

# EPONIMIA BOTÁNICA DEL DR. PROF. LEANDRO ARISTEGUIETA

DR. PROF. LEANDRO ARISTEGUIETA'S BOTANICAL EPONYMY

*por*

ARGELIA SILVA RÍOS<sup>1</sup>, JOSÉ RAMÓN GRANDE ALLENDE<sup>2-3</sup>  
y MARÍA ALEJANDRA GUILLÉN<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Experimental Jardín Botánico "Dr. Tobías Lasser". Universidad Central de Venezuela.  
Distrito Capital, Caracas, Venezuela.

argeliasil@gmail.com, marialeguillen@gmail.com

<sup>2</sup> Postgrado en Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.  
Distrito Capital, Caracas, Venezuela.

<sup>3</sup> Herbario MERF. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.  
jose.r.grande@gmail.com

## RESUMEN

En este trabajo se presenta, como homenaje al maestro botánico Leandro Aristeguieta Capella († 06 octubre 2012), un estudio crítico de su eponimia taxonómica. En total, 64 nombres de plantas vasculares, incluyendo un género (*Aristeguietia* R.M. King & H. Rob.) y 41 especies, han sido establecidos en su honor. Producto de la revisión crítica de la colección de tipos nomenclaturales y la literatura, se reconocen 32 especies de México y Sudamérica tropical, 75% de las cuales son endémicas de Venezuela, y 21 combinaciones en *Aristeguietia*, correspondientes a especies de Colombia, Ecuador, Perú y Chile. Se corrigen tres de los epítetos, se ilustran 32 pliegos (incluyendo 29 nombres aceptados y dos sinónimos) y se actualizan los datos sobre endemismo. Los taxones considerados forman parte de una amplia gama de ecosistemas a nivel nacional, lo que sumado a su potencial ornamental y alto grado de endemismo, les confiere una gran importancia como objetos de conservación y un gran interés para su empleo en jardinería.

**PALABRAS CLAVE:** colecciones botánicas, eponimia, Leandro Aristeguieta, Herbario Nacional de Venezuela, muestras tipo, nomenclatura.

## ABSTRACT

This work presents, as a tribute to the botanical master Leandro Aristeguieta Capella († October 6<sup>th</sup>, 2012), a critical study of his taxonomic eponymy. In all, 64 vascular plant names, including a genus (*Aristeguietia* R.M. King & H. Rob.) and 41 species, have been established in his honor. After a critical revision of the nomenclatural types and literature, 32 species from Mexico and tropical South America, 75% of which are endemic to Venezuela, and 21 combinations in *Aristeguietia* from Colombia, Ecuador, Perú, and Chile, are here accepted. Three of the epithets are corrected, 32 sheets from 31 species (including 29 accepted names and two synonyms) are illustrated, and data on endemism is updated. The taxa here considered are part of a wide range of ecosystems nationwide, which added to their ornamental potential and high degree of endemism gives them great importance as conservation objects, and a great interest for their use in gardening.

**KEY WORDS:** Botanical collections, eponymy, Leandro Aristeguieta, nomenclature, type specimens, Venezuelan National Herbarium.

## INTRODUCCIÓN

Comunes desde la antigüedad, y de notoria abundancia en los lenguajes de especialidades, los epónimos ocupan un lugar de honor en nuestro idioma (Moya 2004, Esteban 2012).

En el presente trabajo, se consideran los epónimos botánicos dedicados al Dr. Leandro Aristeguieta Capella, destacado profesor e investigador venezolano que contribuyó de manera notable con el avance de la botánica en el país. Nacido en Guasipati (estado Bolívar) el 20 de noviembre de 1923, desde muy joven se inclinó por el estudio de la naturaleza, obteniendo su titulación en Biología en 1950—junto al Hermano Ginés y la Dra. Zoraida Luces de Febres— como parte de la primera promoción de Licenciados en Ciencias Naturales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Fue alumno de Henri Pittier y Tobías Lasser. Inicia sus estudios de postgrado en la Universidad de Columbia (Nueva York, EE. UU.), y obtiene su diploma de Doctor en Ciencias Biológicas en 1956, en la Facultad de Ciencias de la UCV. A lo largo de su vida trabajó en el Instituto Botánico, en cuyo herbario (actualmente Herbario Nacional de Venezuela) realizó la mayor parte de sus investigaciones en botánica sistemática (en las cuales mostró especial interés por las familias Anacardiaceae, Annonaceae, Asteraceae, Comelinaceae, Heliconiaceae, Salicaceae y Sympllocaceae), ocupó el sillón XXV de la Sociedad Venezolana de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, y realizó numerosas expediciones a los distintos ambientes del país, donde llegó a recolectar más de 10.000 especímenes. Recibió en vida condecoraciones y numerosos reconocimientos, incluyendo un doctorado *honoris causa* por la Universidad de Carabobo (2008), y la Facultad de Ciencias de la UCV honró con su nombre una sala de conferencias.

Con el fin de dar a conocer un poco más al Dr. Aristeguieta, se presenta un resumen cronológico de sus principales actividades académicas y técnicas, las cuales seguramente permitirán al lector acercarse a la razón por la que tantos especialistas botánicos dedicaron especies a este insigne investigador venezolano:

- **1950.** Participa de manera activa en la creación de una estación biológica en Macarao, estado Miranda, a partir de la cual y en 1972, el gobierno nacional decreta la zona como Área de Protección Especial, bajo el nombre de “Parque Nacional Macarao”.
- **1953.** Inicio de sus labores como docente e investigador en la Escuela de Biología (entonces Escuela de Ciencias) de la Universidad Central de Venezuela. Posteriormente, profesor de la Facultad de Arquitectura de la misma casa de estudios, donde inicia los estudios de paisajismo.
- **1960.** Ingresa al Instituto Pedagógico de Caracas como miembro del personal docente de la Cátedra de Botánica. Entre las diferentes labores realizadas a lo largo de 10 años, resalta la fundación del vivero del instituto, nombrado posteriormente en honor del destacado Dr. Prof. Efraín Moreno.
- **1961.** Colabora activamente, junto al famoso arquitecto brasileño Roberto Burle Marx, en el diseño y desarrollo del Parque del Este (Generalísimo Francisco de Miranda), en Caracas, y el diseño del Jardín Botánico de Maracaibo, en el estado Zulia.
- **1971.** Junto al Prof. Francisco Tamayo funda el herbario del Instituto Pedagógico de Caracas, el cual llevará luego el nombre de dicho investigador.
- **1991.** Promueve la creación del Jardín Botánico de Maracaibo, al cual recientemente le han dado su nombre.

- **1995.** Promueve la creación del Jardín Botánico del Orinoco, en Ciudad Bolívar.
- **2000.** Dirige la creación de la Plaza Docente y ordena los jardines de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.
- **2005.** Dirige el paisajismo del Jardín Bosque del Paleozoico en el Jardín Botánico de Caracas de la Universidad Central de Venezuela, sector que actualmente lleva su nombre.

Su obra escrita, además de numerosos artículos científicos y de divulgación, incluye las siguientes publicaciones monográficas: *Clave y descripción de las familias de los árboles de Venezuela* (1954), *El género Heliconia en Venezuela* (1961), *Árboles ornamentales de Venezuela* (1962), *Compositae* (Flora de Venezuela, Volumen X, Partes 1 + 2; 1964), *Familias y géneros de los árboles de Venezuela* (1973), *Parque del Este* (1974), *La ciudad de los árboles* (1995) y *Estudio dendrológico de la flora de Venezuela* (2003). Sus publicaciones resultan indispensables para los estudiantes aplicados en el conocimiento de la botánica en sus diferentes disciplinas, especialmente de aquellos que cursan biología o ingeniería forestal, y sus múltiples artículos, junto a su gran legado de colecciones botánicas, depositadas principalmente en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN) y el Herbario del Jardín Botánico de Nueva York (NY), serán siempre referencia para profesionales y estudiantes en el área de la botánica y sus disciplinas conexas. Una consulta más amplia de la vida y obra del Dr. Aristeguieta puede hacerse en Lindorf (2008, 2012).

