisse & al. HFC-35929* (HAJB); Mayarí, Pinares de Mayarí, Loma de Gurugú, 200 m, 26 May 1983, *Bisse & al. HFC-50251* (HAJB); *ibid.*, Pinar redondo, orillas y maniguas, 350–400 m, *Bisse & al. HFC-50120* (HAJB); *ibid.*, cerca de La Caridad, 700–500 m, 27 May 1983, *Bisse & al. HFC-50343* (HAJB); Mayarí, Pinares de Mayarí, ladera este de la loma de La Mensura, 23 Feb 2010, *Borsch & al. 4078* (B, HAJB, ULV); Mayarí, Pinares de Mayarí, cabezadas del río Piloto, 26 Feb 2010, *Borsch & al. 4177* (B, HAJB, ULV); Oriente, at Moa, Jul 1939, *Bucher 8* (HAC, NY); Oriente, Moa, Baracoa, 1939, *Bucher 11064* (HAC); Oriente, Sierra de Nipe, Cayo del Rey, Pinar Colorado, 16 Apr 1940, *Carabia 3569* (NY); Oriente, Sierra de Nipe, Loma La Bandera, 22 Apr 1940, *Carabia 3800* (NY); Oriente, Sierra de Nipe, Loma La Bandera, 22 Apr 1940, *Carabia 3800* (NY); Or. [Oriente], Mayarí, Loma Mensura, Sierra de Nipe, May 1940, *Carabia 3569* (NY); Moa, Charrascales al norte del Cerro Miraflores, 12 Mar 1987, *Claro HFC-62106* (HAJB); Camino de Centeno al cerro de Cananova, Aug 1950, *Clemente & al. 7406* (HAC); Playa la Vaca, Moa, May 1954, *Clemente 3657* (HAC); Oriente, headwaters of Piloto, 18 Aug 1914, *Ekman 2512* (NY); Oriente, zona de Moa, Baracoa, 24 Feb 1948, *Ferrás SV-22697* (HAC); Rafael Freire, Cejita de La Palma, 130 m, 17 Nov 2011, *Gómez & al. HFC-87619* (HAJB); Mayarí, Pinares de Mayarí, charrascal La Cueva, 350–371 m, 31 May 2003, *Gutiérrez & Vázquez HFC-80965* (NY); Or. [Oriente], Mayarí, Arroyo Naranjo, Sierra de Nipe, 28 Jul 1940, *León & Alain LS-19288* (NY); Or. [Oriente], Mayarí, Charrascal La Cueva, Sierra de Nipe, 29 Jul 1941, *León & al. 20391* (NY); Or. [Oriente], Mayarí, Loma de la Bandera, Sierra de Nipe, 28 Jul 1940, *León & Alain LS-19329* (NY); Or. [Oriente], Moa, Monte del arrozal de Centeno, 23 Jul 1941, *León & al. LS-20218* (HAC, HAJB, NY); Or. [Oriente], Moa, rivulet near Sawmill, 24 Jul 1941, *León & al. LS-20265* (HAC, NY); Oriente, Moa, 24 Mar 1942, *León & al. LS-20682* (NY, US); bajada al camino del Cocco, Mina Franklin, Moa, 20 Jul 1947, *León & al. LS-5523* (HAC); Oriente, Moa, Pinares cerca del aserrío, 31 Jul 1945, *León & al. LS-22497* (HAC); Oriente, Sierra de Nipe, Pinares de Mayarí, charrascal “La Cueva”, 27–31 May 1960, *López-Figueiras UO-1020* (HAJB); *ibid.*, *López-Figueiras UO-1052* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, Pinares de Mayarí, Loma La Bandera, 27–31 May 1960, *López-Figueiras UO-2058* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, Cayo Rey, charrascal del Pinal Colorado, 27 Apr 1957, *López-Figueiras 2863* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, bordes de caminos junto a “El Gurugú”, 24 Feb 1956, *López-Figueiras 2488* (HAJB); Oriente, Sierra de Nipe, Gurugú, 26 Feb 1956, *López-Figueiras 2575* (HAJB); Mayarí, Loma del Gurugú, 5 km del Hotel Pinares de Mayarí, via Mella, 28 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1553* (FLAS, NY); Moa, Carretera a Yaguaneque, base del Cerro Miraflores, 2–3 km NO de la carretera Moa–Holguín, 75–100 m, 25 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1518* (FLAS, HAJB, NY); Oriente, Cerro de Miraflores, Cananova, Mar 1942, *Montero & León LS-20861* (HAC); Oriente, Moa, Playa La Vaca, 28 Mar 1974, *Moncada SV-27624* (HAC); Mayarí, Pinares de Mayarí, Loma del Winche, 30 Mar 1990, *Oviedo & Berzain HFC-68859* (HAJB); Mayarí, Pinares de Mayarí, Camino a Birán desde la ECODEM, 31 Mar 1990, *Oviedo & al. HFC-68904* (HAJB); Rafael Freire, Centro de la punta (cima del complejo de elevaciones) del Cerro Galano, 29 Mar 1990, *Oviedo & al. HFC-68801* (HAJB); Pinares de Moa, Apr 1943, *Victorin & al. s.n.* (HAC); Oriente, Moa, Playa la Vaca, Apr 1943, *Victorin LS-21479* (HAC); Rafael Freire, Loma de La Cachita, próximo a Cerro Galano, 29 Mar 1990, *Verdecia-Góngora & al. (II Expedición Bot. Nac. “J. Bisse”) 6140* (HAJB); Rafael Freire, Cerro Galano, 29 Mar 1990, *Verdecia-Góngora & al. (II Expedición*

