

**ESTUDIO TAXONÓMICO DE REPRESENTANTES DE
SOLANUM SECCIÓN DULCAMARA S.L. (SOLANACEAE) DE
SUDAMÉRICA TROPICAL**

**Taxonomic study of members of *Solanum* section Dulcamara s.l.
(Solanaceae) in Tropical South America**

Carmen E. BENÍTEZ DE ROJAS, Michael NEE y Pilar RODRÍGUEZ

*Instituto de Botánica Agrícola, Facultad de
Agronomía. Universidad Central de Venezuela.*

Apdo. Postal 4579. Maracay. Aragua.

cbenitez22@gmail.com

Michael Nee Institute of Systematic Botany.

New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.

mnee@nybg.org

Pilar Rodríguez. Caracas. Venezuela

rorame@interlink.net.ve

RESUMEN

Se presenta un estudio taxonómico de algunos miembros de la sección Dulcamara del género *Solanum*, basado en el análisis de material fresco y de herbario. Tres especies: *Solanum aureum*, *S. seaforthianum* y *S. uncinellum*, con amplia distribución geográfica en regiones neotropicales fueron tratadas taxonómicamente. *Solanum aureum*, de las montañas andinas de América del Sur, es una especie arbustiva de hojas enteras, glabrescente o pubescente con tricomas dendríticos o coraloides. *S. seaforthianum* está ampliamente cultivada con fines ornamentales, es una especie trepadora con hojas glabras, simples, compuestas o lobadas. *S. uncinellum*, principalmente de la región amazónica, es una especie arbustiva, con tricomas dendríticos pedicelados o con múltiples brazos. Cada especie se acompaña con una descripción, datos sobre fenología, distribución y aspectos ecológicos, nombres comunes, usos e ilustración. Se propone una clave para su determinación.

Palabras clave: Dulcamara, Solanaceae, *Solanum*, Sudamérica, Venezuela

ABSTRACT

A taxonomic study of some members of the section Dulcamara of the genus *Solanum* based on the analysis of fresh and herbaria material is presented. Three species: *Solanum aureum*, *S. seaforthianum* y *S. uncinellum*, with wide neotropical distribution were taxonomically treated. *S. aureum* of the Andean mountains of South America, is a shrubby species with entire leaves, glabrescent or pubescent, with dendritic or coraloid hairs. *S. seaforthianum* commonly cultivated for ornamental, has glabrous, simple, compound or lobed leaves. *S. uncinellum*, mainly of the amazonic region, is a high climbing vine, with very variable dendritic hairs. For each species a description, fenology data, distribution and ecologic aspects, common names, uses and illustration are presented. A key to identify the species is proposed.

Key words: Dulcamara, Solanaceae, *Solanum*, South America, Venezuela

ISSN 0084-5906

Depósito Legal 196902DF68

Recibido: 09/11/2009

Aceptado: 01/11/2011

INTRODUCCIÓN

La sección *Dulcamara* (Moench) Dumort., forma parte del género *Solanum*, uno de los más extensos y diversos de la familia Solanaceae, con *ca.* 1400 especies distribuidas alrededor del mundo (Nee 1999). La clasificación infragenérica de *Solanum* ha sido estudiada desde Linnaeus, quien en 1753, basándose en la condición espinosa, distingue dos grupos: Inermes y Armatae. Dunal, en 1852, hace la más amplia síntesis de las especies conocidas a nivel mundial para el momento, usando la forma de las anteras y su dehiscencia, así como la presencia o ausencia de espinas, agrupando cerca de 900 especies en las secciones *Pachystemonum* y *Leptostemonum*. Bitter (1917, 1920), Seithe (1962), Danert (1970) y D'Arcy (1972) lograron grandes avances en la taxonomía de los taxa infragenéricos de *Solanum*. Más recientemente, Nee (1999) compendió todas las especies de *Solanum* reconocidas para el Nuevo Mundo, disponiéndolas en tres subgéneros y 23 secciones. La sección *Dulcamara*, está incluida en el género *Solanum* subgénero *Solanum* y abarca *ca.* 18 especies, principalmente del Nuevo Mundo. Otros trabajos filogenéticos como los de Bohs (2005) y Weese & Bohs (2007), soportan que especies incluidas en la sección *Dulcamara* se acogen bien al clado *Dulcamaroide*. La revisión taxonómica de la sección *Dulcamara s.l.* lleva a distinguir como las especies de mayor distribución en Sudamérica tropical a: *Solanum aureum* Dunal, *Solanum seaforthianum* Andrews y *Solanum uncinellum* Lindley.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se examinaron especímenes provenientes de los herbarios: B, BM, CAR, CR, F, G, GH, GUYN, HERZU, HUT, IRBR, LOJA, MER, MERC, MERF, MO, MOL, MY, NY, P, PORT, QCA, QCNE, TFAV, S, UCOB, UOJ, US, USM, VEN, W, WIS, así como recolecciones y observaciones de campo de especímenes incluidos en el rango de la sección *Dulcamara s.l.* La descripción de las especies está basada en caracteres exomorfológicos, estudiados mediante utilización de lupa y dibujos a mano alzada.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Solanum* L. sect. *Dulcamara (Moench) Dumort., *Dulcamara* Moench, Meth.: 514. 1794.

Solanum sect. *Dulcamara* Dumort., Fl. Belg.: 49. 1827.

Solanum sect. *Pachystemonum* subsect. *Dulcamara* 1852. Grad. ambig.

Dulcamara Dunal in DC., Prodr. 13 (1): 28, 68. 1852.

Solanum sect. *Dulcamara* Bitter, Bot. Jahrb. 54: 428. 1917.

Especie Tipo: *Dulcamara flexuosa* Moench (= *Solanum dulcamara* L.). Syn.:

Solanum sect. *Jasmino* *Solanum* Bitter, Feddes Repert. 17: 333. 1920.

Nomen nudum. *Solanum* sect. *Dulcamara* Seithe, Bot. Jahrb. 81: 291. 1962.

Especie Tipo: *Solanum jasminoides* Paxt., Paxton's Mag. Bot. 8: 5, tab. s.n. 1841.

Los miembros de la sección *Dulcamara* son subarborescentes o hierbas perennes, trepadoras por torsión de tallos y/o pecíolos, inermes, de hojas enteras o lobadas hasta pinnadas, con flores de corola rotácea, numerosas, vistosas, blancas o variadamente púrpuras, dispuestas en inflorescencias terminales a subterminales, cimosas, racemosas o paniculadas, laxas, colgantes, glabras, glabrescentes o con pubescencia variada en densidad y forma, tricomas tipo papilas, uniseriados y dendríticos, cuando presentes ubicados en pecíolos, tallos, hojas y partes florales. Frutos globosos a subglobosos, sin células pétreas.

La sección *Dulcamara s.l.* es de distribución neotropical, siendo *S. seaforthianum* del Nuevo Mundo y *S. dulcamara* del Viejo Mundo, estas dos especies son cultivadas por su valor ornamental. *S. aureum* se presenta como una especie andina que se extiende en la Cordillera de Los Andes de Colombia, Ecuador y Perú, en Venezuela reportada para la Cordillera de La Costa, Cordillera de Mérida y Sierra de Perijá. *S. uncinellum*, sin origen especificado y una de las especies de más amplia distribución, se extiende desde Costa Rica hasta el norte de Argentina, estando bien representada en la región amazónica.

Clave para la identificación de especies de *Solanum* sección *Dulcamara s.l.*

- 1a. Inflorescencias cimosas, sucesivamente dicotómicas o subdicotómicas, divaricadas o estrechadas, con grupos subumbeliformes de 1-5 flores. Plantas arbustivas, ramas ascendentes y epiclinas. Hojas enteras *S. aureum*
- 1b. Inflorescencias erectas a zigzagueantes, sin dicotomía o subdicotomía evidente. Plantas trepadoras por torsión de tallos y/o pecíolos. Hojas enteras, pinnatifidas o imparipinnadas. 2
- 2a. Inflorescencias en panículas de racimos; corola 5-12 mm de largo, lóbulos deltoideos. Hojas membranáceas *S. seaforthianum*
- 2b. Inflorescencias en cimas escorpioideas, racemosas a paniculadas; corola 14-21,5 mm de largo, lóbulos lingüiformes. Hojas subcoriáceas . . *S. uncinellum*

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES

Solanum aureum Dunal, Solan. Syn. 16: 1816. (Fig. 1, 2)

Tipo: ECUADOR: Prov. Chimborazo o Prov. Tungurahua, base del Chimborazo, 06/1802, *A. Humboldt & A. Bonpland s/n* (Holótipo P-HBK; isótipo B-W 4318, IDC microficha 271-315.297:5 y probablemente = F foto 2890).

Solanum dichroandrum Dunal in A. DC., Prodr. 13(1): 86. 1852. **Tipo:** VENEZUELA: **DISTRITO FEDERAL**, Caracas, 1842, *J. Linden 433* (Holótipo G-Boiss.; isótipo BM!, P = Morton foto 8182).

Solanum dichroandrum Dunal var. *glabriusculum* Dunal in A. DC., Prodr. 13(1): 679. 1852. **Tipo:** VENEZUELA: Prov. de Mérida, Sa [transcrito como "Santam", pero realmente "Sierra"] Nevada, 8000 ft, 02/1846, *N. Funcke*

& L. Schlim 1126 (P = Morton foto 8181, P!; isotipos BM!, BR!, G-DC = IDC microficha 800-61.2068:1.5, W!).

Solanum sanctaenevadae Dunal & DC., Prodr. 13(1): 678. 1852. **Tipo:** VENEZUELA: MÉRIDA, Sa [i.e. Sierra, no Santa] Nevada, 8000 ft, 1847, N. Funcke & L. Schlim 1621 (Holótipo G-DC = F foto 6742, = IDC microficha 800-61. 2067: III. 6, P = Morton foto 8183).

