

Novedades taxonómicas del género *Schefflera* (Araliaceae) para Colombia

JÁIDER JIMÉNEZ-MONTOYA AND ÁLVARO IDÁRRAGA-PIEDRAHÍTA

Herbario Universidad de Antioquia (HUA), Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia; e-mail: jaider.jimenez01@gmail.com

Abstract. Three new species of *Schefflera* (Araliaceae) from the “Calyprate” clade of the Andean region in Colombia are described and illustrated. ***Schefflera bifurcata*** is similar to *S. cicatricata*, but it differs by presenting a smaller number of flowers per umbel and fewer carpels. ***Schefflera brevirema*** differs from *S. elachistocephala* by having an arboreal habit and smaller leaflets. ***Schefflera connata*** is related to *S. quinduensis*, but it differs in the inflorescence being a panicle of umbels and the style connate. These species are distributed to the north of the Cordillera Central in the department of Antioquia, and *S. connata* also occurs to the north of the Cordillera Occidental in the departments of Antioquia and Chocó.

Keywords: Andes, Antioquia, Neotrópico, *Schefflera*.

Resumen. Se describen e ilustran tres nuevas especies de *Schefflera* (Araliaceae) del clado “Calyprate” de la región Andina en Colombia. ***Schefflera bifurcata*** es afín a *S. cicatricata*, pero difiere por presentar un número menor de flores por umbela y menos carpelos. ***Schefflera brevirema*** difiere de *S. elachistocephala* por presentar un hábito de crecimiento arbóreo y folíolos más pequeños. ***Schefflera connata*** es relacionada a *S. quinduensis*, pero difiere en la forma de la inflorescencia en panícula umbelada y el estilo connado. Estas especies se distribuyen al norte de la cordillera Central en el departamento de Antioquia, y *S. connata* también ocurre al norte de la cordillera Occidental en los departamentos de Antioquia y Chocó.

El género *Schefflera* J. R. Forst. & G. Forst. presenta la mayor diversidad en Araliaceae con cerca de 582 especies de distribución tropical (Frodin & Govaerts, 2003). Recientes estudios sobre la filogenia de *Schefflera* demuestran que el género es polifilético (Plunkett et al., 2004, 2005) y está conformado por grupos de especies: Asiáticas, África-Madagascar, Neotropicales y las pertenecientes a la sección *Schefflera* que está restringida a las islas del suroeste Pacífico; las especies de las islas Melanesias fueron nuevamente transferidas al género *Plerandra* A. Gray. (Lowry et al., 2013).

El clado neotropical de *Schefflera* comprende cerca de 220 especies, con una gran diversidad en el norte de los Andes y América central, noreste de Suramérica en el escudo guyanés y la meseta brasileña (Fiaschi & Pirani, 2008; Fiaschi & Plunkett, 2011). En Colombia se han registrado

60 especies nativas de *Schefflera* (Rivera & Celis, 2015), siendo el país con la mayor diversidad en el neotrópico y donde probablemente puedan estimarse cerca de 100 especies. Quince de estas especies fueron registradas para el departamento de Antioquia (Merello & Lowry, 2011).

Frodin (1995), clasificó las especies de *Schefflera* del neotrópico en siete grupos principales: Attenuatae, Cephalopanax, Cheilodromi, Cotylanthes, Crepinella, Didymopanax y Sciodaphyllum (pantropical), siendo este último el más diverso. Posteriormente, Fiaschi y Plunkett (2011) con información molecular, agruparon las especies en cuatro clados informales: 1) el clado del este de suramérica “ESAC” (incluye Crepinella y Didymopanax), 2) el clado “Calyprate” (incluye Attenuatae, Cheilodromi, Cotylanthes y Sciodaphyllum), 3) el clado “Jahnii” (Cephalopanax) y 4) el clado

Tremula (*S. tremula*). El clado Calyprate es el más diverso, y aunque carece de sinapomorfias morfológicas evidentes, muchas de sus especies poseen los pétalos caliptrados.

En esta publicación se describen las especies *Schefflera bifurcata*, *S. brevissima* y *S. connata*, endémicas del norte de los Andes en Colombia, las cuales pertenecen al clado Calyprate. Adicionalmente, se discuten sus afinidades taxonómicas, ecología y distribución.

Schefflera bifurcata Idárraga & Jiménez-Mont., **sp. nov.** Tipo: Colombia. Antioquia: Mun. Rionegro, Vereda Pontezuela, Cerro Las Brujas, 2380–2450 m, 22 Oct 2012 [fl], *J. Jiménez & E. Ospina 98* (holótipo: HUA; isótipo: MO). (Fig. 1).

Schefflera bifurcata differs from *S. cicatricata* in the longer leaflets [(2.5–) 4.8–19 × 1.8–7 vs. 3–7 (–8) × 1.5–2.5 (–3) cm], inflorescences borne from the bifurcation (i.e., axils) of terminal branches (vs. terminal), with (1) 4–5 (6) primary branches (vs. generally unbranched), umbels with (4–) 6–9 (–10) flowers (vs. 15–25), and ovary 5–6 (–7)-locular (vs. 2-locular).