Bot. Nac. “*J. Bisse*”) *HIPR-6174* (HAJB); [Oriente] N slope of Sierra de Nipe, 15 Oct 1941, *Morton & Acuña 2929* (BM); Holguín, Sierra de Nipe, Loma Mensura, c. 3 km S of Pinares de Mayarí, 640 m, 25 Aug 1993, *Salzman 484* (FLAS). — PROV. SANTIAGO DE CUBA: Segundo Frente, Charrascos de Saca la Lengua, 25 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-56619* (HAJB); Segundo Frente, Sierra del Cristal, pinares en los alrededores del Oro, 26 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-56757* (B, HAJB, JE); Oriente, Mayarí Arriba, charrascal en la falda sur de los pinares de Mícará, 600 m, 24 Feb 1976, *Areces & al. HFC-30672* (HAJB); Mayarí Arriba, Sierra Cristal, Loma Saca la Lengua, 500 m, 25 Feb 1976, *Areces & al. 30721* (HAJB); *ibid.*, cauce del arroyo Mícará, 500–300, 27 Feb 1976, *Areces & al. HFC-30810* (HAJB); Oriente, Sierra Cristal, falda sur de la cordillera central, 800–1000 m, Jun 1967, *Bisse & Rojas HFC-4076* (HAJB); *ibid.*, pinar cerca de Mandinga en el valle del río Levisa, 400 m, Apr 1968, *Bisse & Köhler HFC-6859* (HAJB); *ibid.*, charrascal en la loma Saca la Lengua, 600 m, Apr 1968, *Bisse & Köhler HFC-6919* (HAJB); Segundo Frente, Mayarí Arriba, Sierra Cristal, pinares de Mícará, falda sur, 600–700 m, 18 Feb 1983, *Bisse & Duharte HFC-48970* (HAJB); Segundo Frente, ladera suroeste del Pico Cristal, Camino del Oro a Batista, desde el albergue forestal hasta la intersección con el camino a La Zanja, 480 m, 25 Apr 2004, *Bécquer HFC-82256* (FLAS, HAJB); Segundo Frente, Sierra Cristal, Alrededor del campamento del Oro, 6 Oct 2005, *Bécquer & al. HFC-83730* (HAJB).

11. *Miconia thomasiana* DC.