Cabe destacar que la celebración de los congresos de botánica en Venezuela se debe a la iniciativa del Dr. Aristeguieta, quien en febrero de 1971, en Caracas, funge como coordinador general. Desde entonces, y bianualmente, la Sociedad Botánica de Venezuela (SBV) reúne a un importante número de personas con un interés

común: el estudio de las plantas desde diversas perspectivas. En la oportunidad de celebrarse el XXI Congreso Venezolano de Botánica (IVIC, 2015) en el Instituto Experimental Jardín Botánico Dr. Tobías Lasser (IEJB) de la UCV, el comité organizador coordinado por la Dra. Argelia Silva Ríos, decide dedicar el evento al profesor Dr. Leandro Aristeguieta, junto a dos grandes figuras botánicas que dedicaron lo mejor de sus vidas al fortalecimiento interno y el progreso de la disciplina en el país, y han permitido el reconocimiento unánime de esta institución más allá de sus fronteras: el profesor Lic. Bruno Manara (†2018) y el profesor Dr. Getulio Agostini (†1989).

Bruno Manara, eminente ilustrador, escritor e investigador, se desempeñó durante varias décadas como dibujante de especímenes botánicos, fue un entusiasta divulgador de las ciencias naturales y nos dejó un importante legado sobre áreas bajo administración especial (ABRAE), sobre todo de la Cordillera de la Costa y particularmente del Parque Nacional Waraira Repano (sic.; Wariarepano)/ El Ávila. El Lic. Manara, una vez más, resaltó sus dotes de ilustrador elaborando a color el dibujo de las dos especies dedicadas al Dr. Aristeguieta (*Quararibea aristeguietae* Cuatrec. y *Cordia aristeguietae* Agostini), utilizadas como emblema gráfico del XXI CVB (IVIC, 2015).

El botánico Dr. Prof. Getulio Agostini trabajó en las familias Boraginaceae, Myrsinaceae y Piperaceae. En el Herbario Nacional (VEN) y en la Escuela de Biología de la UCV compartió cátedra con botánicos y ecólogos prestigiosos como Leandro Aristeguieta, Tobías Lasser, Zoraida Luces de Febres, Ernesto Foldats, Ingrid Roth, Volkmar Vareschi y Ernesto Medina (Moreno 2012).

Es de resaltar el sentido fallecimiento del Dr. Leandro Aristeguieta Capella, el 06 de octubre de 2012, a la edad de 89 años. Este artículo se presenta como homenaje póstumo, en su memoria.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La información presentada en este artículo fue recopilada del Nuevo Catálogo de la Flora Vascular de Venezuela (Hokche et al. 2008) y las bases de datos en línea *International Plant Names Index* (IPNI; <https://ipni.org/>) y *Plants of the World Online* (POWO; <http://powo.science.kew.org/>). *Tibouchina aristeguietae* Wurdack, sin embargo, es considerada como un *Andesanthus* P.J.F. Guim. & Michel, y se mantiene la circunscripción tradicional del género *Byttneria* Loeffl. Para las angiospermas, se adoptó el sistema de clasificación del APG IV (2016), incluyendo entre paréntesis sus equivalentes en el sistema de Cronquist (1981) –de amplio uso en la literatura de las décadas pasadas– para facilitar las consultas nomenclaturales. Para los helechos se sigue la clasificación empleada en POWO, incluyendo entre paréntesis la del Nuevo Catálogo de la Flora Vascular de Venezuela (Hokche et al. 2008). El listado de especies en el CUADRO 2 se presenta en orden alfabético por familia y género, e incluye helechos (Monilophyta), magnólicas (Magnoliidae), monocotiledóneas (Monocotyledoneae) y eudicotiledóneas (Eudicotyledoneae). Cada nombre es seguido del autor y los datos de la publicación original, incluyéndose entre comillas el epíteto original (i.e.: tal como aparece en el protólogo) cuando este es corregido. Se incluye el nombre y número de campo del colector, precedidos por los datos de colecta (localidad y fecha), la categoría nomenclatural asignada (holótipo [HT], isótipo [IT] o parátipo [PT]), y se reporta el herbario y su número de registro más reciente (sin ceros a la izquierda); cuando los nombres con los que se describió el tipo son sinónimos, el nombre aceptado se incluye al final, en negritas. Por último, se indica la distribución geográfica, incluyendo la palabra “ENDÉMICA” para aquellas especies que solo se conocen de Venezuela. En la FIGURA 1 se incluyen fotografías

de muestras representativas depositadas en el herbario VEN, obtenidas como parte de la *Latin American Plant Initiative* (LAPI) y disponibles en *Jstor-Global Plants* (<https://plants.jstor.org/>). La literatura completa sobre epónimos aristeguietanos es incluida al final, como parte de las referencias bibliográficas.

## RESULTADOS

El Dr. Leandro Aristeguieta fue homenajeado en vida con la dedicación de un género de asteráceas (*Aristeguietia* R.M. King & Rob.), con 22 especies<sup>1</sup> de Colombia, Ecuador, Perú y Chile y 41 especies de plantas vasculares. Todas las especies menos una (*Heliconia aristeguietae* Abalo & G. Morales, un sinónimo taxonómico de *H. scarlatina* Abalo & G. Morales) fueron descritas con material venezolano, y 32 de ellas (o sus posteriores combinaciones) son consideradas aún nombres correctos. El 75% de las especies actualmente aceptadas son endémicas de Venezuela (CUADRO 1).

En el CUADRO 2 se muestran los nombres de las especies que han sido dedicadas al Dr. Leandro Aristeguieta. Tres de ellos (*Ageratina* “*aristeguietii*” R.M. King & H. Rob., *Borreria* “*aristeguietaeana*” Steyerl., *Pterobesleria* “*aristeguietae*” C.V. Morton) presentan una composición irregular del epíteto, y son corregidos de acuerdo con el artículo 60.8 del Código de Nomenclatura (Turland et al. 2018).

La colección de tipos taxonómicos de especies dedicadas al Dr. Aristeguieta supera el centenar de especímenes, y se distribuye en al menos 18 herbarios (4 nacionales y 14 extranjeros; CUADRO 2). De todos estos, VEN es el más completo, y en sus existencias asciende a 55 pliegos, incluyendo 17 holótipos, 17 isótipos y 21 parátipos. De estos, una especie (representada por un pliego) pertenece a las Polypodiopsida o helechos; 42

**CUADRO 1.** Cuadro resumen de la eponimia taxonómica botánica del Dr. Leandro Aristeguieta. N total se refiere al número total de taxones, N vigentes a los nombres que en la actualidad siguen siendo considerados correctos (estén combinados o no los basónimos), y N endémicos al número de taxones aceptados endémicos de Venezuela.

	N Total	N Vigentes	N Endémicos
Géneros	1 (22)	1 (21)	—
Especies	41	32	24
	64	54	24

**CUADRO 2.** Lista completa de especies dedicadas al Dr. Leandro Aristeguieta. Se incluyen los datos del protólogo y las muestras tipo.

## MONILOPHYTA

### Aspleniaceae

*Lastrea aristeguietae* Vareschi. VENEZUELA. Yaracuy. Los Carrelitos, cerca de caserío de San José, 03-04/07/1953, *L. Aristeguieta* & F. Pannier 1877 (IT: US-66702). *Thelypteris straminea* (Baker) C.F. Reed. Colombia y Venezuela.