Árboles o arbustos, 5–11 m de altura; ramas jóvenes glabrescentes, el indumento seríceo, tricomas uniseriados, glaucos. Estípulas ligulares 1.2–2.1 cm de largo, deltadas a triangulares, acanaladas adaxialmente, persistentes, no lenticeladas, ápice obtuso, redondeado. Hojas digitado compuestas, agrupadas al final de las ramas, folíolos (5–) 7–10 (–11), péndulos u horizontales; pecíolos (5–) 10–32 cm de largo, teretes, no pulvinulados, lenticelados en la base; pecíolulos (0.5–) 1.5–5 (–7) cm de largo, teretes, no pulvinulados, acanalados adaxialmente; láminas (2.5–) 4.8–19 × 1.8–7 cm, elípticas, obovadas, ocasionalmente oblongas, equiláteras, base aguda, convexo-redondeada, ápice agudo, acuminado, acumen 0.8–2.2 cm de largo, margen entero, con pocos dientes en láminas juveniles, coriáceas. Venación broquidódroma, la vena primaria prominente en el envés y prominula en la haz; 20–44 venas secundarias, poco prominentes, irregularmente espaciadas y con venas inter-secundarias; venas terciarias mixtas percurrentes, sinuosas, en ángulos agudos a la vena primaria. Inflorescencia paniculada, ubicada sobre la bifurcación de las ramas terminales, bracteada; eje principal 1.4–6.2 cm de largo, leñoso; ramas primarias (1–) 4–5 (–6), 2–3 terminales, (9–) 19–42 (–55) cm de largo;

brácteas 0.5–1 × 0.6–1.2 cm, deltadas o amplio-deltadas, ápice agudo y ocasionalmente bicuspidado, caducas. Umbelas 14–23 (–27) por rama, irregularmente espaciadas; pedúnculos (1–) 1.5–5 (–6.5) cm de largo; bractéolas 2–8 × 1.5–5 mm, deltadas a amplio deltadas, cuculadas, persistentes. Flores bisexuales, (4–) 6–9 (–10) por umbela; pedicelos (0.1–) 0.8–2.7 cm de largo; bractéolas involucrales 1–1.8 (–3.3) × (0.5–) 0.9–1.7 mm, deltadas a triangulares, ocasionalmente lineares, margen entero. Receptáculo 2–4 × 2–3.8 mm; cáliz gamosépalo, diminuto, margen entero o 5-denticulado; corola 2.2–3.3 × 2.2–3.5 mm, caliptrada, glabra, sin fisuras entre los pétalos; estambres 5–6, filamentos 1.7–2.8 mm de largo, hialinos, anteras 1.8–2.2 × 1.1–1.4 mm, más anchas hacia la base, dorsifijas, amarillas; disco del ovario convexo, superficie ondeada; estilos 1.2–2.2 mm de largo, connados; ovario 5–6 (–7) locular. Drupas 7–11 × 7.5–9 mm, globosas, rojas, disco y estilos verdes, ápice estilar libre.

Distribución.— *Schefflera bifurcata* ha sido reportada al norte de la cordillera Central en el departamento de Antioquia, sobre el Altiplano de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, y las laderas montañosas de los ríos Medellín y Porce, entre 1600 hasta 2500 m de elevación en bosque húmedos premontanos (bh-PM) y bosques húmedos montano bajo (bh-MB).

Fenología.— La floración y fructificación ha sido registrada principalmente desde mayo hasta diciembre.

Etimología.— El epíteto específico *bifurcata* hace referencia a la posición de la inflorescencia sobre la bifurcación de las ramas.

Especímenes adicionales examinados. COLOMBIA. **Antioquia:** Mun. Anorí: Vereda El Zafiro, sector Chica, 7°3' 13.14" N, 75°7'30.78" W, 1701 m, 1 Dic 2010 [fr], *A. Tabora & L. Londoño 582* (HUA); Mun. Carolina del Príncipe: sector Alto de la Virgen, vía a Tenche, 6°44'12" N, 75°18'18.98" W, 1800–2000 m, 27 Ago 2011 [fr], *H. David et al. 3645* (HUA). Mun. El Retiro: Vereda Nazaret, frente a Pantalio, 5°59'42.3" N, 75°30'22" W, 2300 m, 6 Nov 1999 [fl], *W. Rodríguez et al. 2338* (JAUM). Mun. Envigado: Vereda El Escobero, sector La Morena, 2393 m, 1 May 2014 [fr], *A. Gómez et al. 3* (JAUM); Campanas, 2200 m, 18 Nov 2004 [fr], *L. H. Barreto et al. 160* (MEDEL). Mun. Medellín: corregimiento Altavista, Vereda Aguas Frías, parte alta, 6°13'57" N, 75°39'45" W, 2380–2415 m, 23 Abr 1997 [fr], *W. Rodríguez et al. 556* (HUA, JAUM); corregimiento Altavista, Vereda Aguas Frías, s.m., 23 Oct 1996 [fr], *F. Giraldo et al. 1161* (HUA, JAUM); corregimiento San Antonio de Prado, Vereda El Astillero, desde Belén Altavista hasta Piedra Galana, 6°14'16.4" N, 75°27'36" W, 2502 m, 11 Jun 2011 [fr], *W. Rodríguez et al. 7172* (HUA). Rionegro: Vereda Pontezuela, Cerro Las Brujas,