Arbusto de 2-6 m de alto, muy ramificado, con ramas epiclinas, ascendentes, distalmente algo volubles, ramas secas de color canela; nudos ligeramente engrosados, ramas jóvenes verdes con coloración púrpura; pubescencia ampliamente distribuida, abundante hasta glabrescente; tricomas uniseriados hasta dendríticos coraloides de complejidad variable. *Hojas* 9-3 cm de largo, 0,9-5 cm de ancho, enteras, frecuentemente dispuestas reversamente a la dirección del tallo; pecíolos 5-18 mm de largo, contortos, delgados, de coloración púrpura, base a veces algo engrosada; elípticas a ovadas, membranáceas, subcoriáceas a coriáceas, aparentemente glabras a pubescentes, nervio medio y nervaduras secundarias desde pubescentes a glabrescentes, ocasionalmente nervación adaxial hundida y entonces lámina amputada, adaxialmente verde oscuro, abaxialmente verde claro, base obtusa, cuneada, a veces asimétrica, en ocasiones decurrente, margen liso o ligeramente revoluto, pubescente; ápice agudo hasta obtuso. *Inflorescencias* de aspecto cimoso, sucesivamente dicotómicas a subdicotómicas, terminales a subterminales, largamente pedunculadas, laxas, colgantes, divaricadas a estrechadas, 4-11 cm de largo, 3-14 cm de ancho, con grupos subumbeliformes de 1-5 flores. *Flores* numerosas, pedicelos delgados, 7-25 mm de largo, articulados en la base, a veces ensanchados distalmente, flores perfectas en ocasiones funcionalmente unisexuales; cáliz campanulado, pubescente, tricomas abundantes adaxialmente, verde profundo a púrpura, 5-lobado, ca. 3,2-4 mm de largo, lóbulos obtusos a truncados, ápice mucronado; corola membranácea, blanca, a veces las puntas púrpura, a veces púrpura claro, rotácea, 6-21 mm de largo, 5-lobada, tubo 2-3 mm de largo, lóbulos 6-8 mm de largo, extendidos y recurvos en la anthesis, pubescentes o con tricomas en el ápice. Estambres 5, iguales, a veces 4 estambres y un estaminodio, filamentos erectos, más anchos en la base, a veces pilosos por la cara ventral, 0,7-5 mm de largo, insertos ca. de la base del tubo de la corola; anteras 3-5 mm de largo, 1 mm de ancho, amarillas en material fresco, dehiscentes por poros apicales grandes de borde claro. Ovario glabro, liso, ca. 1-1,5 mm de largo, 0,5-1 mm de ancho; estilo glabro, 5-6 mm de largo, sobresaliendo de los estambres; estigma capitado. *Fruto* una baya, glabra, globosa a subglobosa, anaranjada, rojo-anaranjada o roja, lisa, brillante, 6-15 mm de largo, 7-16 mm de ancho, cáliz persistente en el fruto, distendido, sobre base ensanchada del pedicelo. *Semillas* sublenticulares de borde liso a reniformes con borde algo ondulado, 8,5-1,5 mm de largo, 1-6 mm de ancho, escasas a 25 por fruto.

Fenología: *Solanum aureum* florece y fructifica durante todos los meses del año, no habiendo reportes para el mes de Julio.

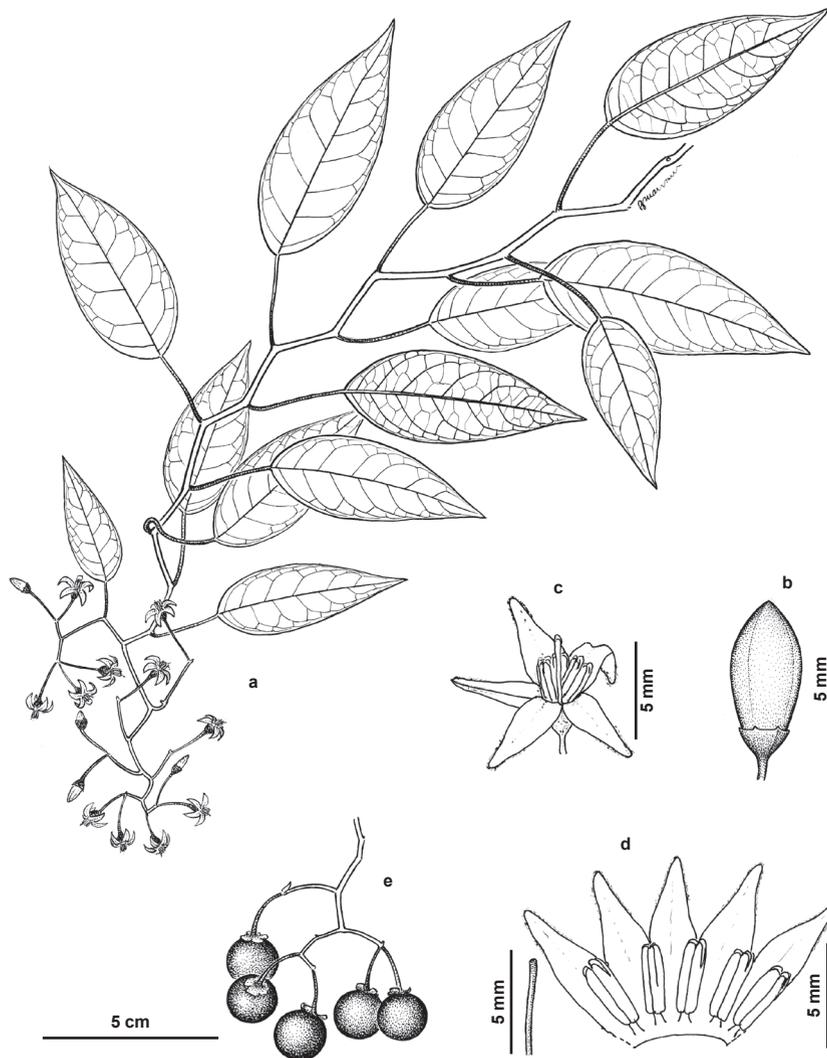


Fig. 1. *Solanum aureum*. **a.** Rama con flores. **b.** Yema floral. **c.** Flor. **d.** Inserción de estambres en la corola. **e.** Frutos (basada en Benítez de Rojas et al. 3858).

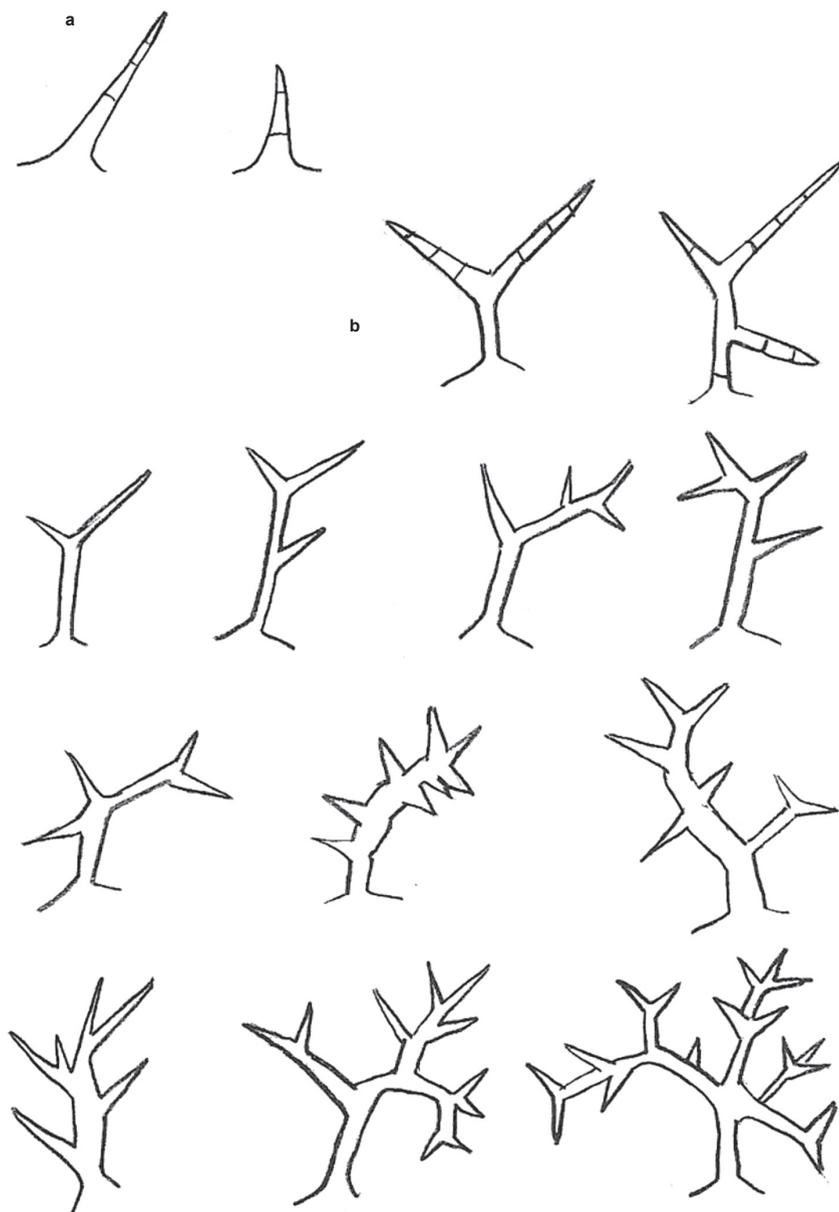


Fig. 2. *Solanum aureum*. Representación esquemática de la variación morfológica de tricomas de partes vegetativas y florales mostrando: **a.** tricomas uniseriados. **b.** tricomas dendríticos coraloides de complejidad variable.

Material examinado: VENEZUELA: ARAGUA: carretera hacia Costa Maya, desde la vía La Victoria-Colonia Tovar, 1800-2000 m snm, 21/02/1983, C.E. Benítez de Rojas, F. Rojas & T. Ruiz 3858 (MY); carretera Maracay-Colonia Tovar vía que conduce a Costa Maya, 2200 m snm, 10°24' N, 67°17' O, 12/01/2002, C.E. Benítez de Rojas, F. Rojas & W. Granada 6311 (MY); Colonia Tovar, 1854-5, A. Fendler 2099 (MO); between Colonia Tovar and La Victoria, 1600 m snm, 10°22' N, 67°19' O, 7/04/1982, R. Liesner & V. Molina 13496 (VEN, MO); border along road to Puerto Maya, 2070-2200 m snm, 10°24' N, 67°20' O, 14/01/1982, J. Luteyn, S. Mori, N. Holmgren & J. Steyermark 8203 (VEN); proximidades de la Colonia Tovar, 2100 m snm, 7/02/1998, B. Manara s/n (VEN 328948); Monumento Natural Pico Codazzi, en la carretera Los Anaucos, 3 km de la intersección con la carretera Colonia Tovar-La Victoria, cerca del Peñón de Gabante en zona de selva nublada, en los alrededores de la caseta de Elecentro, 2200-2250 m snm, 10°23' N, 67°21' O, 8/02/2000, W. Meier, J. Mostacero & P. Borjas 6530 (VEN); a lo largo del camino Costa Maya, noroeste de la Colonia Tovar, 3-5 km desde la carretera principal La Victoria-Colonia Tovar, 2100-2240 m snm, 10°25' N, 67°20'-21' O, 9/12/1982, J. Steyermark et al. 127855 (VEN). LARA: trail from Humocar Alto to Buenos Aires, below Páramo Las Rosas, 2285-3290 m snm, 09°40' N, 70°05' O, 25/06/1979, R. Liesner, Á. González, R. Wingfield & C. Barrant 8019 (MO, VEN); Parque Nacional Dinira, Páramo de El Jabón, 3000 m snm, 09°34' N, 70°06' O, 28/12/1999, R. Riina, W. Meier & R. Duno 867 (MY, NY, VEN); between Las Sabanetas and ridge top by boundary line Lara-Trujillo, above Humocar Bajo, 2600-2800 m snm, 6/02/1944, J. Steyermark 55362 (VEN). MÉRIDA: Páramo La Negra, 3000-2600 m snm, 10/1955, V. Badillo 3506 (VEN); entre San Isidro Alto y El Molino, carretera Santa Cruz de Mora-El Molino, 2400-2200 m snm, 23/12/1972, V. Badillo 5826 (MY); carretera trasandina, Páramo La Negra, 9/06/1975, J. Bautista 3814 (MER); entre El Valle y Páramo La Culata en Mucucharani, 2600 m snm, 18/08/1972, C.E. Benítez de Rojas 1526 (MY); Páramo El Molino, 45 km desde Estánquez a la intersección para Santa Cruz de Mora, Las Nieves, 2800 m snm, 3/12/1991, C.E. Benítez de Rojas, V. Badillo & J. Panero 4446 (MY); Páramo Las Nieves, 48 km a partir de Estanquez, 20/05/1993, C.E. Benítez de Rojas, W.G. D'Arcy & F. Rojas 4841 (MY); Páramo La Negra, desde La Grita 41 km, 2600 m snm, 22/05/1993, C.E. Benítez de Rojas, W.G. D'Arcy & F. Rojas 4855 (MY); Páramo Las Nieves, entre Estánquez y El Molino, 2600 m snm, 17/09/1995, C.E. Benítez de Rojas & F. Rojas 5376 (MY); 10 km después del cruce Mucuchies-Gavidia, 3100 m snm, 4/11/1997, C.E. Benítez de Rojas, F. Rojas & L. Mancilla 5855 (MY); 48 km desde la Capilla de Estánquez, Páramo Las Nieves, 2765 m snm, 20/01/2004, C.E. Benítez de Rojas, F. Rojas & P. Villa 6536 (MY); entrando a Gavidia en el puente sobre la quebrada Las Piñuelas, 11-12 km desde el Castillo de Mucuchies, 08°42' N, 70°47' O, 3090 m snm, 21/01/2004, C.E. Benítez de Rojas, F. Rojas & P. Villa 6547 (MY); en bosque de Páramo de Los Conejos, 3300 m snm, 24/06/1953, A.L. Bernardi 679 (MER, NY); carretera entre San José de Acequias y Mucutuy, 2970 m snm, 24/11/1994,