PUERTO RICO: Yabucoa Pta, Guayanez, dry coastal forest, *Acevedo-Rodríguez & China 6168* (NY, US); Manatí, Laguna Tortuguero, 18°27'45"N, 66°27'00"W, 6 Mar 1997, *Acevedo-Rodríguez & Cedeño 9475* (NY); Río Piedras, Jan 1915, *Arsene* (NY); Manatí, Laguna Tortuguero, track at E end of mogotes (haystack hills) to S shore of lake, 2–5 m, 24 Sep 1992, *Axelrod & Sastre 5208* (NY); Yauco, Bo. Suasúa Alta, Susúa Forest Reserve, quebrada bottom in drainage of Río Loco, 18°05'21"N, 66°54'25"W, 190 m, 19 Apr 1997, *Breckon & González 5077* (NY, US); Laguna Tortuguero, thicket, 15 Mar 1924, *Britton & Britton 8127* (NY, US); Vega Baja, limestone hills, 26 Mar 1906, *Britton & Cowell 1433* (NY, US); Sabana Llana near Río Piedras, white sand, 23 Mar 1922, *Britton & Matz 6744* (NY); Fajardo, wooded hillside, Colonia San Miguel 2–6 Mar 1913, *Britton & Shafer 1618* (NY, US); Fajardo, wooded hillside 2–6 Mar 1913, *Britton & Shafer 1734* (NY, US); Near Río Piedras pastures, 30 Mar 1899, *Heller & Heller 961* (NY); Río Piedras, sandy soils, 27 Feb 1899, *Heller & Heller 630* (NY, US); Río Piedras, 2 mi. E, 30 Mar 1899, *Heller & Heller 961* (US [2]); Near Bayamón, thicket, *Heller & Heller 1239* (NY); Río Piedras, Jan 1914, *Hioram s.n.* (NY, P); Lago San

José, 14 Sep 1912, *Hioram s.n.* (NY); Río Piedras, 7 Jul 1935, *Holdridge 512* (NY); *ibid.*, 15 Jul 1935, *Holdridge 523* (NY); *ibid.*, 5 May 1912, *Johnston & Cowgill 217* (NY, US); Río Piedras, Martín Peña, 25 Apr 1914, *Johnston & Stevenson 1868* (NY); Puerto Rico, *Jussie* (P); Villa Capri, Río Piedras, in thickets on hill, 2 Feb 1984, *Liogier 34906* (NY); Tortuguero, at sea level, 28 Oct 1982, *Liogier & al. 33532* (GH, NY); Ceiba, 200 m, in forest, 13 Sep 1983, *Liogier & Martorell 34451* (NY); 5 mi W of Vega Baja, white sand of Laguna Tortuguero, Hy 2, km 43 O, 30 ft, secondary moist shrub, 5 Aug 1966, *Little 21740* (BM, GH, NY, US); Maricao State Forest, Road 362 between Río Cupeyes & border of Mun. de Sabana Grande, 600–640 m, 17 Apr 1986, *Proctor 41550* (NY); Puerto Rico, *Richard s/n* (P); Humacao, 15 May 1943, *Sargent 3000* (US); Bayamon, 28 Mar 1885, *Sintenis 992* (BM, US); Fajardo, 18 May 1885, *Sintenis 1617* (US); Tabucoa, in fruticetis litoralibus, 8 Sep 1886, *Sintenis 4975* (NY, P); Humarao in fruticetis ad Candelerero, 29 Sep 1886, *Sintenis 5203* (GH, P, US); Utuado, Feb 1887, *Sintenis 6408* (P). — **BRITISH VIRGIN ISLANDS:** TORTOLA: hillside forest, 375 m, 13–17 Feb 1913, *Britton & Shafer 829* (NY, US); in wind, S side of Sage Mountain, 480 m, 9 Feb 1966, *D'Arcy 712B* (GH); Sage Mountain, above Carrot Bay, 400 m, 9–II–1966, *D'Arcy 711c* (FLAS); Sage Mountain, 3 Apr 1913, *Fishlock 93* (NY); *ibid.*, 31 May 1919, *Fishlock 463* (GH, NY, US); *ibid.*, 1600 ft, 15 Mar 1972, *Little 26069* (NY, US). — **U.S. VIRGIN ISLANDS:** ST. THOMAS: *Riedel s.n.* (P).