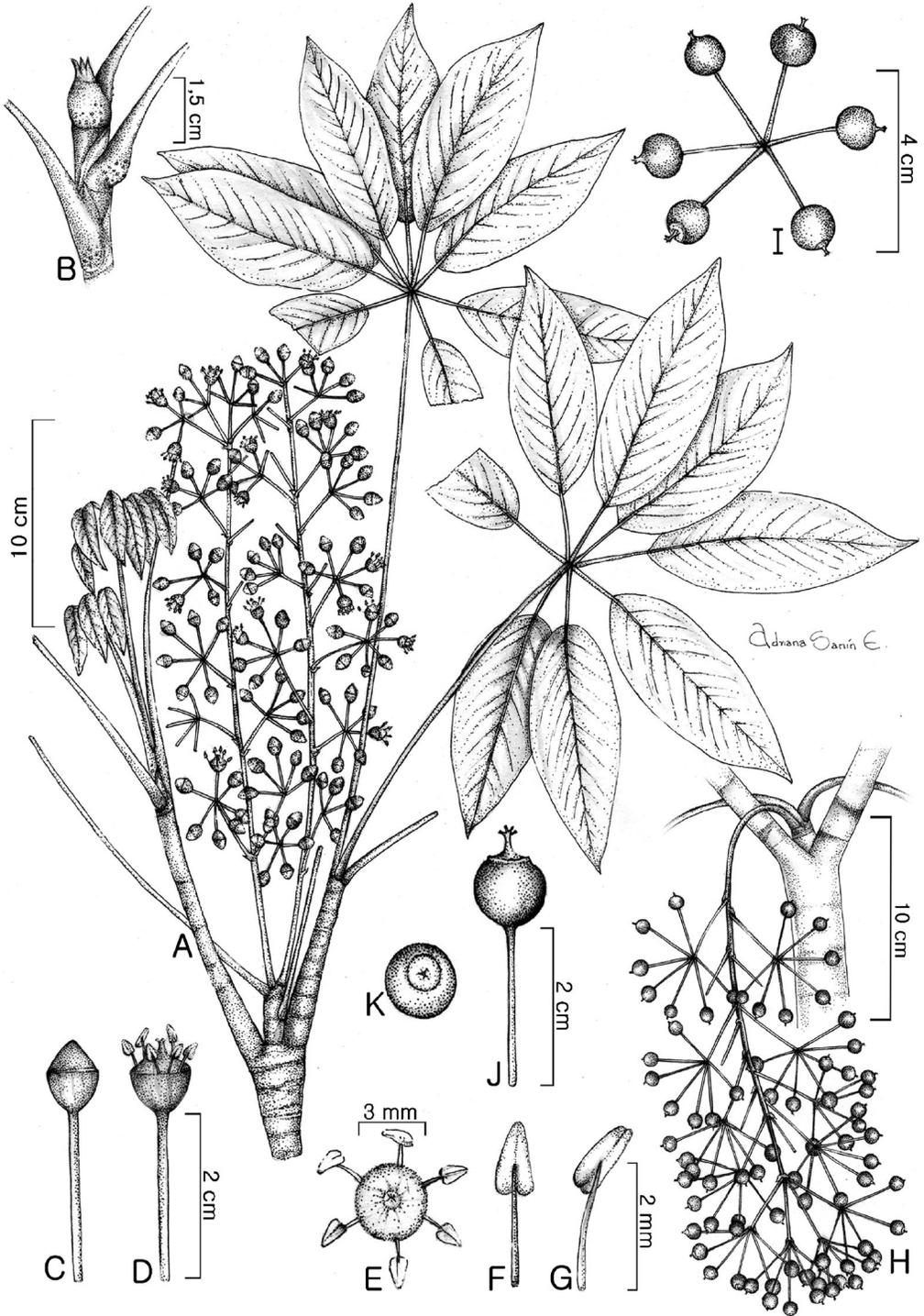


FIG. 1. *Schefflera bifurcata*. A. Rama y hojas de la inflorescencia. B. Estípula ligular. C. Botón floral, vista lateral. D. Flor, vista lateral. E. Flor, vista superior. F. Estambre, vista lateral. G. Estambre, vista diagonal. H. Rama de la infrutescencia. I. Unidad de la infrutescencia. J. Fruto, vista lateral. K. Fruto, vista superior. (A de Jiménez & Ospina 100, HUA; B de H. David et al. 3645, HUA; C-G de Jiménez & Ospina 78, HUA; H-K de Rodríguez et al. 7172, HUA).

2380–2450 m, 22 Oct 2012 [fr], *J. Jiménez & E. Ospina 100* (COL). San Vicente: Vereda San José, 6°23'17.6" N, 75°20'14.1" W, 2300 m, 18 Nov 2005 [fl], *C. Carvajal & J. Tobón 148* (HUCO). Mun. Valdivia: Vereda San Fermín, Bosque Montenegro, 7°5'5" N, 75°29'03" W, 2056 m, 6 Ago 2009 [fl], *L. Urrea et al. 271* (HUA).