J. Carmona & J. Manuel 30 (MERF, MY); Páramo de los Conejos, sector Las González, La Lomita de En Medio, 3505 m snm, 25/10/1997, *J. Estrada, J. Gaviaria & D. Hidalgo 942* (MERC); Páramo de San José, carretera a los pueblos del sur, a 15 km de San José de Acequias, sentido Aricagua, 3505 m snm, 18/02/1999, *J. Estrada & R. Luque 993* (MERC); Sierra Nevada, 8000 ft, 1846, *H. Funcke & G. Schlim 11262* (GH); Sierra Nevada, 9000 ft asl, 04/1842, *I. Linden 433* (W); Mérida trail leading from La Negrita downstream towards Puente La Escalera, montane cloud forest, 1-2/11/1978, *J. Luteyn & M. Lebron-Luteyn 6149* (NY); Páramo La Negra, 16/05/1973, *Morales Méndez 25* (MERF); margen derecha de la quebrada Gavidia, afluente del Chama, páramo a 3200 m snm, 20/08/1981, *M. Ponce & B. Trujillo 153* (MY); Páramo Las Coloradas, 2500 m snm, 25/02/1987, *M. Ricardi & G. Adamo 740* (MERC); Páramo Las Coloradas, Pensión Las Nieves, 3000 m snm, 10/11/1990, *M. Ricardi, G. Adano, J. Gaviaria & O. Arp 1081* (MERC); montaña de San Rafael, Páramo Las Coloradas, 1-2 km después de El Portachuelo (El Ramal), entre Santa Cruz de Mora y El Molino, 2850-2900 m snm, 5-7/07/1970, *L. Ruiz-Terán & M. López-Figueiras 558* (MERF); Campo Alegre, un sector en la base de la vertiente meridional del Páramo de Mijará, unos 15 km al NNE de la aldea Chacantá, 3100 m snm, 21/01/1971, *L. Ruiz-Terán & M. López-Figueiras 1476* (MERF); entre la Laguna de Coromoto y la quebrada El Oso, arriba de La Mucuy, 2900-3300 m snm, 25/02/1971, *L. Ruiz-Terán & S. López-Palacios 1575* (MERF); montaña de San Rafael, frente a la Pensión Las Nieves, Páramo Las Coloradas, 2800-2850 m snm, 28/05/1971, *L. Ruiz-Terán 1875* (MERF); parque residual arriba de Las Mesas, entre Canaguá y El Molino, 2380 m snm, 7/04/1996, *L. Ruiz-Terán 3002* (MER, MERF); entre Las Escaleras y La Escases, aproximadamente a unos 10 km al SE de San Rafael de Mucuchíes, 2800 m snm, 21/06/1966, *L. Ruiz-Terán 3207* (MER); Campo Alegre, después de Loma de Paja, Páramo de los Granates, unos 20 km al E de La Sierra Nevada de Santo Domingo, 3050-3150 m snm, 16/09/1971, *L. Ruiz-Terán 6324* (MERF); cuenca de la quebrada Las Escaleras, Páramo de Minungú, unos 10 km al SE de San Rafael de Mucuchíes, 3000-3150 m snm, 16-17/05/1972, *L. Ruiz-Terán 7211* (MY, MERF); La Lagunita, entre Las Palmas y Las González, Páramo de Palmira, 2800-3200 m snm, 29/05/1975, *L. Ruiz-Terán & J.A. Dugarte 12425* (MERF); entre El Delgadito y el alto del Páramo La Negra, 2790-3070 m snm, 27/08/1977, *L. Ruiz-Terán, J.A. Dugarte & L. Ruiz-Pérez 14389* (MERF, MY). **MIRANDA:** cabeceras de la Quebrada Chacaíto, 2025 m snm, 10°33' N, 66°52' O, 1/03/1992, *W. Meier 1778* (MY, VEN); cabeceras de la quebrada Chacaíto, 1950-2100 m snm, 10°33' N, 66°52' O, 22/08/1993, *W. Meier 3830* (MY, VEN). **TÁCHIRA:** arriba de El Delgadito, vía San Cristóbal, 2700 m snm, 2/05/1976, *V. Badillo 7218* (MY); después de Villa Páez hacia alrededores de Betania, 2250 m snm, 2/05/1976, *V. Badillo 7246* (MY); Páramo La Negra, 2700 m snm, 8/08/1976, *C.E. Benítez de Rojas 2038* (MY); 34 km desde La Grita y muy cerca de Pueblo Hondo, 2200 m snm, 22/05/1993, *C.E. Benítez de Rojas, W.G. D'Arcy & F. Rojas 4857* (MY); 34 km desde La Grita y muy cerca de Pueblo Hondo, 2200 m snm, 22/05/1993, *C.E.*

Benítez de Rojas, W.G. D'Arcy & F. Rojas 4859 (MY); Páramo Zumbador hacia Queniquea, 2500-2550 m snm, 31/07/1984, *J. Bono 4066* (MO); Páramo El Pantano, 2500 m snm, 16/11/1976, *A. Charpin & F. Jacquemoud 13451* (MO, NY); entre Fátima y San Vicente de la Revancha, 2760 m snm, 15/02/1973, *A. Fernández 1991* (MY); cabeceras río El Valle, 8,5 km al suroeste de El Cobre, vía Zumbador-Queniquea, El Portachuelo, sector medio, 2750 m snm, 07°57' N, 72° 08' O, 28/08/1992, *M. Pietrangeli 2064* (HERZU, MY); entre Cordero y Páramo el Zumbador, 22/06/1973, *T. Romero 751* (MY); Páramo La Negra, above La Grita, 2430-2510 m snm, 7/07/1944, *J. Steyermark 57101* (MY); debajo del Páramo La Negra en la carretera hacia Pregonero, 2700-2900 m snm, 29-30/08/1966, *J. Steyermark & M. Rabe 96984* (NY, VEN); cabeceras del río Quinimarí entre el pie del peñasco de La Peña de Judío y el pie del Salto de Chorrejón, debajo del Páramo Pata de Judío, arriba de Las Copas, 18-20 km al sur de San Vicente de la Revancha, 32-35 km al sur de Alquitrana, suroeste de Santa Ana, 2500-2800 m snm, 12/01/1968, *J. Steyermark, G.C.K. & E. Dunsterville 100777* (MY, US, VEN).

TRUJILLO: Guirigay hacia Peña Blanca, 3400 m snm, 8/1958, *L. Aristeguieta & E. Medina 3604* (VEN); Parque Nacional Dinira, arriba de Mesa Arriba, camino del Páramo de Jabón al pico Cendé, 3000 m snm, 09°33' N, 70°07' O, 30/12/1999, *R. Duno, R. Riina & W. Meier 1128* (MY); Parque Nacional Dinira, camino entre Mesa Arriba y los Páramos de Cendé y Jabón, después de Llano El Tigre y antes de La Puerta, 3000 m snm, 09°34' N, 70°07' O, 1/09/2001, *R. Duno, B. Manara & F. Oliva Esteva 1525* (MY, NY); arriba de Mesa Arriba, Páramo de Jabón, 3020 m snm, 09°32' N, 70°04' O, 7/03/1999, *R. Riina & R. Duno 463* (NY, VEN); camino de la puerta del Páramo de Jabón a Los Altos, 3100 m snm, 09°33' N, 70°07' O, 16/08/1999, *R. Riina, R. Duno, R. Ghinaglia & R. Gonto 784* (NY); Los Pocitos del Alto, cerca del camino hacia Humocaro Alto, Páramo de El Jabón-El Turmal, unos 15 km al sureste de Carache, 3100 m snm, 2/10/1970, *L. Ruiz-Terán & M. López-Figueiras 924* (MERF).

VARGAS: plot 3, Piedra Cachimbo, Monumento Natural Pico Codazzi, 1915 m snm, 24/06/1999, *R. Howorth 167* (VEN); entre El Junquito y la bifurcación de la carretera Caracas-El Junquito-Colonia Tovar bifurcación hacia la Urbanización El Junko, del lado que mira al mar, 1750-1900 m snm, 10°28' N, 67°09' O, 4/01/1992, *W. Meier 1201* (MY, VEN); Monumento Natural Pico Codazzi, vertiente norte, sector Piedra Cachimbo, a lo largo de la carretera hacia El Naranjal, entre Pico La Florida y Pico El Encantado, 1700-2000 m snm, 10°26' N, 67°17' O, 20/06/1999, *W. Meier, R. Howorth & O. Huber 4869* (MY) y 4870 (VEN).

YARACUY: selva de Aroa, vertiente sur, entre Las Crucesitas y El Candelo, 1500-1700 m snm, 14/02/1983, *B. Trujillo & M. Ponce 18269* (MY).

ZULIA: Perijá, on international boundary, head waters of Río Guasare, 2700-3300 m snm, 10°23' N, 72°52' O, 20 -23/07/1974, *C.W. Wood & P.E. Berry 94* (VEN).

COLOMBIA: **ANTIOQUIA:** Frontino, Corregimiento Nutibara, Región Murí, camino hacia La Blanquita, 1440 m snm, 10/07/1986, *P. Acevedo, G. Martínez, C.E. Orrego, D. Restrepo, D. Sánchez & E. Silva 1213* (NY).

BOYACÁ: Chiquinquirá, 07/1909, *M. Frere Apollinairi & I. Frere* (P, MY 87370).