12. *Miconia uninervis* Alain

CUBA: PROV. GUANTÁNAMO: Baracoa, Orillas del río Baez, cerca del campamento “Los Naranjos”, 1–3 Aug 1975, *Álvarez & al. HFC-26892* (HAJB); *ibid.*, *HFC-26893* (HAJB); Baracoa, Loma del Guarico al noroeste del campamento “Los Naranjos”, 1 Aug 1975, *Álvarez & al. HFC-26908* (HAJB); Alto entre loma del Mirador y Loma de Buena Vista, 500 m, 6 Aug 1975, *Álvarez & al. HFC-27129* (HAJB); Baracoa, Sta María, charrascos y pluvisilva de montaña en el altiplano de la Mina Iberia, 700 m, Apr 1975, *Areces HFC-25659* (HAJB); Baracoa, subida a la Mina Iberia, 300–700 m, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6278* (HAJB); Baracoa, altiplano de la Mina Iberia, 600–700 m, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6328* (HAJB); Baracoa, cerca del aserrío Nuevo Mundo, 28 Aug 1971, *Bisse HFC-19580* (HAJB); Baracoa, charrascos serpentinosos cerca del arroyo Maguana, 23 Jan 1977, *Bisse & al. HFC-33847* (HAJB); Baracoa, camino a la mina de Río Baez, 18 km NO de Baracoa por carretera, y luego 7–9 km SO por carretera, entre dos puentes sobre el Río Baez, 100 m, 22 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1474* (HAJB, NY); Oriente, Baracoa, orillas del río Baez, cerca del campamento Los Naranjos, 1–3 Aug 1975, *Bisse & al. HFC-26893* (B, HAJB, JE). — PROV. HOLGUÍN: Moa,

La Melba, charrascal cerca del aserrijo, 400–500 m, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-7439* (HAJB); *ibid.*, *HFC-7448* (HAJB); Moa, charrascal cerca de la mina La Melba, 600 m, 4 Jan 1969, *Bisse & Lippold HFC-11349* (HAJB); Moa, camino de Mina Iberia a La Melba, 30 Dec 1968, *Bisse & Lippold HFC-11495* (HAJB); Moa, charrascales cerca de Yamanigüey, Nov 1969, *Bisse HFC-15482* (HAJB); Moa, ascenso por la falda sur a la Sierra de Moa, Pinares al este del arroyo Jaragua, 500–800 m, 25 Feb 1979, *Bisse & al. HFC-39982* (HAJB); Moa, subida al alto de Calinga por el camino del norte, 800–1000 m, 4 May 1980, *Bisse & al. HFC-42731* (HAJB); Moa, cayo Pino en el km 3 del camino de la Melba, 50 m, 1 May 1980, *Bisse & al. 42481* (HAJB); Moa, Altos de la Sierra Moa, entre altos de la Calinga y ladera oeste de la loma del Toldo, 800 m, 21 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44659* (HAJB); Moa, cerca del aserrijo La Melba, 25 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44958* (HAJB); Moa, camino entre Monte Lejos y el Aserrijo de La Melba, Mar 1988, *Gutiérrez & Sánchez HFC-63620* (HAJB); *ibid.*, *HFC-63623* (HAJB); Moa, camino desde Moa hacia La Melba, [without date], *Lippold HFC-12467* (HAJB); Moa, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, carretera La Melba–La Mercedita, 7.5 km de La Melba, 250 m, 13 Nov 2013, *Michelangeli & al. 2249* (HAJB, NY); Moa, Parque Nacional Alejandro de Humboldt, carretera a La Melba, matorrales al E del antiguo aserrijo en km 26, 425 m, 14 Nov 2013, *Michelangeli & al. 2252* (HAJB, NY, US); Moa, Subida a Santa Teresita, 2 km E de Yamanigüey y de allí subida hacia el S–SW 3.5–5.5 km, 390–440 m, 16 Nov 2013, *Michelangeli & al. 2288* (HAJB, NY); Moa, Pluvisilva en el tope de la concesión del yacimiento Santa Teresita, carretera Baracoa–Moa, a 10 km de Taco Bay en dirección a Moa, 5.5 km antes de Yamanigüey, luego 5 km al SO por carretera, 370 m, 23 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1493* (HAJB, NY).