Esta especie se caracteriza por ser un árbol, con venación secundaria poco notoria, la inflorescencia localizada sobre la bifurcación de las ramas, una panícula con (1–) 4–5 (–6) ramas primarias y las umbelas con (4–) 6–9 (–10) flores. Es similar a las especies del grupo *Attenuatae*, excepto por los 5 carpelos que la podrían relacionar más a *Sciodaphyllum* (Frodin, 1995).

Es afín a *Schefflera cicatricata* M. J. Cannon & Cannon, una especie endémica de Panamá (Cannon & Cannon, 2009), en el hábito de crecimiento, la forma de los folíolos, ubicación y forma de su inflorescencia, y la longitud del eje principal de la inflorescencia, pero se diferencian en que *S. cicatricata* presenta folíolos de menores dimensiones [3–7 (–8) × 1.5–2.5 (–3) vs. 4.8–19 × 1.8–7 cm], la inflorescencia generalmente no ramificada [vs. (1–) 4–5 (6) ramas primarias], un mayor número de flores por umbela (15–25 vs. 6–9), el ovario con dos carpelos (vs. 5–6) y la columna estilar bifida (vs. 5 estilar).

Schefflera brevirama Jiménez-Mont. & Idárraga, **sp. nov.** Tipo: Colombia. Antioquia: Mun. Valdivia, km 4 vía Yarumal–Briceño, Quebrada El Oro, 2060 m, 17 May 2012 [fl, fr], *J. Jiménez et al. 68* (holótipo: HUA; isótipo: MO, JAUM). (Fig. 2).

Schefflera brevirama differs from *S. elachistocephala* in the sarmentose habit (vs. tree), longer leaflets (12–26.2 × 4.4–10 vs. 8–15 × 2–3.5 cm), shorter main axis (5.5–7 vs. more than 15 cm) and shorter peduncles (2.4–7 vs. 10–20 mm).

Plantas sarmentosas, 1–4 m de altura; ramas jóvenes glabras o glabrescentes, indumento seríceo, tricomas uniseriados o dendríticos, glaucos. Estípulas ligulares, 2–3 cm de largo, triangulares, ápice agudo, acanaladas adaxialmente, persistentes y lenticeladas. Hojas digitado compuestas, agrupadas al final de las ramas, folíolos (5–) 7–9, horizontales o semi-péndulos; peciolas 15–24 cm de largo, teretes, lenticelados, no pulvinulados; peciolulos 1.5–6.2 cm de largo, teretes, levemente pulvinulados en ambos extremos, acanalados adaxialmente;

lámimas 12–26.2 × 4.4–10 cm, elípticas a oblongas, ocasionalmente un poco asimétricas, base aguda, convexa a redondeada, ápice agudo, acuminado, acumen 1.4–2.5 cm de largo, coriáceas, lustrosas en el envés, el margen entero, ocasionalmente con cilios hacia el ápice. Venación broquidódroma, la vena primaria prominente en el envés y prominula en la haz; venas secundarias 21–36, poco prominentes, irregularmente distanciadas, pocas venas inter-secundarias; venas terciarias mixtas percurrentes, sinuosas o rectas, perpendiculares a la vena media. Inflorescencia paniculada, terminal, bracteada, eje principal 5.5–7 cm de largo; ramas primarias 7–22, 3 terminales, 8–19 cm de largo; brácteas 5.6–13 × 2.4–3.3 mm, triangulares a largo triangulares, ápice recto, caducas. Cabezuelas 30–48 por rama, 2–3.5 mm de diámetro, irregularmente espaciadas, pedúnculo 2.4–7 mm de largo; bractéolas 0.7–2.2 × 1–1.2 mm, deltadas a triangulares, ápice agudo, persistentes o caducas. Flores bisexuales, (4–) 5–8 por cabezuela, magentas; bractéolas involucrales 0.8–1.2 × 0.6–1.6 mm, ampliamente ovadas a deltadas, margen entero. Receptáculo 0.6–1.3 × 1.7–2.1 mm, indumentado hacia la base; cáliz gamosépalo, diminuto, margen entero; corola 0.9–1.2 × 1.9–2.2 mm, caliptrada, hemisférica, levemente mucronada, sin fisuras entre los pétalos, glabra; estambres 5, filamentos 0.6–0.9 mm de largo, anteras 0.45–0.6 × 0.5–0.6 mm, dorsifijas, más anchas hacia la base; disco del ovario semiplano, no crenado; estilos 5, diminutos (<1 mm de largo), libres; ovario 5-locular. Infrutescencias 4.2–7 mm de diámetro; drupas 2–3.7 × 1.9–3 mm, globosas a elípticas, blancas, disco magenta, estilos libres.

Distribución.— *Schefflera brevirama* es conocida exclusivamente del norte de la cordillera Central en el departamento de Antioquia, en bosques pluviales premontanos (bp-PM) y muy húmedos montano bajos (bmh-MB), entre 1500 y 2060 m de elevación.

Fenología.— Se registran periodos de floración y fructificación a lo largo del año.

Etimología.— El epíteto específico *brevirama* se refiere a la corta longitud de las ramas primarias de la inflorescencia.