LA GUAJIRA:

Río Hacha, Sierra de Santa Marta, 10000 ft asl, 03/1852, *L.J. Schlim 831* (GH). **PUTUMAYO**: road from Sibundoy to Pasto, between La María and Páramo San Antonio, 2900-3180 m snm, 1/06/1946, *R.E. Schultes & M. Villareal 7536* (GH). **ECUADOR**: **AZUAY**: Cuenca, Parroquia Baños, Yanasacha, 2925 m snm, 26/12/1976, *J.D. Boeke 595* (GH); Cruz Pamba, región above Baños, 15 km southwest of Cuenca, 9000-10000 ft, 29-30/06/1945, *W.H. Camp 3940* (NY); vicinity of Cumbe, 24/09/1918, *J.N. Rose, A. Pachano & G. Rose 22963* (GH). **BOLÍVAR**: carretera Santiago - San Vicente - Alizo, San Agustín, río Tataguazo, 2500 m snm, 24/02/1967, *V. Zak 1734* (MO). **CAÑAR**: 3270-3700 m snm, 12/05/1987, *V. Zak 2403* (MO, NY, QCA). **CARCHI**: La Rinconada, a ranch between Ibana and Tulcán, 3000 m snm, 10-11/08/1923, *S.A. Hitchcock 20947* (GH); seven miles north of town El Ángel going towards Páramo El Ángel, 3300 m snm, 4/01/1973, *J. Humbles 6067* (MO). **CHIMBORAZO**: ad basin Chimborazu, s/f, A. Humboldt & A. Bonpland 3142 (P). **IMBABURA**: island in lake Cuicocha, 3100 m snm, 29/05/1939, *C.W. Penland & R.H. Summers 761* (GH); Cotacachi, Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, Laguna de Cuicocha, alrededores de la laguna, entre Cotacachi-Loma Quebrada de Chumabi, 3000-3300 m snm, 00°18' N, 78°22' O, 29/12/1991, *M. Peñafiel, M. Tamayo & G. Toasa 826* (QCNE, MO); Lago Cuicocha, 2900-3000 m snm, 10/12/1966, *B. Sparre 13375* (MO, S); carretera Pimampiro-Chuga-Palmar Chico, entre Chuga y Palmar Chico, 2800-3200 m snm, 00°25' S, 77°45' O, 16/01/1988, *V. Zak 3353* (MO, NY). **LOJA**: Hacienda Concepción, 7 km noroeste Loja, 2300 m snm, 03°59' S, 79°10' O, 11/07/1944, *R. Espinosa 1619* (LOJA); between Loja and San Lucas, 2100-2600 m snm, 6/9/1923, *S.A. Hitchcock 21497* (GH); Cerro Celica, Celica-Guachanamá, km 14-18, 2700 m snm, 04°03'24" S, 79°53'41" O, 13/04/1994, *P.M. Jørgensen, C. Ulloa, H. Vargas & G. Abendaño 157* (LOJA); El Cisne-Zaruma, unfinished road, km 29, 2340 m snm, 03°50'15" S, 79°25'41" O, 12/12/1994, *P.M. Jørgensen, C. Ulloa, H. Vargas & P. Lozano 1397* (MO, LOJA); Catamayo-Catacocha, km 25, turnoff at Las Chinchas towards Peñas, km 2.3, 2250 m snm, 03°57'21" S, 79°29'97" O, 13/12/1994, *P.M. Jørgensen, C. Ulloa, H. Vargas & P. Lozano 1463* (LOJA); vía a Chapamarca, San Miguel, 04°02'17" S, 79°20'56" O, 21/01/1993, *F. Vivar 4024* (LOJA); entrada vía a Chuquiribamba, 03°54'2" S, 79°19'48" O, 28/01/1993, *F. Vivar & B. Merino 4069* (LOJA). **NAPO**: Cosanga, 6 km de la carretera Cosanga-El Aliso, 2220 m snm, 23/08/1990, *J. Jaramillo, E. Grijalva & M. Grijalva 12110* (MO, QCA). **PICHINCHA**: carretera Pifo-Pajallacta, sector Cuchaico, 3200 m snm, 00°15' S, 78°20' O, 11/09/1987, *V. Zak & J. Jaramillo 3553* (MO); in *Andibus Ecuadorensibus*, 1857-9, *R. Spruce 5141* (GH). **PERÚ**: **AMAZONAS**: Chachapoyas, 45 km above Balsas, midway on the road to Leimebamba, 3100 m snm, 19/06/1964, *P.C. Hutchinson 5738* (USM); Cutervo, s/f, *A. Raimondi 7413* (USM). **CAJAMARCA**: San Ignacio, San José de Lourdes, base del cerro Picorana, selva andina, 25/08/1999, *C. Díaz, J. Opisso, S. Flores, F. Camargo & M. Alargón 10743* (MO); Contumagá sobre la ruta Salcot, Cascabamba-Pampa de La Sal, 30/06/1983, *I. Sánchez 3143* (MO). **PUIRA**: Huancabamba, 2800-3000 m snm, 14/01/1988, *C. Díaz, H. Osoreo & V. Vásquez 2719* (MOL);

Huancabamba, 2650 m snm, 22/07/1975, *A. Sagástegui, A.J. Cabanillas & O. Dios 8251* (HUT, MO, MY). **SAN MARTÍN:** Mariscal Cáceres, junto a la quebrada Misquichilca y quebrada Quimar, 4 km al sureste de Condomarca, 5/06/1986, *K. Young 3554* (USM).

Distribución y aspectos ecológicos: *Solanum aureum*, nativa de Ecuador, está representada en la Cordillera de los Andes de Colombia, Ecuador y Perú. En Venezuela se localiza en la cordillera de Mérida entre 2200-3300 m snm (Lara, Mérida, Táchira y Trujillo); en la Sierra de Perijá entre 2700-3300 m snm, también alcanza la cordillera de La Costa entre 1500-2200 m snm (Aragua, Miranda, Vargas y Yaracuy); su hábitat frecuente corresponde a selvas nubladas siempreverdes, herbazales arbustivos parameros.

Nombres comunes: no registrados.

Usos: no conocidos.

Solanum seaforthianum Andrews, Bot. Repos. Tab. 504. 1808. (Fig. 3)

Iconotype [Symon, 1981]: tab. 504, grown in England, the seeds from the West Indies, *L. Seaforth s/n* (no se conocen especímenes de herbario de Andrews). Hay un pliego de Trinidad, *Anderson s/n* (K!) con una nota de *R.A. Howard*, 30 July 1984 “This may be oldest specimen collected by Lockhart & sent by Anderson to Seaforth in Barbados & by him to London where it was named. Label name in Anderson’s Hortus [*“Solanum pulcherrimuri”*]” Sect. *Dulcamara*.

Solanum cyrrhosum Dunal, Solan. Syn.: 9. 1816. **Tipo:** VENEZUELA: **SUCRE:** Cumaná, 1799-1800, *A. Humboldt & A. Bonpland s/n* (Holótipo P-HBK; probablemente isótipo B-W 4345, = IDC microficha 271-315.298: III.3). See “*S. cirrhosum* Dunal.”

Solanum prunifolium Roem. & Schult., Syst. 4: 662. 1819. **Tipo:** VENEZUELA: **DISTRITO FEDERAL,** Caracas, *Bredemeyer s/n* (Holótipo B-W 4321, = IDC microficha 271-315.297: 11.8; isótipos posibles: Caracas, *Bredemeyer s/n* (W!, W!, ambos del herbario de Jacquin).

Solanum tenuifolium Dunal in A.DC., Prodr. 13(1): 87. 1852. **Síntipos:** VENEZUELA: **DISTRITO FEDERAL:** Caracas, 1829, *Vargas 124* [“104”] (G-DC, = F photo 6731, = IDC microficha 800-61. 2068: 11.1); Venezuela, D.F., Caracas, 1830, *Vargas 246* (G-DC, = F photo 6741, = IDC microficha 800-61. 2068: II.2); Colombia, Prov. Bogotá, La Meta, 1843, *C.T. Hartweg 1294* (BM!, G-Boiss; NY!).

Solanum salignum Roem. & Schult., Syst. 4: 663. 1819. **Tipo:** South America, *A. Humboldt & A. Bonpland s/n* (Holótipo B-W 4345, = IDC microficha 271-315.298:III.3).

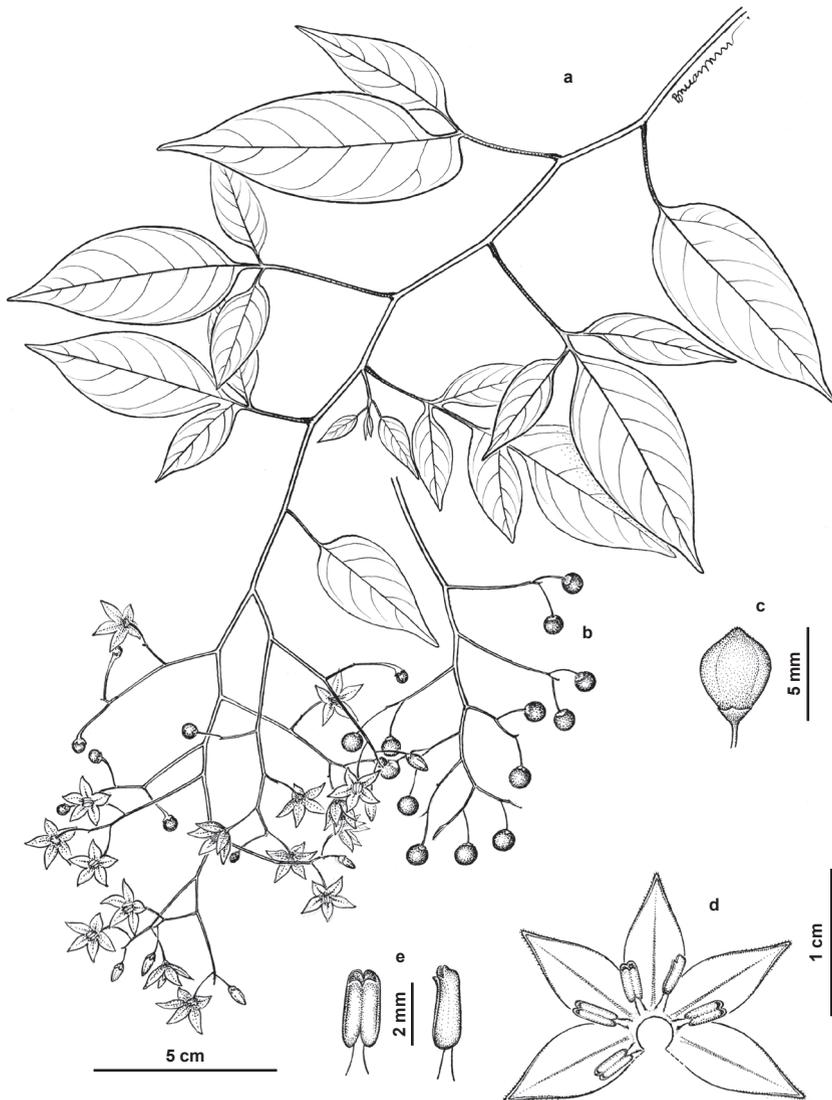


Fig. 3. *Solanum seaforthianum*. **a.** Rama con flores (basada en *Berry 141*). **b.** Frutos (basada en *Benítez de Rojas et al. 5163*). **c.** Yema floral. **d.** Inserción de estambres en la corola. **e.** estambres.