Dryopteridaceae (v. Polypodiaceae)

### Polypodiaceae

*Elaphoglossum aristeguietae* Vareschi, Acta Bot. Venez. 1(2): 105-7, f. 12. Venezuela. Sucre: Turumiquire, cerca de Cocoyar (sic.; Collar) en rocas, 2000 m snm, *V. Vareschi* 6324 (n.v.). *Elaphoglossum lindigii* (H. Karst.) T. Moore. Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú. *Polybotrya aristeguietae* Brade, Bradea 1: 19. 1969, tab. 1. VENEZUELA. Miranda-Guárico. Santa Teresa-Altigracia de Orituco, 01-30 VI 1953, *L. Aristeguieta* 1780 (HT: VEN-34812). *Polybotrya osmundacea* Humb. & Bonpl. ex Willd. Antillas, Mesoamérica y norte de Sudamérica.

Thelypteridaceae (v. Aspleniaceae)

## ANGIOSPERMAE

### MAGNOLIADA

#### Piperaceae

*Peperomia aristeguietae* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 83, fig. 2. 1971. VENEZUELA. Miranda. Plants growing at residence of J.A. Steyerl. (Quinta Santa Genoveva, 3ª Avenida, Transversal 1, Santa Eduvigis, Caracas), 17/08/1970, from plants originally collected along shaded bluffs along Río Aguas Calientes, south of Caruao, 50-100 m snm, *J. Steyerl.* 103733 (HT: VEN-81943; IT: P-463568, US-89757). Vargas. Alrededores de Caruao. Los Caracas, 50-100 m snm, 01/05/1969, *L. Aristeguieta* 7117 (PT: VEN-76137). ENDÉMICA. Fig. 1.1.a.

*Piper aristeguietae* Yunck., Acta Biol. Venez. 2(27): 320, figs. 1, 2. 1958. VENEZUELA. Miranda. Los Guayabitos, ca. 1300 m snm, 11/1957, *L. Aristeguieta* 2935 (HT: NY-251119; IT: VEN-41791). *Piper obliquum* Ruiz & Pav. Sur de México, Mesoamérica, norte de Sudamérica, Trinidad & Tobago.

### MONOCOTYLEDONEAE

#### Araceae

*Caladium aristeguietae* G.S. Bunting, Acta Bot. Venez. 10: 282-3. 1975. VENEZUELA. Guárico. Carretera San Juan de los Morros-Cabalobo, 2 km al N de Ortiz, al lado de la carretera, 25/07/1971, *G.S. Bunting* 4495 (HT: MY; IT: NY-133855, VEN-108435 [x3]). Cojedes. Alrededores de San Carlos, vía Cacao, 0,5 Km de Los Colorados, en potrero pantanoso y en zanja al lado de la carretera, 150 m snm, 30/08/1971, *G.S. Bunting* 4521 (PT: K-434768, K-434769, MY, VEN-295042 [x2]). *Xanthosoma aristeguietae* (G.S. Bunting) Madison. Venezuela, ¿Surinam?, Amazonia brasileña. Fig. 1.1.b.

*Philodendron aristeguietae* G.S. Bunting, Acta Bot. Venez. 10: 290. 1975. VENEZUELA. Aragua. Parque Nacional Henri Pittier, carretera Maracay-Choroní, Alto [de] Choroní. 1200 m snm, 19/10/1967, *G.S. Bunting* & *G. Ferrari* 4151 (HT: MY; IT: VEN-108480); vicinity of Rancho Grande, on steep slope immediately behind, above the Rancho, 1200 m snm, 27/03/1967, *G.S. Bunting* 1961A (PT: VEN-108476 [x2]); *G.S. Bunting* 1961C (PT: VEN-108477); *G.S. Bunting* 1962J (PT: VEN-108535); *G.S. Bunting* 1962 (PT: VEN-108534). ENDÉMICA. Fig. 1.1.c.

**Bromeliaceae**

***Greigia aristeguietae*** L.B. Sm., Phytologia 7: 106, tab. 1, fig. 1-3. 1960. VENEZUELA. Trujillo. Guirigay, hacia Peña Blanca, 3300 m snm, 08/1958, L. *Aristeguieta* & E. *Medina* 3591 (HT: US-91384; IT: NY-179370, VEN-44830). ENDÉMICA. Fig. 1.1.d.

***Puya aristeguietae*** L.B. Sm., Phytologia 7: 2, tab. 1, fig. 9-12. 1959. VENEZUELA. Trujillo. Alrededores del Guirigay, hacia laguna La Parida, 08/1958, 3500 m snm, L. *Aristeguieta* 3539 (HT: US-88591, US-88592; IT: VEN-44421). ENDÉMICA. Fig. 1.2.a.

**Cyclanthaceae**

***Dicranopygium aristeguietae*** Harling,

Acta Hort. Berg. 18: 305, fig. 79d-g. 1958. VENEZUELA. J.A. *Steyermark* 1655. Barinas. Municipio Pedraza. Cerca de Ciudad Bolívar, comienzos de la Serranía Andina, 01/02/1953 (HT: VEN-43688; IT: NY-688960). ENDÉMICA. Fig. 1.2.b.

**Heliconiaceae**

***Heliconia aristeguietae*** Abalo & G. Morales, Phytologia 54: 414 (1983). COLOMBIA. Meta. Villavicencio, 5 km hacia el nacimiento del caño Buque, 950 m snm, G. *Morales* & J. *Abalo* 348 (HT: COL-178, COL-179; IT: MY, US-345401, US-345402, US-345403). ***Heliconia scarlatina*** Abalo & G. Morales. Panamá, Colombia y Perú.

**Orchidaceae**

***Maxillaria aristeguietae*** Foldats, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 22: 266, fig. 6. 1961. VENEZUELA. Aragua. Parque Nacional Henri Pittier, Cerro Paraiso, 900 m snm, 01/1958, L. *Aristeguieta* 3791 (HT: VEN-49211). Aragua. Parque Nacional Henri Pittier, Rancho Grande, 1200 m snm, 08/02/1948, L. *Schnee* 378 (PT: VEN-49213). ***Maxillaria histrionica*** (Rchb. f.) L.O. Williams. Colombia y Venezuela.

**EU DICOTYLEDONEAE****Acanthaceae**

***Justicia aristeguietae*** Leonard, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 21: 7, fig. 1. 1959. VENEZUELA. Yaracuy. Aroa, VII 1953, L. *Aristeguieta* & F. *Pannier* 1822 (IT: NY-312122, VEN-43910). ENDÉMICA. Fig. 1.2.c.

**Araliaceae** (Apiaceae)

***Hydrocotyle aristeguietae*** Mathias & Constance, Bull. Torrey Bot. Club 89: 373, fig. 2. 1962. VENEZUELA. Trujillo. Guirigay, hacia Peña Blanca, 3200 m snm, VIII 1958, L. *Aristeguieta* & E. *Medina* 3611 (HT: UC-1179651; IT: NY-405976, US-126910, VEN-44282). ENDÉMICA. Fig. 1.2.d.

**Apocynaceae** (Asclepiadaceae)

***Matelea aristeguietae*** Morillo, Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle 40: 73, fig. 1. 1980. VENEZUELA. Guárico. Carretera Calabozo-Cazorla, cerca del Hato Becerra, S del Río Orituco, 120 m snm, 27 VII 1974, G. *Morillo*, D. *Austin* & S. *Austin* 4244 (HT: VEN-211143; IT: PORT-4288, VEN-171319). ENDÉMICA. ***Ibatia aristeguietae*** (Morillo) Morillo. Fig. 1.3.a.