Especímenes adicionales examinados. COLOMBIA. **Antioquia:** Mun. Briceño, vereda El Anime, 7°2'31.5" N, 75°29'55.2" W, 1533 m, 05 Feb 2017 [fl], *P. Trujillo & A. Gil 7905* (HUA). Mun. Valdivia, quebrada El Oro, 7°5'10.9"

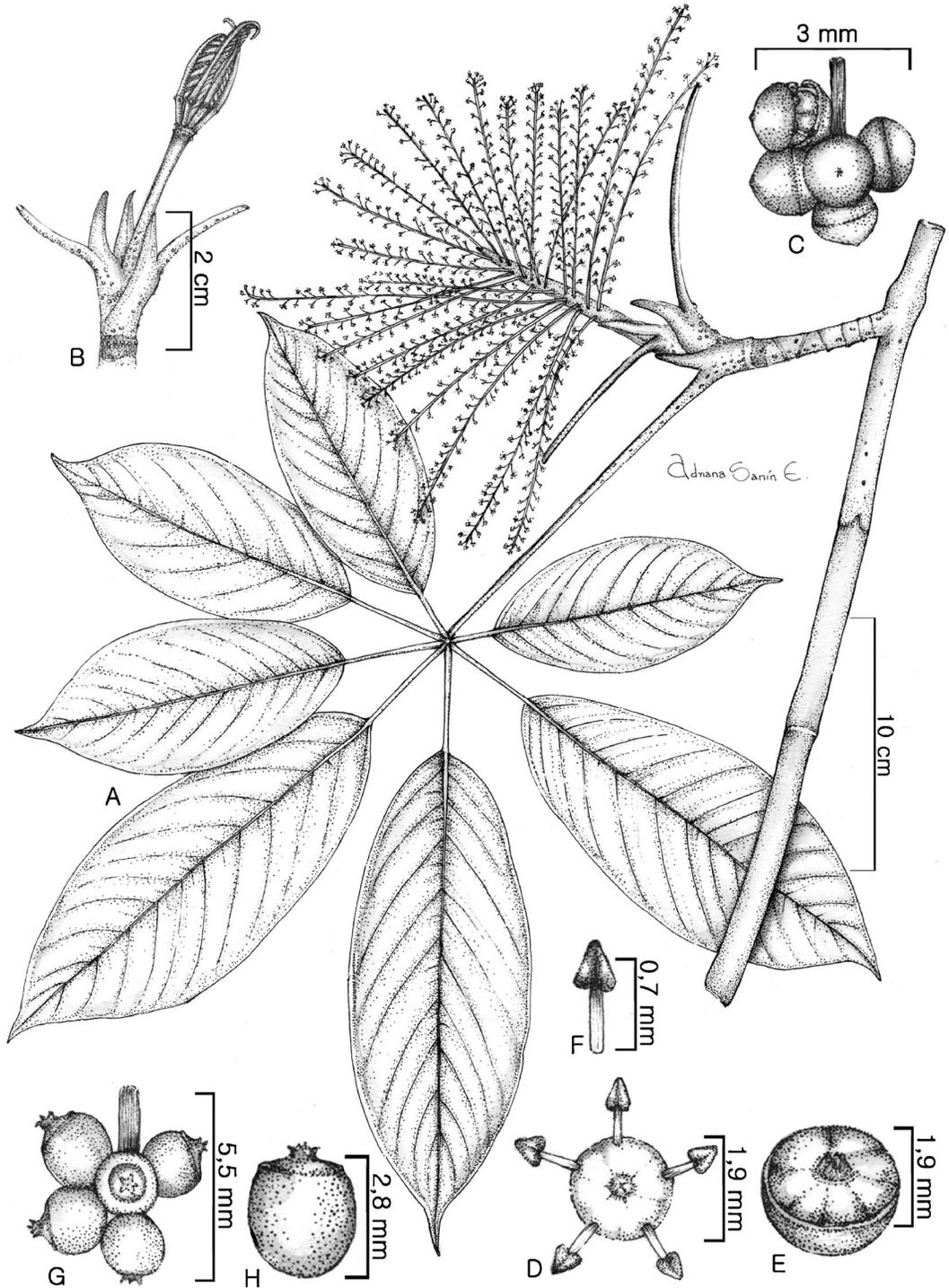


FIG. 2. *Schefflera brevirama*. A. Rama y hojas de la inflorescencia. B. Estípula ligular. C. Cabezuela de la inflorescencia. D. Flor, vista superior. E. Flor, vista diagonal. F. Estambre. G. Infrutescencia. H. Fruto, vista lateral. (A–H del holótipo, HUA).

N, 75°29'57" W, 1730 m, 14 Oct 2017 [fr], A. Idárraga et al. 6527 (MO, NY).