Trepadora, 3-5 m de alto, epiclina, ramas de tallos delgados, cilíndricos, contortos, leñosos, herbáceos en partes jóvenes; glabras, glabrescentes a pubescentes; tricomas uniseriados, cortos, adpresos. *Hojas* pinnatífidas o imparipinnadas, a veces todas simples y enteras; pecíolos 1,5-5 cm de largo, delgados, cilíndricos, contortos, a veces la base del pecíolo engrosada y retorcida sobre el tallo; hojas imparipinnadas de 3-7 pinnas, también parcialmente pinnadas en la base y pinnatífidas en el ápice, 4-9 cm de largo 5-7 cm de ancho, pinnas lanceoladas a ovadas, ápice agudo a acuminado; hojas enteras 6-10 cm de largo, 3-5 cm de ancho, cordadas, ovadas o elípticas, base a veces asimétrica y decurrente, ápice agudo a acuminado; membranáceas, nervio medio ligeramente conspicuo, adaxialmente verde oscuro brillantes, abaxialmente verde claro, glabras a escasamente pubescentes, tricomas uniseriados, cortos, adpresos y acroscópicos, más conspicuos en nervios y en el margen, a veces en ambas caras, otras sólo sobre el haz o sólo sobre el envés; margen liso o ligeramente rugoso. *Inflorescencias* panículas de racimos más o menos zigzagantes, terminales a subterminales, naciendo laterales e internodales u opuestas a las hojas, laxas, colgantes, subglobosas, 6-14 cm de largo, 4-10 cm de ancho, pedúnculos delgados, púrpura oscuro. *Flores* numerosas, pedicelos delgados, 5,5-14 mm de largo, articulados en la base, botones florales globosos a subglobosos; cáliz campanulado, púrpura oscuro, 1-2 mm de largo, 1-3 mm de ancho, glabro o tricomas en el borde, 5-lobado, lóbulos cortos, deltoideos, hasta truncados y 5-dentado-mucronados; corola membranácea, blanca con bordes púrpura, púrpura claro, púrpura azulado a púrpura profundo, rotácea, 5-12 mm de largo, 5-lobada, tubo 2,2-3 mm de largo, lóbulos 4-8 mm de largo, deltoideos, glabros o con tricomas en el ápice. Estambres 5, filamentos glabros, 1-4,3 mm de largo, a veces uno ligeramente más largo, insertos *ca.* en la base del tubo de la corola, anteras 3-3,5 mm de largo, 1,5-1,8 mm de ancho, amarillas en material fresco, dehiscentes por poros apicales introrsos. Ovario glabro, liso, *ca.* 1,5 mm de largo 1,3 mm de ancho; estilo glabro, ligeramente lateral, 7-11 mm de largo, sobresaliendo conspicuamente a los estambres; estigma capitado, púrpura. *Fruto* una baya, glabra, globosa, colgante, 5-10 mm de diámetro, lisa, roja, brillante y lustrosa, cáliz persistente en el fruto con lóbulos desdibujados sobre base ensanchada del pedicelo. *Semillas* sublenticulares, 3-5 mm de diámetro, de 10-25, pardas, cubierta seminal a veces pubescente y ocasionalmente prolongada en extensión orbicular.

Fenología: *Solanum seaforthianum* florece y fructifica durante todos los meses del año.

Material examinado: VENEZUELA: ANZOÁTEGUI: Guanta, 11/07/1917, H.M. Curran & M. Haman 1207 (GH). ARAGUA: entre Tejerías y La Esperanza, 500 m snm, 16/11/1969, C.E. Benítez de Rojas 755 (MY, VEN); noroeste de Turmero, entre El Cambur (río Paya) y Fundo Mata Redonda, 500 m snm, 20/05/1972, C.E. Benítez de Rojas 1387 (MY, GH); noroeste de Turmero, entre El Cambur (río

Paya) y Fundo Mata Redonda, 500 m snm, 20/05/1972, *C.E. Benítez de Rojas 1402* (MY); Colonia Tovar, 1854 - 5, *A. Fendler 976* (NY). **BARINAS:** Ciudad Bolívar, 16/01/1973, *S. López-Palacios 3100* (MO). **BOLÍVAR:** Ciudad Bolívar, Jardín Botánico del Orinoco, 15 m snm, 13/06/1995, *Y. Salazar 169* (GUYN); este de El Miamo, altiplanicie de Nuria, Hato de Nuria, 400-550 m snm, 25/01/1961, *J. Steyermark 88841* (NY). **CARABOBO:** Punta Palmita, 400 m snm, 20/07/1968, *C.E. Benítez de Rojas 366* (BM, MY); camino hacia La Guacamaya, alrededores de la hacienda Macapo, 600 m snm, 19/07/1969, *C.E. Benítez de Rojas 708* (BM, MY); Las Trincheras, quebrada María Teresa, 1200 m snm, 6/08/1982, *C.E. Benítez de Rojas & F. Rojas 3034* (MY); carretera La Belén-Las Marías, desde Las Trincheras, 25/08/1991, *C.E. Benítez de Rojas & F. Rojas 4214* (MY, UOJ); carretera Urama-Agua Clara, 450 m snm, 06/1994, *C.E. Benítez de Rojas, W.G. D'Arcy & F. Rojas 5163* (MO, MY); Bejuma, 10 km de la finca Las Coquitas, desde cruce de la carretera nacional en la vía a Canoabo, 700 m snm, 7/07/2002, *C.E. Benítez de Rojas & F. Rojas 6403* (MY); excursión Chirgua-Cariaprima, Fila Maestra-Las Trincheras, vertiente norte, 400-600 m snm, 10°18' N, 68°08' O, 10/06/2001, *W. Meier 8278* (VEN). **DELTA AMACURO:** Capure and vicinity north of Pedernales, 15 m snm, 9°59' N, 62°14' O, 6/02/1977, *J. Steyermark, R. Liesner & F. Delascio 114508* (MO). **DISTRITO FEDERAL:** Caracas and vicinity, 3000-3500 ft asl, 12/1920-01/1921, *L.H. Barley & E.Z. Barley 661* (WIS); reforested hill of the Caracas Botanical Garden, 870-980 m snm, 31/05/1974, *P. Berry 38* (MO); Caracas, Colinas de Santa Mónica, en la zona militar cercana a la carretera que va a Cumbres de Curumo, 1000 m snm, 2/06/1990, *A. Carmona 7* (MY); Caracas, El Paraíso, parte norte del Parque El Pinar, 1000 m snm, 28/05/1978, *G. Colonnello 90* (MY); Caracas, El Paraíso, parte norte del Parque El Pinar, 1000 m snm, 17/06/1978, *G. Colonnello 114* (MY); Caracas, El Paraíso, parte norte del Parque El Pinar, 1000 m snm, 24/04/1979, *G. Colonnello 211* (MY); Coticita, Caracas, 17/06/1917, *H.M. Curran & M. Haman s/n* (GH); Jardín Botánico de Caracas, 11/11/1968, *G.P. De Wolf 1980* (GH, NY); Jardín Botánico de Caracas, 3/06/1970, *R. Labbiente 67* (VEN); Jardín Botánico de Caracas, 24/06/1978, *R. Liesner 5329* (MO); cuenca del río Macarao, 21/06/1971, *G. Morillo 1240* (VEN); Caracas, lower Cotiza, 800-1200 m snm, 19/05/1917, *H. Pittier 7169* (GH); cultivated in Urb. La Florida, Caracas, 950 m snm, 17/08/1979, Nee 17113 (WIS); Hacienda Sosa, El Valle, Caracas, 20/09/1949, *B. Trujillo & A. Fernández 387* (MY); Hacienda Sosa, El Valle, Caracas, 11/11/1949, *B. Trujillo & A. Fernández 645* (MY). **FALCÓN:** a 4 km de La Tabla en la vía hacia Curimagua, Sierra de San Luis, 1100 m snm, 11°06' N, 69°43' O, 9/07/2001, *C.E. Benítez de Rojas & F. Rojas 6209* (MY); Parque Nacional Quebrada de la Cueva del Toro, 600-900 m snm, 10°50' N, 69°07' O, 23/06/1979, *R. Liesner, Á. González & R. Wingfield 7880* (MO); Parque Nacional Quebrada de la Cueva del Toro, 600-900 m snm, 10°50' N, 69°07' O, 23/06/1979, *R. Liesner, Á. González & R. Wingfield 7904* (MO); Cerro Soropo, east side above Socopito, 440-1200 m snm, 10°29'-10°30' N, 70°45'-70°48' O, 28/06/1979, *R. Liesner, A. Fernández & R. Wingfield 8296* (NY); entre entrada a

la Cueva del Toro y sitio Palma Sola, en la carretera Santa Cruz de Bucaral-Jacura, 800 m snm, 13/09/1980, *B. Trujillo, M. Ponce, D. Marín & R. Parra 16800* (MY); Carrizalito, 1200-1400 m snm, 11°08' N, 69°46' O, 19/10/1985, *H. van der Werff & R. Wingfield 7462* (MO). **LARA:** Palavecino, quebrada Guamacire, unos 9 km desde El Palenque, 1000 m snm, 5/06/1989, *C.E. Benítez de Rojas, F. Rojas, T. Ruiz & R. Smith 3990* (MY, VEN); Crespo, carretera Casa de Alto-La Trilla, 800 m snm, 10/08/1993, *C.E. Benítez de Rojas & M.J. Baldizán 4964* (MY); alrededores de Duaca, 5/06/1950, *F. Cardona 4220* (MY); carretera El Tocuyo-Sarare, a 4 km de Sarare, 11/05/1982, *J.A. Casadiego 249* (UCOB); alrededores de Aguada Grande, 2/02/1972, *A. Fernández 1493* (MY); Iribarren, Bosque Macuto, 500 m snm, 28/04/1993, *B. Mediomundo 101* (UCOB); Serranía de Parupano, antes de Aguada Grande, caserío La Unión, 900 m snm, 20/06/2001, *B. Mediomundo & S. Engel 1331* (UCOB); Pico Pico entrada por Agua Salada, 1100 m snm, 24/06/1968, *R. Smith 3939* (UCOB); above Humocaro Bajo, 2000-2800 m snm, 6/02/1944, *J. Steyermark 55362* (MY, VEN). **MÉRIDA:** alrededores de Tovar, 800 m snm, 18/10/1972, *V. Badillo 5197* (MY); entre El Molino y Capurí, 1900-2000 m snm, 23/12/1972, *V. Badillo 5844* (MY); carretera Estánquez, vía al páramo de Las Coloradas, 1200 m snm, 2/12/1991, *C.E. Benítez de Rojas, V. Badillo & J. Panero 4401* (MY); Mérida, Av. Tulio Febres Cordero, 28/01/1965, *S. López-Palacios 91* (MER); Ejido, salida a La Mesa, 1250 m snm, 2/07/1968, *S. López-Palacios 2081* (MER, MY); carretera Estánquez a Las Coloradas, 1150 m snm, 6/05/1984, *R. Rico & G. Adamo 161* (MERC); La Piedrota, entre Tovar y Santa Cruz de Mora, 700 m snm, 31/05/1971, *L. Ruiz-Terán & S. López-Palacios 1994* (MERF, MY); carretera Estánquez-Las Coloradas, 700-750 m snm, 9/12/1975, *L. Ruiz-Terán & C. Carabot 12974* (MY); Fundo Facultad Ciencias Forestales, San Eusebio, carretera Mérida-La Azulita, 2300-2500 m snm, 6/03/1962, *B. Trujillo 5195* (MY); entre Estánquez y Páramo Las Coloradas, 1330 m snm, 13/02/2001, *B. Trujillo, L. Hernández, S. Leython, L. Márquez & E. Esculpi 25147* (MY). **MIRANDA:** alrededores de la Cueva de Peña Bonita, entre Petare y El Encantado, 02/1943, *O. Arteaga 242* (CAR); La Guairita, vía Cementerio del Este, municipio Baruta, Caracas, 10°28' N, 66°49' O, 26/01/1981, *B. Barbosa 15* (NY); Baruta, hills of Santa Inés, 959 m snm, 23/08/1975, *P. Berry 1123* (MO); autopista Caracas-Maracay, 5 km al oeste de Paracotos, 26/11/1969, *G.S. Bunting & G. Ferrari 4202* (MY); Baruta, carretera El Hatillo-La Unión, 1200 m snm, 10°25' N, 66°49' O, 17/06/1992, *C. Cotte 20* (MO); camino a Baruta, 1000 m snm, 15/05/1950, *A. Fernández 203* (MY); Los Chorros, Caracas, 900 m snm, 15/03/1950, *F. Fernández Yépez 632* (MY); autopista Caracas-Maracay, cerca del peaje de Paracotos, 600 m snm, 26/11/1969, *G. Ferrari 839* (MY); Altos de Pipe, IVIC, 1200 m snm, 10°23' N, 66°59' O, 1992, *T. Ghneim Herrera 16* (MY); Ocumare del Tuy, Valle Verde, s/f, *F. Geraud 47* (MY); Baruta, Quebrada Seca, 27/08/1949, *Ginés 646* (CAR); Baruta, urbanización Cerro Verde, a 800 m del comienzo de la calle El Lindero, 950 m snm, 10°09' N, 65°38' O, 3/01/1981, *R. Gómez 17* (NY); Río Chico, 1/06/1923, *A. Jahn 1266* (GH, NY); 7 km al east of Cúpira, starting at río Chupaquire, south