**Asteraceae**

***Ageratina aristeguietae*** R.M. King & H. Rob. ("*aristeguietii*"). Phytologia 35: 497, fig. [1]. 1977. VENEZUELA. Mérida. Sierra Nevada, alrededores de La Laguna Verde [ , en un lugar ] próximo [ a los ] picos Humboldt y Bonpland, ca. 4025 m snm, 04 XII 1959, H.G. *Barclay* & P. *Juajibioy* 10057 (HT: US-146599). Laguna Coromoto, 3400 m snm, 13 I 1957, L. *Vareschi* & V. *Vareschi* 6081 (PT: VEN-40163). Laguna Coromoto-Laguna Verde, 3200 m snm, X 1956, L. *Aristeguieta* 2599 (PT: VEN-39617). ENDÉMICA. Figs. 1.3.b-c.

***Espeletia aristeguietana*** Cuatrec., Phytologia 27: 174. 1973. VENEZUELA. Trujillo. Páramo de La Cristalina, in a bushy ravine, 2500-2600 m snm, 30/X/1969, J. *Cuatrecasas*, L. *Ruiz Terán* & M. *Lopez Figueiras* 28194 (HT: US-131994, US-131999, US-132000, US-132001, US-132002; IT: US-131998); páramo de La Cañada, 2550-2700 m snm, 29/07/1971, L. *Ruiz Terán* & M. *López Figueiras* 2258 (PT: MERF-s.n., US n.v.); 17/02/1973, J. *Cuatrecasas* et al. 28559 (PT: MERF-s.n. [x5], US n.v.). ENDÉMICA.

***Senecio aristeguietae*** Cuatrec., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 15(81): 110. 1954. VENEZUELA. Mérida. Laguna Negra, 09 XI 1952, L. *Aristeguieta* 995 (HT: VEN-36758). ENDÉMICA. Fig. 1.3.d.

***Vernonia aristeguietae*** Cuatrec., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 21: 304, fig. 2. 1960. VENEZUELA. Apure. Guasualito, vía Guaca. 01/03/1960, L. *Aristeguieta* & G. *Agostini* 4140 (HT: US-147190; IT: F-51791, VEN-46006). ***Critoniopsis aristeguietae*** (Cuatrec.) H. Rob. ENDÉMICA. Fig. 1.4.a.

**Berberidaceae**

***Berberis aristeguietae*** L.A. Camargo, *Caldasia* 9(44): 317, fig. [2]. 1966. VENEZUELA. Trujillo. Alrededores de Guirigay, laguna La Parida, 3600 m snm, VIII 1958, L. *Aristeguieta* & E. *Medina* 3549 (HT: VEN-44897; IT: US-103859, VEN-119154). ENDÉMICA. Fig. 1.4.b.

Bombacaceae (v. Malvaceae)

**Boraginaceae**

**Cordia aristeguietae** G. Agostini. Phytologia 39: 433. 1978. VENEZUELA. Distrito Capital. Agua Negra, 1400 m snm. 18 III 1953, L. Williams 9932 (PT: VEN-12444). Miranda. Altos de Pipe, 1500 m snm. 10 V 1963, G. Agostini 165 (HT: VEN-55605; IT: NY-335083, NY-335084). ENDÉMICA. Fig. 1.4.c.

Caesalpiniaceae (v. Fabaceae)

**Clusiaceae**

*Oedematopus aristeguietae* Maguire, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 25: 228. 1965. VENEZUELA. Carabobo. E of Puerto Cabello, 18 X 1962, L. Aristeguieta & J. Steyermark 4887 (HT: NY-39178; IT: VEN-52921). **Clusia aristeguietae** (Maguire) Pipoly. ENDÉMICA. Fig. 1.4.d.

**Convolvulaceae**

*Cuscuta aristeguietae* Yunck., Acta Biol. Venez. 3: 99. 1961. VENEZUELA. Guárico. Parque Lazo Marti, Calabozo. 02/1962, L. Aristeguieta 4487 (IT: VEN-48441). **Cuscuta colombiana** Yunck. Colombia y Venezuela. Fig. 1.5.a.

Cuscutaceae (v. Convolvulaceae)

**Fabaceae**

*Acacia aristeguietana* L. Cárdenas, Ernstia (n.s.) 2: 31, figs. 1-2. 1992. VENEZUELA. Táchira. Las Dantas, vía entre Peracal y Rubio, 1000 m snm, 25/08/1991, L. Cárdenas de Guevara, O. Tapias, M. Mancada & O. Cárdenas 3864 (HT: MY; IT: MEXU-633146, K-530832); municipio Palmira, distrito Cárdenas, 08/02/1986, L. Cárdenas de Guevara & M. Peña 3559 (PT: PORT-23697). **Senegalia aristeguietana** (L. Cárdenas) Seigler & Ebinger. Sur de México, Venezuela.

**Senna aristeguietae** H.S. Irwin & Barneby, Mem. New York Bot. Gard. 35: 502. 1982. VENEZUELA. Zulia. Cerca de Cabimas, carretera de la "Sideroca", 11/1968, L. Aristeguieta, C. Blanco & L.E. Carrillo 6856 (HT: NY-4840, NY-4841; IT: MICH-1104305, US-1732). Venezuela, este de Brasil.

**Gesneriaceae**

*Pterobesleria aristeguietae* C.V. Morton ("*aristeguietae*"), Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 156, fig. s.n. 1965. VENEZUELA. Carabobo. Selva entre la planta eléctrica de Borburata y El Tanque, 08/1960, L. Aristeguieta 4369 (IT: VEN-58067). **Besleria aristeguietae** (C. V. Morton) Wiehler. ENDÉMICA. Fig. 1.5.b.

**Malpighiaceae**

**Tetrapterys aristeguietae** W.R. Anderson, Mem. New York Bot. Gard. 32: 255, fig. s.n. 1981. VENEZUELA. Bolívar. Bajios de Ciudad Bolívar, desembocadura del río Maruanta, 08/1962, L. Aristeguieta 4867 (HT: VEN-134019; IT: F-62789F, MICH-1102306 [fragm. ex VEN], MO-1164550, NY-67736, US-108508, US-610929). ENDÉMICA. Fig. 1.5.c.

**Malvaceae**

**Byttneria aristeguietae** Cristóbal, Bonplandia (Corrientes) 4: 93, fig. 20. 1976. VENEZUELA. Guárico. Calabozo, alrededores y dentro de la Estación Biológica, 09/1963, L. Aristeguieta 5140 (HT: VEN-54087; IT: NY-222183); orillas del río Orituco. Estación Biológica de Calabozo, 10/1963, L. Aristeguieta 5178 (PT: VEN-89875). Colombia, Venezuela. Fig. 1.5.d.

**Quararibea aristeguietae** Cuatrec., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 26: 153, fig. s.n. 1965. VENEZUELA. Yaracuy. Valle de Aroa, 03/07/1953, L. Aristeguieta & F. Pannier 1905 (HT: VEN-34279; IT: US-102027). Colombia y Venezuela. Fig. 1.6.a.

**Melastomataceae**

*Tibouchina aristeguietae* Wurdack, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 20: 360, fig. s.n. 1959. VENEZUELA. Mérida. Arriba de Santo Domingo, 2600 m snm, 08/1958, L. Aristeguieta 3263 (HT: VEN-245752; IT: US-120037, US-946241, VEN-43276). **Andesanthus aristeguietae** (Wurdack) P.J.F. Guim. & Michel. ENDÉMICA. Fig. 1.6.b.

**Menispermaceae**

**Abuta aristeguietae** Krukoff & Barneby, Mem. New York Bot. Gard. 20: 21. 1970. VENEZUELA. Vargas. Cerro Naiguatá, 1500-1935 m snm, 08/10/1966, J. Steyermark 97482 (IT: NY-66796, NY-320437, VEN-68719); Cerro Naiguatá, laderas pendientes del lado del mar que miran hacia el N, arriba del pueblo de Naiguatá, Lomas de Las Delicias, entre Quebrada de Basenilla y Quebrada Guayoyo, 9-12 km SO de Hacienda Cocuizal, 1000-1500 m snm, 04/06/1966, B. Manara s/n (PT: VEN-82676). Venezuela, Ecuador, Perú. Fig. 1.6.c.