13. *Miconia victorinii* Alain

CUBA: PROV. GUANTÁNAMO: Baracoa, Báez, charrascos serpentinosos cerca del arroyo Maguana, 21 Jan 1977, *Álvarez & Bisse HFC-33884* (B, HAC); Charrascos a lo largo del camino entre Santa María y el río Jaguaní, 0–20 m, Apr 1975, *Areces & al. HFC-25553* (HAJB); Felicidad de Yateras, Pinar de Monte Cristi, 700 m, 13 May 1983, *Bisse & al. HFC-49397* (HAJB); Maisí, La Cuchilla zona de la Olla, 9 Jun 1982, *Bisse & al. HFC-47957* (HAJB); Baracoa, Cayo Guín, Charrascos y pinares del río Maraví, 8 Feb 1978, *Díaz & al. HFC-36637* (HAJB). — PROV. HOLGUÍN: Oriente, Sierra de Moa, 800 m, 26 Jul 1953, *Alain 3332* (NY); Oriente, Moa, Jul 1939, *Bucher 6* (NY); Oriente, open savannah on S coast of Bahía de Moa, Jul 1941, *Howard 6058* (GH, NY); Oriente, Moa, near seashore, 22 Jul 1947, *León & Clemente LS-23242* (NY); Oriente, Moa, Pinelands, 30 Jul 1945, *León & al. LS-22485* (NY);

Oriente, Moa región, El Coco, 2 Aug 1945, *León & al. LS-22608* (NY); Oriente, Moa, woods near airstrip, 21 Jul 1941, *León & al. LS-20115* (NY); Oriente, En charrascos, Taco bay, camino de Yamanigüey, 12 Apr 1960, *López-Figueiras UO-759* (HAJB); Moa, El Brinquín, charrascal 400 m al O de la entrada a Yamanigüey, sendero hacia la costa, 20°35'06.0"N, 74°44'30.6"W, 10 m, 26 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1530* (FLAS, HAJB, NY); Moa, Carretera a Yaguaneque, 600 m NO de la carretera Moa–Holguín, 20°38'18.6"N, 75°01'02.4"W, 75 m, 25 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1523* (FLAS, HAJB, NY); Moa, Subida al Cerro Miraflores, 300 m al Oeste de la carretera Moa–Sagua de Tánamo, 75 m, 15 Nov 2013, *Michelangeli & al. 2277* (HAJB, NY, US); Oriente, Moa, Cerro de Miraflores, Mar 1942, *Montero LS-20877* (NY).

14. *Miconia yamanigüeyensis* Bécquer & Michelang.