of El Guacuco, 0-150 m snm, 10°28' N, 66°52' O, 16/05/1981, *R. Liesner & Á. González 11909* (MO, NY); Colinas de Bello Monte, suroeste de Caracas, 1100 m snm, 25/09/1998, *N. Ramírez & M. López 5535* (MY); Lander, alrededores de San Bernardo, 17/12/1973, *T. Romero 864* (MY); en hills between Carenero and Chirimena, 4-5 km north of Carenero, 10-50 m snm, 22/11/1969, *J. Steyermark & G. Bunting 102316* (MO, NY); Petare, 26/05/1950, *B. Trujillo 1062* (MY). **MONAGAS:** Aparicio, 300-580 m snm, 10°00'-10°03' N, 63°20'-63°25' O, 4/12/1994, *J. Calzadilla 2156* (UOJ); Aparicio, 300-580 m snm, 10°00'-10°03' N, 63°20'-63°25' O, 19/9/1994, *J. Calzadilla 2363* (UOJ); Aparicio, 300-580 m snm, 10°00'-10°03' N, 63°20'-63°25' O, 9/06/1996, *J. Calzadilla 2703* (UOJ). **NUEVA ESPARTA:** Los Cedros, 500 m snm, 2/09/1953, *J. Hoyos & E. Foldats 3116* (CAR); Cerro Matasiete, 21/08/1977, *J. Hoyos & F. Delascio 4138* (CAR); Río Matasiete, 60 m snm, 8/12/1951, *Krobota 33* (CAR); El Valle, 18/07/1901, *O.O. Miller & J.R. Johnson 104* (NY); Cerro Macanao, 650 m snm, 11°00' N, 64°18' O, 8/08/1981, *A. M. Sugden 704* (VEN). **PORTUGUESA:** caserío de Asno, 188 m snm, 09°10' N, 68°45' O, 6/06/1984, *J. Henríquez, O. Amaro & J. Sequera 35* (MY). **SUCRE:** playa de Güiría, 14/02/1992, *C.E. Benítez de Rojas 1206* (MY); entre Las Piedras y entrada a Las Peonías, 750 m snm, 20/08/2005, *C.E. Benítez de Rojas & F. Rojas 6862* (MY); Península de Paria, Cariaquita, 10-13/03/1911, *F.E. Bond, T.S. Gillin & S. Brown 263* (NY); Aricagua, 5/01/-22/02/1923, *W.E. Broadway 492* (GH, NY); El Tacal, Parque Mochima, 12/04/1983, *L. Cumana 1449* (IRBR, MY); carretera cerca del pueblo de Mochima, 8/09/1982, *B. Garófalo 981* (MER); alrededores de El Tacal, carretera Mochima-Cumaná, 150 m snm, 12/01/1991, *T. Ruiz, H. Iltis, C.E. Benítez de Rojas, R. Delgado & L. Cumana 4650* (MY); vía Cumanacoa, vicinity La Soledad, 600 m snm, 20/01/1980, *Saunders, G. Bunting & G. Guttermuth 128* (MO); rocky upland Chaparral and savanna in valley of Cocollar, 820 m snm, 28/04/1945, *J. Steyermark 62349* (VEN); alrededores de Cumaná, 3/04/1969, *B. Trujillo 9374* (MY). **TÁCHIRA:** aldea El Moral, carretera San Pedro del Río-La Laja, 11/10/1982, *L. Chacón 263* (MO); a unos 10 km de Michelena, camino hacia el Páramo Zumbador, 1600 m snm, 23/07/1972, *G. Ferrari 1195* (MY); La Mulera, cerca de San Francisco, 1000 m snm, 21/11/1951, *M. Ramia 653* (MY); entre Cordero y Páramo El Zumbador, 22/06/1973, *T. Romero 741* (MY); Sierra El Casadero between Las Dantas and Las Adjuntas, 850 m snm, 7°45' N, 72°25' O, 12/11/1979, *J. Steyermark, R. Liesner & Á. González 120162* (MO, NY). **TRUJILLO:** entre el cruce para Montero y Jajó, 5 km antes de llegar a Jajó, 1550 m snm, 30/04/1993, *C.E. Benítez de Rojas & F. Rojas 4788* (MY); Parque Nacional Dinira, camino del Páramo de Jabón al pico Cendé, 30/12/1999, *R. Duno, R. Riina & W. Meier 1128* (VEN). **VARGAS:** Tanaguarena, 80 m snm, 18/05/1975, *J. Hoyos 2305* (CAR). **YARACUY:** 20 km al norte de Urachiche, 900-1400 m snm, 10°8' N, 64°10' O, 16/11/1982, *G. Aymard, F. Ortega & R. Smith 1615* (PORT); entre Barquisimeto y Yaritagua, 300 m snm, 24/05/1971, *C.E. Benítez de Rojas 1022* (MY); 3 km desde Cocorote en la vía hacia Cerro Milla, en las cercanías de la ganadería Campo Largo, 450-650 m snm, 12/07/2005, *C.E. Beni-*

tez de Rojas & F. Rojas 6832 (MY); along gravel road E of Salom, 700 m snm, 10°10' N, 68°25' O, 4/08/1982, *T. Croat 54603* (MO); San Felipe, Jobito, 20/03/1953, *B. Trujillo 1684* (MY). **ZULIA:** entre Cabimas y Santa Rita, vía Maracaibo-Agua Viva, 20 m snm, 10/10/1971, *C.E. Benítez de Rojas 1133* (MY); Lagunillas, 3 m snm, 15/09/1968, *G. Ferrari 664* (MY); cuenca del río Socuy, entre los campamentos Carichuano y Socuy de Carbozulia, 23/09/1981, *R.B. Hayward 203* (MO); Maracaibo, s/f, *Mocqueris 792* (MY); along Caño Yolanda, tributary of río Socuy, above Corpozulia, campamento Socuy, between Cerro La Culebra and Cerro Caracacara, 50 m snm, 10°55' N, 72°19' O, 27/05/1980, *J. Steyermark, G. Davidse & A. Stoddart 122624* (MO); along road between Rancho 505 and Puerto Las Delicias, 150 m snm, 29/05/1980, *J. Steyermark, G. Davidse & A. Stoddart 122866* (MO); campamento Carichuano, Corpozulia, 140-220 m snm, 11°00' N, 72°17' O, 30/05/1980, *J. Steyermark, G. Davidse & A. Stoddart 122933* (MO); Cerro 5 de Julio, western slopes to río Guasare, 8,5-10 km northwest of Corpozulia, campamento Carichuano, 120-400 m snm, 11°2' N, 72°21' O, 4/06/1980, *J. Steyermark, G. Davidse & A. Stoddart 123293* (MO, NY). **BRASIL:** **MINAS GERAIS:** Bosque Municipal John Kennedy, Araguari, 9/05/1992, *G.M. Araújo 972* (NY). **COLOMBIA:** **MAGDALENA:** Santa Marta, near Mamatoca, 100 ft asl, 1898-1899, *H.H. Smith 1178* (NY). **PARAGUAY:** Puerto Stroessner (actualmente Ciudad del Este), km 16, 3/12/1983, *L.L. Stutz 1286* (MO).

Distribución y aspectos ecológicos: *Solanum seaforthianum* al parecer es nativa de las Indias Occidentales, cultivada en regiones tropicales y subtropicales como especie ornamental, pero también naturalizada. Distribuida en México, Centroamérica, Indias Occidentales, Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Paraguay y Las Guayanas. En Venezuela se localiza en diversas áreas geográficas: cordillera de Mérida, franja norte desde oriente a occidente, puntos de la región llanera y estados Delta Amacuro y Bolívar, creciendo entre 0-2800 m snm en selvas bajas intervenidas, en el dosel de selvas de galería y nubladas.

Nombres comunes: Alegría de viajero, Velo de novia, Santa Lucía, Viuda, Viudita.

Usos: esta especie es comúnmente cultivada como ornamental por sus inflorescencias vistosas y colgantes. También es utilizada como hospedera experimental de virus en pepino y batata.

Solanum uncinellum Lindl., *Edward's Bot. Reg. tab. 15. 1840.* (Fig. 4, 5)

Tipo: Cultivado en Inglaterra, jul 1837, de origen no especificado (CGE n.v.). *Solanum pensile* Sendtn. in Mart., *Fl. Bras. 10: 50. 1846.* **Tipo:** GUYANA: 1841 *Schomburgk s/n* (B, = F foto 2698).

Solanum styracoides Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club 4: 230. 1895.* **Tipo:** BOLIVIA: Depto. La Paz, Yungas, 1890, *M. Bang 522* (Sintipo NY).

Solanum sempervirens Dunal in DC., Prodr. 13(1): 88. 1852. **Tipo:** GUYANA: 1839, *Schomburgk 594* (G.-BOIS, G-DC = F foto 6740).

Solanum miquelii C.V. Morton, Contr. U.S. Natl. Herb. 29: 43. 1944. Nom. nov. for *S. laetum* Miq., non Kunze.