Mimosaceae (v. Fabaceae)

**Moraceae**

**Dorstenia aristeguietae** Cuatrec., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 15(81): 108. 1954. VENEZUELA. Aragua. Lado N del parque Henri Pittier, Rancho Grande, 650 m snm, 08/1953, L. Aristeguieta 1980 (HT: VEN-34755; IT: RB-541674 [fragm. ex US] US-89757). ENDÉMICA. Fig. 1.6.d.



### Polygalaceae

*Polygala aristeguietae* Wurdack, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 22: 3, fig. s.n. 1961. VENEZUELA. Guárico. Calabozo, Estación Biológica de Los Llanos, 07/1960, L. *Aristeguieta* 4242 (IT: US-108904, VEN-47348); Calabozo, Estación Biológica de Los Llanos, 08/1960, L. *Aristeguieta* 4329 (PT: VEN-47249). ***Polygala brevialata*** Chodat. Colombia y Venezuela. Fig. 1.7.a.

### Rubiaceae

*Borreria aristeguietana* Steyerl. ("*aristeguietaeana*"), Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29(119-120): 20, fig. 1. 1971. VENEZUELA. Guárico. Calabozo, Estación Biológica de Los Llanos. 04/09/1965, E. *Castellanos* 46 (HT: VEN-78354); Calabozo, Estación Biológica de Los Llanos, 08/1965, L. *Aristeguieta* 5718 (PT: VEN-64539). ***Spermacoce aristeguietana*** (Steyerl.) Govaerts. ENDÉMICA. Fig. 1.7.b.

***Randia aristeguietae*** Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 29(119-120): 22. 1971. VENEZUELA. Guárico. Carretera El Rastro, hacia Calabozo, 05/1960, L. *Aristeguieta* 4193 (HT: VEN-78281; IT: F-77690F). Sucre. Puerto de Hierro, Güiria, 21/08/1961, L. *Aristeguieta* & G. *Agostini* 4762 (PT: VEN-49375). ENDÉMICA. Fig. 1.7.c.

***Rondeletia aristeguietae*** Steyerl., Mem. New York Bot. Gard. 17: 246. 1967. VENEZUELA. Yaracuy. Alrededores de Aroa, 02/1954, L. *Aristeguieta* & C. *Montoya* 2149 (HT: VEN-36436; IT: F-70907F, NY-133182). ENDÉMICA. Fig. 1.7.d.

***Sabicea aristeguietae*** Steyerl., Mem. New York Bot. Gard. 17: 309, fig. 34. 1967. VENEZUELA. Barinas. Pedraza, comienzo de la serranía andina, cerca de Ciudad Bolivia, 19/02/1953, L. *Aristeguieta* 1649 (HT: VEN-33922). Barinitas, Venezuela. State of Barinas. Near Barinitas, 500 m snm, 14/09/1965, F.J. *Breteler* 4590 (PT: K-424277, U-1574313, VEN-67325, WAG-3058, WAG-3059), Mérida. Merida: Venezuela. Merida. State of Barinas. 2 km from Barinitas along road to Apartaderos, 600 m snm, 03/09/1964, F.J. *Breteler* 4193 (PT: S-S08-17740). Colombia y Venezuela. Fig. 1.8.a.

*Sickingia aristeguietae* Steyerl., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 15(81): 112. 1954. VENEZUELA. Yaracuy. Selva de Aroa, 07/1953, L. *Aristeguieta* & F. *Pannier* 1824 (HT: VEN-36766; IT: F-71093F, NY-133298, NY-133299). Falcón. Municipio Jacura, distrito Acosta, margen derecha del río Araurima, base del cerro de La Mina, cerca del Caserío de Riecito. 250 m snm. 29/07/1961, L. *Ruiz Terán* 690 (PT: VEN-68268).

***Simira aristeguietae*** (Steyerl.) Steyerl. ENDÉMICA. Fig. 1.8.b.

### Sabiaceae

***Meliosma aristeguietae*** Steyerl. & A.H. Gentry, Fl. Venez. 5(1): 206, fig. 1. 1992. VENEZUELA. Miranda. Ocumare, 24/09/1952, J. *García* 191 (HT: VEN-49845). Yaracuy. Sierra de Aroa, Cerro Tigre, 10 Km E of Aroa air distance, río Carabobo and adjacent slope up to road, 800-1000 m snm, 30/03/1980, R. *Liesner* & A. *González* 9745 (PT: VEN-210697). Aragua. Arriba de Estación Biológica, Parque Nacional Henri Pittier, 01/01/1977, J. *Steyermark* & O. *Huber* 112860 (PT: VEN-168779). Yaracuy. Sierra de Aroa, Cerro Negro, en las cabeceras afluentes del río Cocorotico, laderas pendientes superiores, arriba de San Felipe, 1100-1200 m snm, 29/07/1961, J. *Steyermark* & G. *Wessels-Boer* 100408 (PT: VEN-210685). Aragua. Colonia Tovar, pica hacia El Limón, haciendas de café, 1700 m snm, 05/1931, L. *Aristeguieta* 7123 (PT: MO-260889, VEN-76299). Distrito Capital. La Florida, hacienda El Limón, 1800 m snm, 25/05/1969, R. *Velásquez* 325 (PT: VEN-210687). Colombia y Venezuela. Fig. 1.8.c.

### Solanaceae

*Cestrum aristeguietae* Steyerl., Acta Bot. Venez. 6: 86, fig. 3. 1972. VENEZUELA. Carabobo. A lo largo del río San Gián, entre arriba de la planta eléctrica y 2 km debajo de la planta eléctrica, al S de Borburata, 350-550 m snm, 02/04/1966, J.A. *Steyermark* 95463 (HT: VEN-69918; IT: G-342919, NY-7367, P-479381, US-27951). ***Cestrum strigilatum*** Ruiz & Pav. Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia, Perú, Argentina, Uruguay.

Sterculiaceae (v. Malvaceae)

### Verbenaceae

***Lantana aristeguietae*** Moldenke, Phytologia 19: 199. 1969. VENEZUELA. Anzoátegui. A unos 25 km de Puerto La Cruz, vía Cumaná, L. *Aristeguieta* & R. *Labbiente* 7306 (HT: LL-375041; IT: LL-375040, MO-503916, NY-137622, VEN-77548). ENDÉMICA. Fig. 1.8.d.

pliegos pertenecen a las Magnoliopsida (o dicotiledóneas, correspondientes a 26 especies) y 12 pliegos a las Liliopsida (o monocotiledóneas, correspondientes a seis especies), para un total de 33 especies. En la FIGURA 1 se muestra una selección de la colección de tipos del herbario VEN.