Esta especie se caracteriza por su hábito de crecimiento sarmentoso, las ramas de la inflorescencia cortas, las cabezuelas muy pequeñas (2–3.5 mm de diámetro), el disco del ovario semiplano y los estilos libres y diminutos (<1 mm de largo). Se relaciona a las especies del grupo *Sciodaphyllum* de Frodin (1995), donde es más similar a *Schefflera elachistocephala* Harms, una especie nativa de Colombia y Ecuador (Rivera & Celis, 2015), en su glabrescencia, la longitud del peciolo (15 vs. 15–24 cm), el número de folíolos (8 vs. 7–9), la inflorescencia en panícula terminal, el reducido número de flores por cabezuela y el diámetro de las mismas, pero difieren en que *S. elachistocephala* posee hábito de crecimiento arbóreo (vs. sarmentoso), los folíolos más pequeños (8–15 × 2–3.5 vs. 12–26.2 × 4.4–10 cm), el eje principal de la inflorescencia más largo (más de 15 vs. 5.5–7 cm), y los pedúnculos más largos (10–20 vs. 2.4–7 mm).

Schefflera connata Jiménez-Mont. & Idárraga, **sp. nov.** Tipo: Colombia. Antioquia: Mun. Frontino: región de Murri, km 19.2 entre Nutibara y la Blanquita, 6°40' N, 76°26' W, 1560 m, 11 Feb 1989 [fl, fr], J. MacDougal et al. 3951 (holótipo: HUA; isótipo: MO). (Fig. 3).

Schefflera connata differs from *S. quinduensis* in the inflorescence a panicle of umbels with 2–3 primary branches (vs. a raceme), the stamens purple (vs. yellow), and the styles connate in a central column (vs. free styles).

Plantas sarmentosas, 1–4 m de altura, glabrescente, indumento harinoso, ferrugineo, caedizo; tricomas menores a 1 mm de largo, estrellados. Estípulas ligulares 2–3.4 cm de largo, tubulares a triangulares, ápice agudo, no acanaladas, persistentes y lenticeladas o no hacia la base. Hojas digitado compuestas, esparcidas al final de las ramas, (3–) 6–8 (–9) folíolos, erectos u horizontales; peciolos 0.4–4 (–4.8) cm de largo, teretes, acanalados o no, lenticelas presentes o no, no pulvinulados; peciolulos (0.4–) 0.7–2.4 cm de largo, teretes, acanalados, con un pequeño pulvínulo en el ápice; láminas (2.6–) 3.5–12 × (1–) 2–3.4 cm, elípticas o lanceoladas, ocasionalmente oblongas u obovadas, base aguda, cuneado-convexa, ápice agudo, acuminado,

acumen 1–2 cm de largo, lustrosas, coriáceas, margen entero. Venación broquidódroma, la vena primaria prominente en el envés y prominula en la haz; 18–30 (–45) venas secundarias, prominulas en el envés y en la haz, irregularmente espaciadas, con venas inter-secundarias; venas terciarias percurrentes, sinuosas, agudas o perpendiculares a la vena primaria. Inflorescencia en panícula de umbelas, terminal, morada; eje principal 1–3 (–4.2) cm de largo, ocasionalmente ausente, 2–3 ramas primarias, (4–) 7.5–16 (–20) cm de largo; brácteas 0.6–3 × 0.3–1.5 cm, ovadas a lanceolado-ovadas, glabras, caducas. Umbelas 4–7 (–8) por rama, pedúnculos 1–3 cm de largo, ebracteados. Flores bisexuales, (4–) 5–6 por umbela, pedicelos 0.5–1.2 cm de largo, ebracteados; receptáculo 2–4 × 3.2–5 mm; cáliz ausente o con 2–4 dientes diminutos; corola 2–3 × 3.1–5 mm, caliptrada, hemisférica, sin fisuras entre los pétalos, glabrescente; estambres 9–10, filamentos 1.6–3.2 mm de largo, verde pálidos, anteras 1.2–2 × 0.9–1.5 mm, recurvadas, igualmente anchas a lo largo, atadura dorsifija; disco del ovario semiplano, levemente cóncavo al interior, abultado y crenado en los bordes, verde pálido; estilo 1.5–4 (–6) mm de largo, connado, cilíndrico; ovario (7–) 8–9-locular. Drupas 0.6–1.2 × 0.45–0.8 cm, globosas, blancas, disco y estilo morado.

Distribución.— *Schefflera connata* se distribuye en Colombia al norte de las cordilleras Central y Occidental, en los municipios de Anorí, Yarumal, Valdivia, Briceño y Urao en Antioquia, y Carmen de Atrato en Chocó, entre 1300 y 2300 m de elevación, en zonas de vida de bosque húmedo y muy húmedo premontano (bh-PM, bmh-PM) y montano bajo (bmh-MB).

Fenología.— Florece y fructifica a lo largo del año.

Etimología.— El epíteto específico *connata* hace referencia a los estilos unidos que presenta esta especie.