Solanum laetum Miq., Stirp. Surin. Sel. 135. 1851 [1850?]. **Tipo:** SURINAME: *Focke & Kappler 1599* (U).

Solanum prehensile Pittier, in Pittier *et al.*, Cat. Fl. Venez. 2: 380. 1947. **Tipo:** VENEZUELA: **ARAGUA:** valle de Choroni, 800-1000 m snm, *H. Pittier 13917* (VEN). Nom. nud.

Solanum ventuariense Pittier, in Pittier *et al.*, Cat. Fl. Venez. 2: 380. 1947. **Tipo:** Raudal de Trapichote, delta del Ventuarí, alto Orinoco, en selva de rebalse, *L. Williams 14985* (VEN). Nom. nud.

Trepadora, (4) 6-10 m de alto, tallos pardo-rojizos, leñosos, DAP 7 cm; ramas laterales cortas, flexuosas, enrollándose con gran vigor por torsión de pecíolos; pubescentes, glabrescentes a glabras; tricomas de complejidad variable: tipo papilas, uniseriados, dendríticos pedicelados, delgados, esbeltos, con pocos brazos largos, más o menos perpendiculares al pedicelo, que pueden ramificarse, y dendríticos con pocos a múltiples brazos cortos a lo largo de un eje robusto (Fig. 5). *Hojas* 6,5-15 cm de largo, 2,5-8,5 cm de ancho; pecíolos 2,5-3,2 cm de largo, delgados a robustos, contortos; enteras, pocas veces bi-trilobadas, con lóbulos basales pequeños, ovadas, subcoriáceas, adaxialmente glabras, verde brillantes, nervaduras conspicuas, con tricomas sobre el nervio medio, abaxialmente glabras a pubescentes, verde amarillentas, con tricomas sobre el nervio medio y secundarios; base redondeada, obtusa, subcordada, a veces decurrente; margen ligeramente ondulado y revoluto, con tricomas cortos, uniseriados, acroscópicos; ápice agudo a acuminado. *Inflorescencias* cimas escorpioideas, en disposición racemosa a paniculada, erectas a zigzagueantes, terminales, laxas, colgantes, 5-20 cm de largo, pedúnculos púrpura claro, cimas opuestas, subopuestas o alternas. *Flores* numerosas, pedicelos delgados, 3-10 mm de largo, botones florales elípticos con líneas claras de separación de los lóbulos; cáliz campanulado, púrpura claro, *ca.* 2,5 mm de largo, 4 mm de ancho, grabro o con tricomas en el borde, 5-lobado, lóbulos sinuados o cortos, cortamente apiculados; corola medianamente gruesa, púrpura claro a oscuro brillante, a veces blanca, rotácea, 14-21,5 mm de largo, 5-lobada, tubo 4-4,5 mm de largo, lóbulos 10-17 mm de largo, 2,5 mm de ancho, lingüiformes, apiculados a obtusos, muchas veces con espolón subapical, con el ápice teñido de púrpura violeta, abaxialmente con indumento denso, adpreso, o limitado al margen y al ápice, adaxialmente indumento denso en el ápice y nervio medio, a veces en toda la superficie. Estambres 5, filamentos desiguales, glabros, uno largo 5-10 mm, dos largo intermedio 2,5-3,5 mm o los cuatro $\leq 2,5$ mm, insertos *ca.* en el borde de los lóbulos; anteras 7-8 mm de largo, 1-0,8 mm de ancho, amarillas en material fresco, secas marrones con los ápices blanquecinos, elípticas, dehiscencia introrsa por poros apicales que se prolongan longitudinalmente.



Fig. 4. *Solanum uncinellum*. **a.** Rama con flores. **b.** Flor. **c.** Estilo e inserción de estambres en la corola. **d.** Yema floral (basada en Dorr & Stergios 8764).

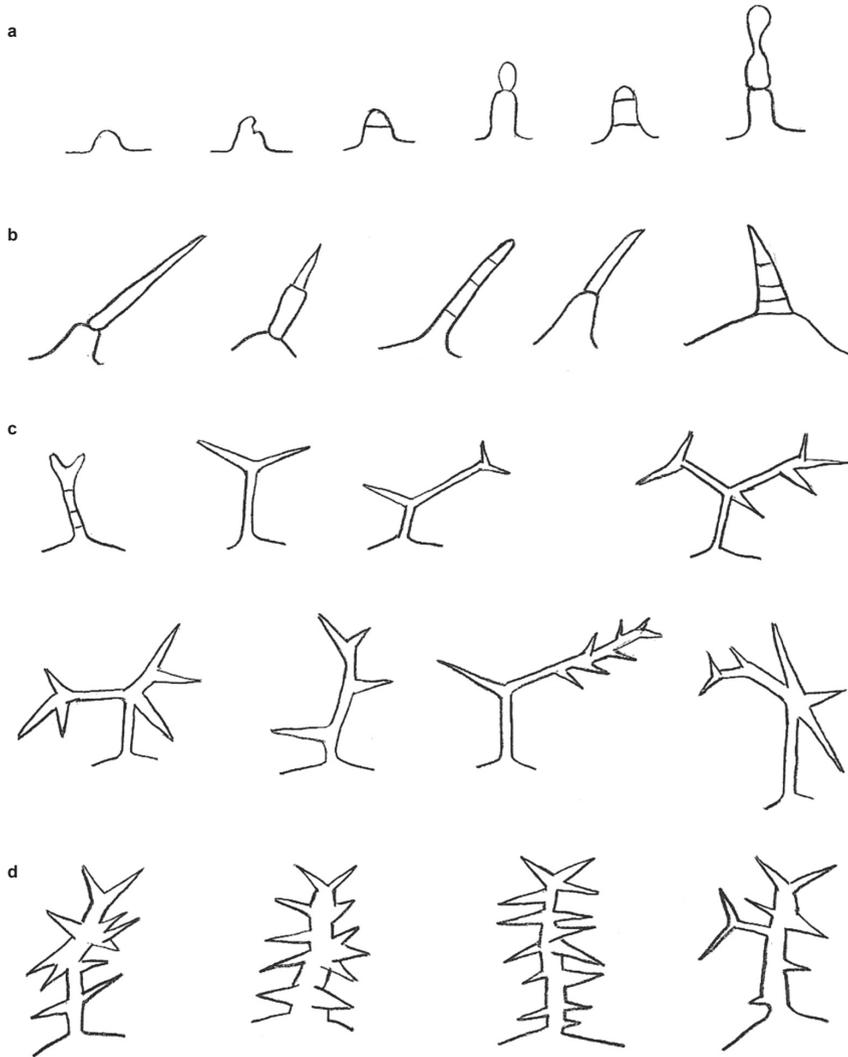


Fig. 5. *Solanum uncinellum*. Representación esquemática de la variación morfológica de tricomas foliares mostrando: **a.** tricomas tipo papilas. **b.** tricomas uniseriados. **c.** tricomas dendríticos pedicelados. **d.** tricomas dendríticos con múltiples brazos.

Ovario glabro, liso, 2 mm de largo, 1,2 mm de ancho, a veces con corona apical de tricomas alrededor de la zona de inserción del estilo; estilo terminal, 11-14 mm de largo, blanco en material fresco, los 2/3 proximales con tricomas dendríticos, en su extremo distal ligeramente curvo, sobresaliendo conspicuamente a los estambres; estigma bilobado a capitado. *Fruto* una baya, glabra, oblonga a globosa, con cicatriz de la caída del estilo y, a veces, corona de tricomas persistentes alrededor, cuando maduros anaranjados, rojos a púrpura brillantes, 1,2-2,7 cm de largo, 0,8-2,6 cm de ancho, cáliz persistente con los lóbulos distendidos, pedicelo 1-17 mm, ligeramente ensanchado en el ápice. *Semillas* sublenticulares a reniformes, 6-1,5 mm de largo, 1-5 mm de ancho, numerosas 20-40, pardas, a veces con reborde, en ocasiones pubescentes.

Fenología: *Solanum uncinellum* florece durante todo el año, no habiendo reportes para los meses de septiembre y octubre; la fructificación está reseñada para los meses de febrero, marzo, abril, mayo, junio, agosto y noviembre.

Material examinado: VENEZUELA: AMAZONAS: between río Atabapo and La Esmeralda, 2/07/1951, *L. Croizat 15* (NY); La Esmeralda, 16/07/1951, *L. Croizat 176* (NY); Capibara, brazo Casiquiare, 1-20/02/1931, *E.G. Holt & E.R. Blake 651* (US); San Juan de Manapiare, 90-100 m snm, 05°21' N, 66°02' O, 25/06/1998, *Á. Fernández 12992* (MY, TFAV); San Juan de Manapiare, 100 m snm, 9/05/1973, *G. Morillo 3137* (VEN); Neblina Massif, along río Mawarinuma downstream in NW direction from base camp at mouth of canyon for approx. 4 km, 140 m snm, 00°50' N, 66°10' O, 4/04/1984, *B.L. Stannard 510* (VEN); Neblina Massif, along río Mawarinuma downstream in NW direction from base camp at mouth of canyon for approx. 4 km, 140 m snm, 00°50' N, 66°10' O, 4/04/1984, *B.L. Stannard 515* (VEN); río Coro-Coro, río abajo de la pista de aterrizaje de Yutajé, 150 m snm, 05°35' N, 66°10' O, 30/4/1978, *J. Steyermark & P. Redmond 117089* (MO); along road between Paso el Diablo and Caño de Culebra, 25-30 km southeast of Puerto Ayacucho, 100 m snm, 1/05/2001, *Steyermark, G. Davidse & F. Guánchez 122314* (NY, US); Raudal del Trapichote, delta del Ventuari, alto Orinoco, 126 m snm, 20/04/1942, *L.L. Williams 14985* (US); along river just below mouth of Caño Yapacana, 125 m snm, 18/06/1959, *J.J. Wurdack & L.S. Adderly 43053* (NY). ARAGUA: km 21, carretera Maracay-Ocumare de la Costa, 3/05/1972, *C.E. Benítez de Rojas 1352* (MY); Rancho Grande, Parque Nacional Henri Pittier, 16/02/1984, *A. Field 238* (MY); Rancho Grande, Parque Nacional Henri Pittier, 3/05/1984, *A. Field 367* (MY); lower cloud forest of the Ocumare Valley, 400-600 m snm, 3/04/1926, *H. Pittier 12159* (NY, US); dry forest of the Valley of Choroni, 800-1000 m snm, 18/02/1937, *H. Pittier 13917* (US); alto de Rancho Grande y la Regresiva, 1000 m snm, 5/04/1947, *H. Pittier 15376* (US); al norte edificio Estación Biológica, Parque Nacional Henri Pittier, 21/03/1991, *H. Rodríguez 3453* (MY); road Maracay to Ocumare, km 28, ca. 1.5 km above road, 785 m snm, 10°21' N, 67°43' O, 3/04/1990, *K.S. Edwards, T. Roe & S. Garrett 399*