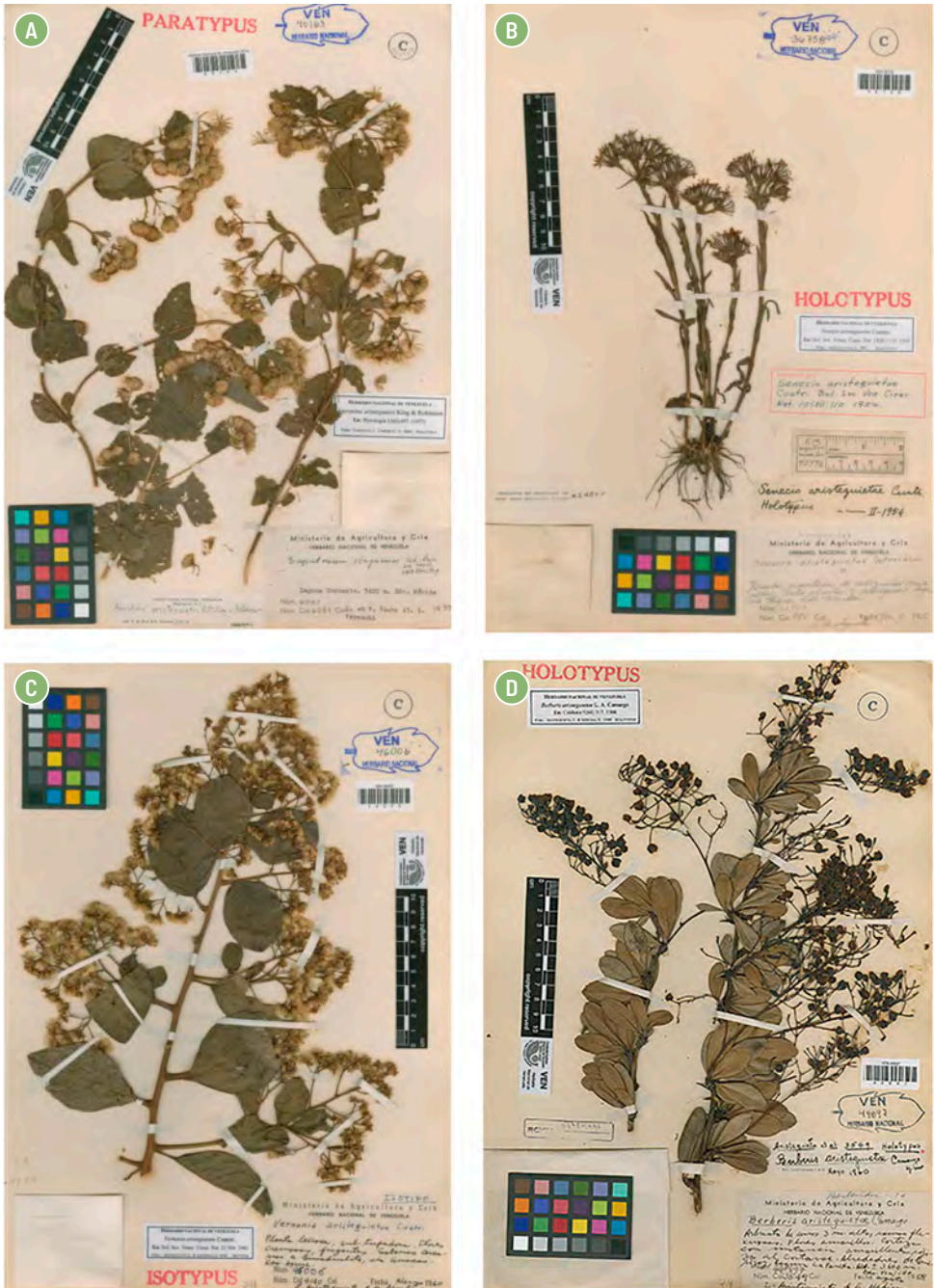
La eponimia botánica aristeguietana sigue, salvo 4 nombres de especie (viz.: *Abuta aristeguietae* Krukoff & Barneby, *Caladium aristeguietae* G.S. Bunting, *Matelea aristeguietae* Morillo y *Philodendron aristeguietae* G.S. Bunting), las recomendaciones sobre el uso diferencial de los

FIGURA 1. Muestra selecta de la colección de tipos de especies epónimas dedicadas al Dr. Leandro Aristeguieta depositadas en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN). Para sus equivalencias con la lista de nombres actualizados véase el CUADRO 2.



A) *Justicia aristeguietae* Leonard. L. Aristeguieta & F. Pannier 1822 (IT: VEN-43910). B) *Hydrocotyle aristeguietae* Mathias & Constance. L. Aristeguieta & E. Medina 3611 (IT: VEN-44282). C) *Matelea aristeguietae* Morillo. G. Morillo & D. Austin & S. Austin 4244 (HT: VEN-4244). D) *Ageratina aristeguietii* R.M. King & H. Rob. L. Aristeguieta 2599 (PT: VEN-39617).

FIGURA 1. Muestra selecta de la colección de tipos de especies epónimas... Continuación.



A) *Ageratina aristeguietii* R.M. King & H. Rob. L. Vareschi & V. Vareschi 6081 (PT: VEN-40163). B) *Senecio aristeguietae* Cuatrec. L. Aristeguieta 995 (HT: VEN-36758). C) *Vernonia aristeguietae* Cuatrec. L. Aristeguieta & G. Agostini 4140 (IT: VEN-46006). D) *Berberis aristeguietae* L.A. Camargo. L. Aristeguieta & E. Medina 3549 (HT: VEN-44897).

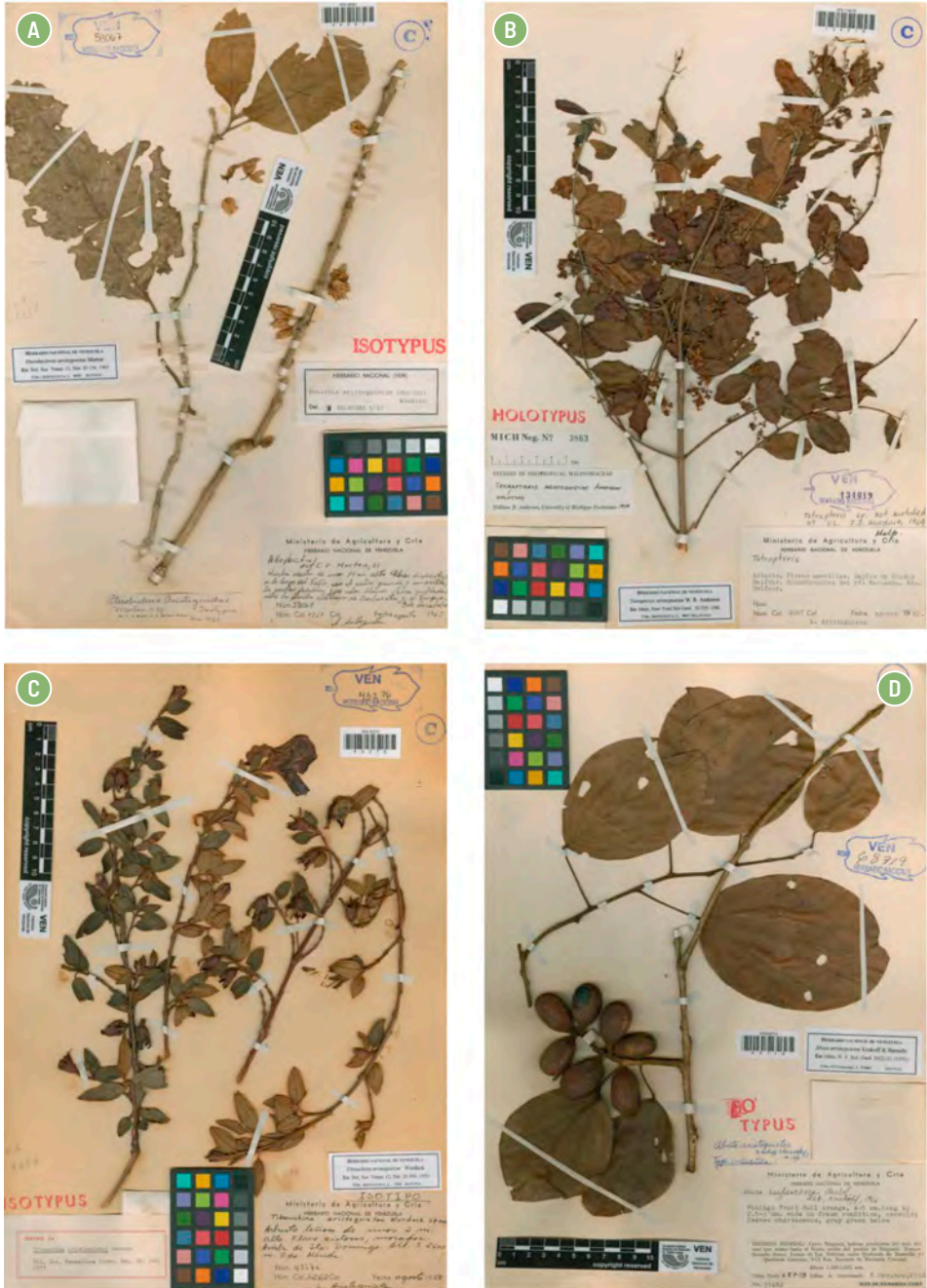


FIGURA 1. Muestra selecta de la colección de tipos de especies epónimas... Continuación.