Especímenes adicionales examinados: COLOMBIA. **Antioquia:** Mun. Anorí: Vereda El Roble, Reserva Arrierito Antioqueño, 1600–1800 m, 23 May 2012 [fl, fr], J. Jiménez & J. L. Toro 78 (COL, HUA, MO); *ibid.*, [b.fl], J. Jiménez & J. L. Toro 79 (JAUM); *ibid.*, [fr], J. Jiménez & J. L. Toro 81 (MO). Mun. Urao: corregimiento Encarnación, 6°29' N, 76°10' W, 1700 m, 11 Ago 1995 [fl], F. Cardona et al. 5 (HUA); PNN Las Orquídeas, 1300 m, 11 Abr 1985 [fr], E. Rentería et al. 3879 (HUA, JAUM). Mun. Valdivia: Vereda San Fermín, vía a Briceño, 7°5'22" N, 75°28'42" W, 1982 m, 13 Feb 2005 [fr], C. Robles & C. Mazo 817 (COL, HUA, JAUM); Vereda San Fermín, 7°10' N, 75°32' W, 2100–2300 m, 11 Nov 1987 [fr],

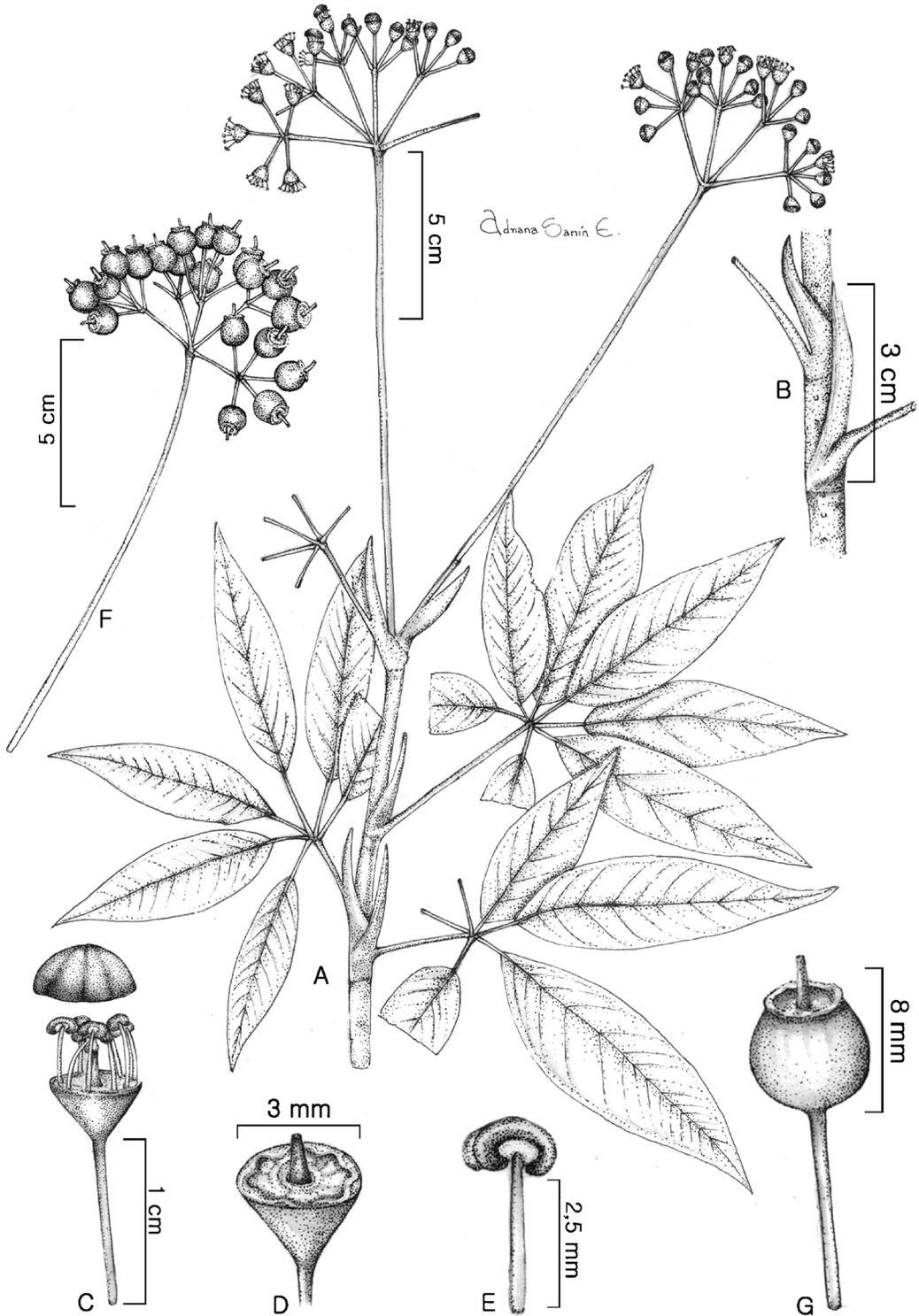


FIG. 3. *Schefflera connata*. A. Rama y hojas de la inflorescencia. B. Estípula ligular. C. Flor, vista lateral. D. Detalle disco del ovario. E. Estambre. F. Rama de la infrutescencia. G. Fruto, vista lateral. (A-B del holótipo; C-E de Jiménez et al. 64, HUA; F-G de Jiménez & Toro 70, HUA).