CUBA: PROV. GUANTÁNAMO: Baracoa, charrascos entre Nibujón y Taco Bay, 12–IV–1985, *Álvarez & al. HFC-55627* (HAJB, JE); *ibid.*, *HFC-55628* (HAJB); Baracoa, orillas del río Báez cerca del campamento Los Naranjos, 1 Aug 1975, *Álvarez & al. HFC-26861* (HAJB); Baracoa, 1 km al sur de la desembocadura del río Navas, 11 Apr 1986, *Arias & al. HFC-58505* (HAJB, JE); Baracoa, charrascos en el valle del río Báez, cerca de arroyo Naranjo, 200 m, Apr 1975, *Bisse & al. HFC-25607* (HAJB); Maisí, La Tinta, Peladero de Jauco, Desembocadura de arroyo Baracoa, 6 Jun 1982, *Bisse & al. HFC-47726* (HAJB, JE); Baracoa, charrascos al oeste de Nibujón, 100 m, Apr 1975, *Claro & Gutiérrez HFC-25886* (HAJB); Baracoa, arroyo 1.5 km al oeste del poblado de Santa María, 9 Apr 1985, *Gutiérrez & Silva 55541* (HAJB); *ibid.*, *HFC-55542* (HAJB); Oriente, prope Baracoa ad Taco Bay in pinetis, 2 Jul 1914, *Ekman 3706* (S); Taco Bay, camino de Yamanigüey en charrascales, 12 Apr 1960, *López-Figueiras UO-752* (HAC, HAJB); *ibid.*, 24 Jul 1960, *López-Figueiras UO-2152* (HAC, HAJB); Baracoa, Alturas de Baracoa, Mina Amores, place where río Camarones & río Baez meet, 20°25.538'N, 74°37.258'W, 90 m, 21 Jun 2002, *Skean & al. 4156* (HAJB, ALBION); Taco–Bay, Baracoa, May 1968, *Zamek SV-26804* (HAC). — PROV. HOLGUÍN: Moa, al oeste de Yamanigüey, 50 m, 13 Apr 1985, *Álvarez & al. HFC-55854* (HAJB, JE); Moa, Charrascos al oeste de Yamanigüey, 28 Apr 2003, *Bécquer & al. HFC-81094* (HAJB); Moa, Charrascales al este de Yamanigüey, carretera Moa–Baracoa, 10–30 m, 22 May 2004, *Bécquer & al. HFC-82504* (FLAS, HAJB); Moa, Charrascos al sureste de Yamanigüey, 22 Jan 1988, *Berzain & al. HFC-63422* (HAJB); *ibid.*, *HFC-63463* (HAJB); Moa, charrascales de Playa La Vaca, 9 Jan 1969, *Bisse & Lippold HFC-11791* (HAJB, JE); Moa, pinar cerca de Yamanigüey, Jun 1967, *Bisse & Rojas*

HFC-3126 (HAJB); Moa, charrascales al este de Yamanigüey, Mar 1968, *Bisse & Köhler HFC-6102* (HAJB); *ibid*, *HFC-6211* (HAJB); *HFC-6422* (HAJB); *ibid*, 6 Jan 1969, *Bisse & Lippold HFC-11947* (HAJB); *ibid*, 15 Aug 1970, *Bisse & Lippold HFC-17827* (HAJB); *ibid*, *HFC-17846* (HAJB); Moa, Yamanigüey, charrascos al este de Yamanigüey, 24 Feb 1979, *Bisse & al. HFC-39891* (HAJB); Moa, charrascos al este de Yamanigüey, entronque Mina Potosí y río Jaguaní, 80 m, 16 Apr 1981, *Bisse & al. HFC-44308* (HAJB, JE); Moa, al oeste de Yamanigüey, 50 m, 7 May 1980, *Bisse & al. HFC-42971* (HAJB); Moa, charrascales al este de Yamanigüey, 6 Apr 2003, *Gutiérrez & Vázquez HFC-81013* (HAJB, NY); Moa, Alrededores del poblado de Yamanigüey, carretera Moa–Baracoa, 3 Apr 1990, *Méndez & Parrado 6763* (HIPC); Carretera Moa–Baracoa, 1 km al oeste de Yamanigüey, El Brinquín, 20°35'11"N, 74°44'28"W, 0–20 m, 16 Sept 2013, *Michelangeli & al. 2291* (HAJB, NY); El Brinquín, charrascal 400 m al oeste de la entrada a Yamanigüey, sendero hacia la costa, 10 m, 26 Oct 2009, *Michelangeli & al. 1531* (HAJB, NY); Moa, 20 km al este de Yamanigüey, en los alrededores de la carretera a Baracoa, 3 Apr 1990, *Oviedo & al. HFC-69086* (HAJB); Oriente, serpentine hills near mouth of Río Yamanigüey, 1 Mar 1910, *Shafer 4271* (GH, NY); Moa, plate-forme littorale sur la limonite serpentineuse, 16–23 Apr 1943, *Victorin & al. 21644* (US).

Willdenowia

Open-access online edition bioone.org/journals/willdenowia



Online ISSN 1868-6397 · Print ISSN 0511-9618 · 2021 Journal Impact Factor 1.460

Published by the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin, Freie Universität Berlin

© 2022 The Authors · This open-access article is distributed under the CC BY 4.0 licence