A) *Quararibea aristeguietae* Cuatrec. L. Aristeguieta & F. Pannier 1905 (HT: VEN-34279). B) *Cordia aristeguietae* G. Agostini. G. Agostini 165 (HT: VEN-55605). C) *Oedematopus aristeguietae* Maguire. L. Aristeguieta & J.A. Steyermark 4887 (IT: VEN-52921). D) *Cuscuta aristeguietae* Yunck. L. Aristeguieta 4487 (IT: VEN-48441).

FIGURA 1. Muestra selecta de la colección de tipos de especies epónimas... Continuación.



**A)** *Pterobesleria aristeguietae* C.V. Morton. L. *Aristeguieta* 4369 (IT: VEN-58067). **B)** *Tetrapterys aristeguietae* W.R. Anderson. L. *Aristeguieta* 4867 (HT: VEN-134019). **C)** *Tibouchina aristeguietae* Wurdack. L. *Aristeguieta* 3263 (IT: VEN-43276). **D)** *Abuta aristeguietae* Krukoff & Barneby. J.A. Steyermark 97482 (IT: VEN-68719).



FIGURA 1. Muestra selecta de la colección de tipos de especies epónimas... Continuación.



A) *Dorstenia aristeguietae* Cuatrec. L. Aristeguieta 1980 (IT: VEN-34755). B) *Peperomia aristeguietae* Steyerem. J.A. Steyermark 103733 (HT: VEN-81943). C) *Polygala aristeguietae* Wurdack. L. Aristeguieta 4242 (IT: VEN-47348). D) *Randia aristeguietae* Steyerem. L. Aristeguieta 4193 (HT: VEN-78281).

FIGURA 1. Muestra selecta de la colección de tipos de especies epónimas... Continuación.



A) *Rondeletia aristeguietae* Steyerl. L. Aristeguieta & C. Montoya 2149 (HT: VEN-36436). B) *Sickingia aristeguietae* Steyerl. L. Aristeguieta & F. Pannier 1824 (HT: VEN-36766). C) *Borreria aristeguietaeana* Steyerl. E. Castellanos 46 (HT: VEN-78354). D) *Sabicea aristeguietae* Steyerl. L. Aristeguieta 1649 (HT: VEN-33922).



FIGURA 1. Muestra selecta de la colección de tipos de especies epónimas... Continuación.



A) *Meliosma aristeguietae* Steyererm. & A.H. Gentry. J. García 191 (HT: VEN-49845). B) *Byttneria aristeguietae* Cristóbal. L. Aristeguieta 5140 (HT: VEN-54087). C) *Lantana aristeguietae* Moldenke. L. Aristeguieta & R. Labbiente 7306 (IT: VEN-77548). D) *Caladium aristeguietae* G.S. Bunting. G.S. Bunting 4495 (IT: VEN-108435).



FIGURA 1. Muestra selecta de la colección de tipos de especies epónimas... Continuación.



A) *Philodendron aristeguietae* G.S. Bunting. G.S. Bunting & G. Ferrari 4151 (IT: VEN-108480). B) *Dicanopygium aristeguietae* Harling. J.A. Steyermark 1655 (HT: VEN-43688). C) *Greigia aristeguietae* L. B. Sm. L. Aristeguieta & E. Medina 3591 (IT: VEN-44830). D) *Puya aristeguietae* L. B. Sm. L. Aristeguieta 3539 (IT: VEN-44421)

genitivos y los adjetivos en la composición de epítetos. Así, mientras los primeros se destinan a epónimos cuyos tipos (preferentemente homótipos) hayan sido recolectados por quien se homenajea, los segundos se usan cuando simplemente se desea hacer un reconocimiento, haya participado o no en el descubrimiento la persona en cuestión (cf. Stearn [2004] 2013).

## DISCUSIÓN

Es conocido por los pupilos del Dr. Leandro Aristeguieta su vocación por recolectar y preservar las especies vivas de plantas para futuras generaciones, por ello su afán de construir nuevos jardines botánicos y salvaguardar los existentes. Fe de ello es apreciable tanto en su obra magna *Estudio dendrológico de la flora de Venezuela* (Aristeguieta 2003), como en su incondicional apoyo a la Red Nacional de Jardines Botánicos de Venezuela (REDJBVEN). Esta organización, la cual se plantea como misión promover y coordinar políticas y lineamientos de gestión, con el fin de contribuir con la conservación, investigación y divulgación de la diversidad vegetal, la propagación de especies autóctonas y el uso sustentable de los recursos vegetales de la mano con las comunidades organizadas, coincide con las acciones y lineamientos del propio Dr. Aristeguieta a lo largo de su extensa vida profesional.

En este marco de ideas, se tiene la propuesta hecha por la Dra. Argelia Silva en el marco del XXI Congreso Venezolano de Botánica, de realizar en el Jardín Botánico de la UCV un jardín temático que incluya a las especies dedicadas al Dr. Aristeguieta que puedan establecerse en el clima de la ciudad de Caracas. Con la finalidad de contribuir con este objetivo, se resalta en este trabajo no solo el valor científico de las especies dedicadas al maestro, sino su valor desde el punto de vista ornamental y de divulgación,

en sintonía con su propuesta de hacer de los diferentes jardines y plazas un “aula abierta” (Lindorf 2012). Se espera también que este artículo contribuya a impulsar el legado dejado por el profesor en muchas instituciones, colegas y alumnos en cuanto a la valorización y protección de la diversidad biológica de importantes áreas naturales, cuyo uso sustentable permita incorporar plantas nativas, muchas de ellas endémicas, a la horticultura y la restauración ecológica a nivel nacional, propiciada y ejecutada en los jardines botánicos nacionales a través de la Red Nacional de Jardines Botánicos de Venezuela (REDJBVEN).

En nuestra opinión, la mayoría de las especies aristeguietanas presentan potencial ornamental en plazas y jardines (cf. FIGURA 1), por lo que coleccionarlas en campo y reproducirlas en viveros experimentales se propone como una prioridad para su conservación y aprovechamiento.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a los curadores de los herbarios citados por permitir el acceso a las colecciones tipo y haber facilitado información relevante. La Dra. Leyda Rodríguez (entonces curadora del Herbario Nacional de Venezuela) y el personal técnico de VEN facilitaron el material fotográfico, el Lic. Bruno Manara (†2018) prestó asistencia en el análisis de la composición de los nombres científicos, y el comité editorial de la revista *Acta Botanica Venezuelica*, junto a dos árbitros anónimos, hicieron aportes que permitieron mejoras sustanciales al manuscrito original. Finalmente, agradecemos al Ing. For. Prof. Luis Gámez por su edición del artículo y su asistencia en la diagramación de la figura 1.