R. Callejas et al. 5582 (HUA); Vereda San Fermín, 7°15' N, 75°30' W, 1800–2000 m, 20 Mar 1988 [fl], *R. Callejas et al. 6092* (HUA); Vereda San Fermín, 1500–1890 m, 13 Ago 1992 [fl], *R. Callejas & A. Gómez 10456* (HUA). Mun. Yarumal: Páramo de Ventanas, 2000 m, 07 Sep 1963 [fr], *S. Espinal & C. Pérez 1291* (COL, MEDEL); Vereda Ventanas, quebrada Ventanitas, 7°3'43" N, 75°27'1" W, 2083 m, 12 May 2012. [fr], *J. L. Clark et al. 12996* (HUA); Km 25 hacia Briceño, 7°1' N, 75°35' W, 1830–1900 m, 4–5 Jun 1989 [fr], *J. L. Luteyn & O. Escobar 13270* (HUA); km 3, vía a Briceño, 2060 m, 17 May 2012 [fr], *J. Jiménez et al. 64* (HUA, MEDEL); *ibid.*, [b, fl], *J. Jiménez et al. 66* (COL, JAUM). **Chocó:** Mun. El Carmen de Atrato: Alto de Guaduas, Vereda Guaduas, 5°49' N, 76°11' W, 1900–2100 m, 23 Sep 2015 [fl], *D. Zapata 1349* (JAUM).

Esta especie se caracteriza por su inflorescencia en panícula de umbelas, la corola caliptrada, los estambres 9–10, lóculos (7–) 8–9 y estilos unidos en una columna central. Es afín a *Schefflera quinduensis* (Kunth) Harms, una especie nativa de los Andes de Colombia, Ecuador y Venezuela (Rivera & Celis, 2015), en el hábito de crecimiento sarmentoso, glabrescencia, últimas unidades florales en umbelas, la corola caliptrada, sin fisuras entre los pétalos y el alto número de estambres (entre 8–10) y de carpelos (entre 7–9), pero se diferencian en que *S. connata* posee la inflorescencia en una panícula de umbelas (vs. racimo), con (4–) 5–6 flores por umbela (vs. (3–) 4), estambres morados (vs. amarillos) y los estilos connados (vs. libres).

Agradecimientos

Agradecemos a los curadores y directivos de los herbarios COL, FAUC, FMB, HUA, HUCO, JAUM y MEDEL, por permitimos revisar sus colecciones. A Corantioquia en especial a Juan Lázaro Toro, por su apoyo y facilitación en las labores de campo. A Pedro Fiaschi y Ricardo Callejas por sus valiosos comentarios al manuscrito. A Adriana Sanín E. por la elaboración de las ilustraciones y a Diego Zapata Z. por la digitalización de las imágenes. Finalmente a Idea Wild Foundation por su apoyo técnico.

Literature Cited

- Cannon, M. J. & J. F. M. Cannon.** 2009. Araliaceae. Pp. 365–385. *En:* G. Davidse, M. Sousa-Sánchez, S. Knapp & F. Chiang (eds.). Flora Mesoamérica. Vol. 4, Parte 1. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Fiaschi, P. & J. R. Pirani.** 2008. Padrões de distribuição geográfica das espécies de *Schefflera* J. R. Forst. & G. Forst. (Araliaceae) do Brasil extra-amazônico. *Revista Brasileira de Botânica* 31: 633–644.
- & **G. M. Plunkett.** 2011. Monophyly and phylogenetic relationships of Neotropical *Schefflera* (Araliaceae) based on plastid and nuclear markers. *Systematic Botany* 36: 806–817.
- Frodin, D. G.** 1995. Neotropical montane Araliaceae: an overview. Pp. 421–430. *En:* S. P. Churchill, H. Baslev, E. Forero & J. L. Luteyn (eds.). Biodiversity and conservation of Neotropical montane forests. New York Botanical Garden, New York.
- & **R. Govaerts.** 2003. World checklist and bibliography of Araliaceae. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Lowry, P. P., G. M. Plunkett & D. G. Frodin.** 2013. Revision of *Plerandra* (Araliaceae). I. A synopsis of the genus with an expanded circumscription and a new infrageneric classification. *Brittonia* 65: 42–61.
- Merello, M. & P. P. Lowry.** 2011. Araliaceae. Pp: 287–291. *En:* Á. Idárraga, R. Ortiz, R. Callejas & M. Merello (eds.). Flora de Antioquia: Catálogo de plantas vasculares. Vol. 2. Listado de plantas vasculares del departamento de Antioquia. Programa Expedición Antioquia-2103. Series Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden & Oficina de planeación departamental de la Gobernación de Antioquia. Editorial D'Vinni, Bogotá, Colombia.
- Plunkett, G. M., J. Wen & P. P. Lowry.** 2004. Intrafamilial classifications and characters in Araliaceae: Insights from the phylogenetic analysis of nuclear (ITS) and plastid (trnL–trnF) sequence data. *Plant Systematics and Evolution* 245: 1–39.
- , **P. P. Lowry, D. G. Frodin & J. Wen.** 2005. Phylogeny and geography of *Schefflera*: pervasive polyphyly in the largest genus of Araliaceae. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 92: 202–224.
- Rivera, O. & M. Celis.** 2015. *Schefflera*. *En:* R. Bernal, S. R. Gradstein & M. Celis (eds.). Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantasdecolumbia.unal.edu.co> (Accesado 8 febrero 2017).