## NOTA

- 1 *Aristeguietia perezoides* (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. es transferida, posteriormente, a *Bartlettina* R.M. King & H. Rob. El número definitivo de especies aceptadas es, por lo tanto, 21 (cf. CUADRO 1).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ABALO, J. & MORALES, G. 1983. Diez (10) heliconias nuevas de Colombia. *Phytologia* 54: 411-433.
- AGOSTINI, G. 1978. Notes on Venezuelan taxa. *Phytologia* 39(6): 433.
- ANDERSON, W. 1981. The botany of the Guayana highland. Part XI. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 32: 32:1-39
- APG IV (ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP IV). 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 1-20.
- ARISTEGUIETA, L. 1954. Clave y descripción de las familias de los árboles de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela. 311 pp.
- ARISTEGUIETA, L. 1961. El género *Heliconia* en Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela. 64 pp.
- ARISTEGUIETA, L. 1962. Árboles ornamentales de Venezuela. Universidad Central de Venezuela–Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico. 218 pp.
- ARISTEGUIETA, L. 1964. Flora de Venezuela (Compositae). Vol. 10, I–II. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. 941 pp.
- ARISTEGUIETA, L. 1973. Familias y géneros de los árboles de Venezuela. Edición especial del Instituto Botánico. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela. 845 pp.
- ARISTEGUIETA, L. 1974. Parque del Este. Sus plantas y ambientes. Edición del Instituto Nacional de Parques. 159 pp.
- ARISTEGUIETA, L. 1995. La ciudad de los árboles. Dirección de Cultura, Gobernación del estado Bolívar. 198 pp.
- ARISTEGUIETA, L. 2003. *Estudio dendrológico de la flora de Venezuela*. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Caracas, Venezuela. 556 pp.
- BRADÉ, A. 1969. Duas espécies novas do género *Polybotrya* (Polipodiaceae) da Venezuela. *Bradea* 1(2):19-21.
- BUNTING, G.S. 1975. Nuevas especies para la revisión de las aráceas venezolanas. *Acta Botanica Venezuelica* 10(1-4): 263-335.
- CAMARGO, L.A. 1966. Especies nuevas del género *Berberis* de Colombia, Ecuador y Venezuela. *Caldasia* 9(44): 313-351.
- CRISTÓBAL, C.L. 1976. Estudio taxonómico del género *Byttneria* Loeffling (Sterculiaceae). *Bonplandia* 4:93-96.
- CRONQUIST, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. Nueva York, EE.UU. 1262 pp.
- CUATRECASAS, J. 1954. Dos moráceas y dos compuestas nuevas de Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 15(81): 107-111.
- CUATRECASAS, J. 1960. Dos compuestas nuevas de Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 21: 302-306.
- CUATRECASAS, J. 1965. Una bombacácea nueva de Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 26: 153-155.
- ESTEBAN, C. 2012. *La eponimia en el lenguaje científico*. Trabajo de Final de Grado. Facultad de Traducción y Documentación. Universidad de Salamanca, España.

- FOLDATS, E. 1961. Contribución a la orquideoflora de Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 22: 253-276.
- HARLING, G. 1958. Monograph of the Cyclanthaceae. *Acta Horti Bergiani* 18(1): 1-428.
- HOKCHE, O., P.E. BERRY & O. HUBER (EDS.). 2008. *Nuevo Catálogo de la Flora Vascular de Venezuela*. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser. Caracas, Venezuela. 859 pp.
- INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (IVIC). 2015. *Resúmenes del XXI Congreso Venezolano de Botánica*. Ediciones IVIC, Serie Eventos Científicos, Mayo, Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
- KING, R.M. & H. ROBINSON. 1975. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CXXXIX, A new genus, *Aristeguietia*. *Phytologia* 30(3): 217-222.
- KING, R.M. & H. ROBINSON. 1977. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLXII, New species and combinations from Venezuela. *Phytologia* 35(6): 497-504.
- KRUKOFF, B. & R. BARNEBY. 1970. Supplementary notes on American Menispermaceae. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 20(2): 21-22.
- LEONARD, E. 1959. Five new species and one new variety of Acanthaceae recently collected in Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 21: 7-15.
- LINDORE, H. 2008. *Primeros tiempos de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela*. Fundación Amigos de la Facultad de Ciencias, Fondo Editorial de la Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.
- LINDORE, H. 2012. Leandro Aristeguieta, un botánico cabal. *Acta Botanica Venezuelica* 35(2): 303-215.
- MAGUIRE, B. 1965. Three new Guttiferae for Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 25: 225-230.
- MATHIAS, M. & L. CONSTANCE. 1963. Four new or renamed South American Umbelliferae. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 89: 371-380.
- MOLDENKE, H. 1969. New species of *Lantana* from Venezuela. *Phytologia* 19: 199-200.
- MORENO, E. 2012. *De la estirpe de Ernst: la historia de la Cátedra de Botánica del Instituto Pedagógico de Caracas*. Serie de libros arbitrados del Vicerectorado de Investigación y Postgrado de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL). Caracas, Venezuela.
- MORILLO, G. 1980. Nueva especie sudamericanas del género *Matelea* Aublet (Asclepiadaceae). *Memorias de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 40: 73-74.
- MORTON, C.V. 1965. Una Gesneriaceae nueva de Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 26: 156-158.
- MOYA, V. 2004. Eponimia y traducción. In: González, L. & P. Hernández (Coords.). *Las Palabras del Traductor*. Actas del Congreso "El Español letra de Traducción". pp. 101-117. Bruselas Editores, Toledo. Mayo 2004.
- SMITH, L. 1959. Notes on Bromeliaceae, XII. *Phytologia* 7: 1-6.
- SMITH, L. 1960. Notes on Bromeliaceae, XIII. *Phytologia* 7(3): 105-111.
- STEARNS, W.T. [2004] 2013. *Botanical Latin*. Fourth Edition. Timber Press, Portland, USA. 546 pp.
- STEYERMARK, J.A. 1954. Una nueva especie de *Sickingia* en Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 15(81): 112-113.
- STEYERMARK, J.A. 1967. The Botany of the Guayana highland. Part VII. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 17(1): 1-439.
- STEYERMARK, J.A. 1971. Novedades venezolanas en los géneros *Peperomia* y *Cestrum*. *Acta Botanica Venezuelica* 6(1-4): 81-88.
- STEYERMARK, J.A. 1971. Tres especies nuevas de Rubiaceae para la ciencia. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 29(119-120): 20-36.

- STEYERMARK, J.A. 1972. The Botany of the Guayana highland. Part VII. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 23(1): 301-832.
- STEYERMARK, J.A. & GENTRY, A.H. 1992. Sabiaceae. *Flora de Venezuela* 5(1): 203-220.
- TURLAND, N.J. (presidente), J.H. WERSEMA (secretario), F.R. BARRIE, W. GREUTER, D.L. HAWKSWORTH, P.S. HERENDEEN, S. KNAPP, W.-H. KUSBER, D.-Z. LI, K. MARHOLD, T.W. MAY, J. MCNEILL, A.M. MONRO, J. PRADO, M.J. PRICE & G.F. SMITH (miembros del comité editorial). 2018. *Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (Código de Shenzhen)*, adoptado por el decimonoveno Congreso Internacional de Botánica Shenzhen, China, julio de 2017. Edición en español a cargo de W. Greuter & R. Rankin Rodríguez. Occasional papers from the Herbarium Greuter 4 (Disponible en línea). 322 pp.
- WURDACK, J.J. 1959. Una nueva Melastomataceae de Los Andes Venezolanos. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 20: 3-4.
- WURDACK, J.J. 1961. Una nueva Polygalaceae de Los Llanos Venezolanos. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 22: 360-370.
- YUNCKER, T. 1961. A new species of *Cuscuta* from Venezuela. *Acta Biologica Venezuelica* 3: 99-101.