(MY). **BOLÍVAR:** del aserradero Avila Pérez rumbo al norte, 300-350 m snm, 8/03/1959, *L. Bernardi 7405* (MER); 2-15 km E of La Paragua-Ciudad Piar, highway on road to San Pedro, 300 m snm, 7/07/1975, *A. Gentry & P. Berry 15051* (MO); río Icutú, 4 km upstream of Icutú Village, 1000 m snm, 06°00' N, 65°00' O, 20/08/1985, *C. Horner, C. Harborne, L. Regan & K. Wykes 418* (MO); alrededores de Santa Elena de Uairén, 25/04/1946, *T. Lasser 1584* (NY); 20 to 35 km southwest of El Manteco on road to San Pedro de Las Bocas, 200 m snm, 07°10' N, 65°55' O, 13/08/1978, *R. Liesner & Á. González 5924* (MO, NY); carretera a Las Trincheras, 80 m snm, 10/06/1984, *S. López-Palacios, A. Carabot & C. Rosquete 4562* (MERF); Las Trincheras, río Caura arriba, 80 m snm, 11/06/1984, *S. López-Palacios, A. Carabot & C. Rosquete 4654* (MERF); between Pilot Plant and Tunnel E-4, 600-675 m snm, 28/02/1953, *B. Maguire & J.J. Wurdack 34446* (MO, NY); salto Kadapatepue, 400 m snm, 06°40' N, 62°49' O, 03/1988, *E. Marín 71* (MY, NY); alrededores de Santa Elena de Uairén, 11/07/1974, *L. Ruiz-Terán & S. López-Palacios 11146* (MERF); orillas de la carretera La Paragua-río Chiguao, 300 m snm, 25/07/1974, *L. Ruiz-Terán & S. López-Palacios 11633* (MERF); Caroní, 250 m snm, 00°20' N, 62°15' O, 11/12/1987, *E. Sanoja 1989* (NY); selvas húmedas de lomerío del río Chiguao, en los alrededores de El Araguane, cuenca media del río Paragua, 06°40' N, 63°09' O, 13/05/1987-13/06/1987, *B. Stergios 10995* (MY, NY, PORT, US); cuenca alta del río Caura, 05°35' N, 64°17' O, 9-26/05/1988, *B. Stergios & L. Delgado 12972* (PORT, NY); vecindades de Matacuchillo, 22-25 km oeste-suroeste del aeropuerto de Santa Elena de Uairén, cerca de los límites entre Venezuela y Brasil, 920 m snm, 04°25' N, 61°20' O, 23/08/1976, *J. Steyermark, G.C.K. & E. Dunsterville 112281* (US). **CARABOBO:** a lo largo de las cabeceras del río San Gián, arriba de La Toma, al sur de Borburata, 750-850 m snm, 30/03/1966, *J. Steyermark & C. Steyermark 95331* (NY, US); selvas pluviales de Borburata, 02/1942, *F. Tamayo 2216* (US). **DELTA AMA-CURO:** orillas del caño Curiepo, 0 m snm, s/f, *Ginés 4965* (US); Reserva Forestal Sierra de Imataca, unidad de manejo CVG, en borde de pista, 1988, *E. Sanoja 1989* (MY); between mouth of río Cuyubini and first main fork at Hacienda Caicarocoro, inundated forest río Cuyubini, 90 m snm, 14/11/1960, *J. Steyermark 87535* (NY, US); margen derecha del río Orinoco, oriente de Isla El Toro, últimas estribaciones de Sierra de Imataca, 22/08/1959, *B. Trujillo 4500* (MY). **FALCÓN:** Parque Nacional Cueva de la Quebrada El Toro, 600-900 m snm, 23/06/1979, *R. Liesner, Á. González & R. Wingfield 7904* (MO). **MONAGAS:** km 145 carretera Maturín-Barrancas, cerca de balneario Las Piedritas, 40 m snm, 26/03/1970, *C.E. Benítez de Rojas 828* (MY). **TRUJILLO:** Parque Nacional Guaramacal, montane forest near Quebrada Honda, 1900-2000 m snm, 28-29/12/2000, *L.J. Dorr & B. Stergios 8764* (MY, NY); Parque Nacional Guaramacal, sector Quebrada Honda-Pele Ojo, El Santuario, 1850-1950 m snm, 01/2001, *B. Stergios & R. Caracas 18903* (MY, PORT). **ZULIA:** Lagunillas, cuenca del embalse Burro Negro (Pueblo Viejo), laderas occidentales de la Serranía de Ziruma o El Empalado, a lo largo del río Grande, unos 13 km al norte del embalse, 550-600 m snm, 10°25' N, 70°49' O,

1-5/04/1982, *G.S. Bunting, J. Trujillo & R. León 11152* (MY); a lo largo de la quebrada Parayra, suroeste de la Misión de Los Ángeles del Tucuco, al suroeste de Machiques, 450-475 m snm, 29/08/1967, *J. Steyermark 99869* (US). BRASIL: **AMAZONAS**: Humayta, near Livramento, on río Livramento, Brazilian Amazonia, Basin of río Madeira, on varzea land, 12/10/1934-12/11/1934, *B.A. Krukoff 6751* (GH, NY). **PARÁ**: Acará Thomé Assú, overgrown roadside, 50 m snm, 3/08/1931, *Y. Mexia 6040* (GH). **RORAIMA**: margen derecha del río Surumú, carretera Santa Elena de Uairén-Boa Vista, 50-60 m snm, 9/07/1974, *L. Ruiz-Terán & S. López-Palacios 11009* (MERF). COLOMBIA: **ANTIOQUIA**: rain forest near río León approx. 20 to 30 km upstream and south of the river mouth and approx. 15 km west of Chigorodó, 100 m snm, 07°45' N, 76°50' O, 16/03/1962, *C. Feddema 1936* (NY); along the Buenos Aires river, Valle del río Anori, entre Dos Bocas y Anori, zona transicional entre bosque húmedo y muy húmedo tropical montañoso, 400-700 m snm, 26/04/1973-3/05/1973, *D.D. Soejarto, J. Zarucchi, E. Rentería & R. Warner 3965* (GH). **BOYACÁ**: high thick forest, 5-6000 ft snm, 6/08/1932, *A.E. Lawrence 393* (GH). **PUTUMAYO**: Umbría, 325 m snm, 00°54' N, 76°10' O, 10-11/1930, *G. Klug 1818* (GH). **VALLE DEL CAUCA**: La Cumbre, Cordillera Occidental, 1800-2100 m snm, 14-19/05/1922, *F.W. Pennell 5716* (GH). COSTA RICA: **PUNTA ARENAS**: Reserva Forestal Golfo Osa Península, Rancho Quemado, ca. 15 km Wof Rincón; in bottom of valley along río Riyito near bridge and in forest along road on ridge above valley, 250-350 m snm, 08°42' N, 83°33' O, s/f, *B. Hammel, G. Herrera, M.M. Chararria & A. Solís 16925* (CR, MO, MY). ECUADOR: **NAPO**: Parque Nacional Napo-Galeras, cordillera de Galeras, sendero hacia Huamaní, 1650 m snm, 00°39' S, 77°31' O, 15/03/1997, *A. Álvarez, P. Cerda & A.M. Pohla 1590* (MO, QCNE). **PASTAZA**: Hacienda San Antonio de Baron von Humboldt, 2 km al NE de Mera, 1100 m snm, 01°27' S, 78°06' O, 27/02/1985-19/3/1985, *D. Neill, M. Baker, W. Palacios & J. Zaruma 6075* (MO, MY, NY). GUYANA: **NORTHWEST DISTRICT**: Waini River, Marabo Shortcut, 6/02/1922, *J.S. De La Cruz 1284* (GH); upper Rupununi River, near Dadanawa, 29/05/1922, *J.S. De La Cruz 1392* (GH); Pomerroom District, Pomerroom River, 17-24/12/1922, *J.S. De La Cruz 3226* (GH). PERÚ: **AMAZONAS**: Bagua, Senepa, 250-300 m snm, 26/01/1967, *S.S. Tillett 671-43* (GH); Luya, 1700-2000 m snm, 06°09' S, 78°21' O, 29/11/1996, *R. Vásquez & R. Rojas 21893* (MOL). **CUSCO**: Camisea, Campamento Armihuari, Camimisea Production Unit, surrounding camp, 469 m snm, 11°51' S, 72°46' O, 28/01/1997, *P. Acevedo, D. Bell, K. Rankin & S. F. Smith 9255* (USM). **JUNÍN**: Chanchamayo, Fondo Romero, Pampatigre, above Santa Ana (SE of La Merced), 1500-1700 m snm, 11°00' S, 75°10' O, 7/03/1985, *B. Stein & C. Todzia 2343* (MO, USM). **MADRE DE DIOS**: Parque Nacional Manu, río Manu-río Cumerjali, high floodplain forest, 350-400 m snm, 11°49' S, 71°32' O, 25/10/1986, *R.B. Foster & B. d'Achille 12047* (F, USM). **SAN MARTÍN**: Tarapoto, 1855-6, Spruce (W 283282). SURINAM: 1846, *Hostmann 1599* (W); Paramaribo, 04/1844, *Kapper 1599* (W); Piedersburg, s/f, *Wullschlägel 373* (W).

Distribución y aspectos ecológicos: *Solanum uncinellum* está presente desde Costa Rica a Sudamérica, creciendo entre 0-2100 m snm, en selvas bajas, inundables, pluviales y nubladas, y selvas xerofíticas. En Venezuela se localiza en la cordillera de la Costa, cordillera de Mérida, en la región Guayana y también en los estados Falcón, Monagas y Zulia.

Nombres comunes: Bejuco berenjena.

Usos: no conocidos.

CONCLUSIÓN

Como resultado de la revisión taxonómica de miembros de *Solanum* sección Dulcamara *s.l.* se concluye que *S. aureum* Dunal se registra como nueva cita para Venezuela, agregando *S. dichroandrum* Dunal en su sinonimia; esta es una especie muy variable en cuanto a la pubescencia de la hoja; en los especímenes provenientes de Venezuela se encuentran ejemplares completamente glabros de la cordillera de la Costa, mientras para la cordillera de Mérida los especímenes se presentan con pubescencia abundante, a excepción de los provenientes del Parque Nacional Dinira que tienden a ser glabrescentes a glabros. *S. seaforthianum* Andrews, especie cultivada, no mostró variación significativa en la pubescencia ya que presentó sólo tricomas simples. En cambio en *S. uncinellum* Lindl. la variación morfológica de las partes vegetativas, especialmente la forma y tamaño de las hojas, así como la pubescencia, ha generado la adjudicación de numerosos nombres de los cuales *S. uncinellum* representa el más antiguo a ser usado desde el punto de vista nomenclatural; la pubescencia se caracteriza por la presencia de tricomas de complejidad diversa y cobertura variable; la observación de especímenes correspondientes a Bolivia, Brasil amazónico, Colombia, Costa Rica, Ecuador, las guayanas, Paraguay, Perú y Venezuela, contribuyó a dilucidar la variación en los tricomas y en su presentación tanto combinados como con predominio de un tipo en partes vegetativas y reproductivas, pudiéndose reconocer los siguientes tipos: tricomas tipo papilas, de escasa frecuencia; tricomas uniseriados de largo variable, ascendentes o adpresos y dirección muchas veces acroscópica, que pueden mostrar estrangulamiento produciéndose la pérdida parcial o total del tricoma; y tricomas dendríticos que se pueden separar en: dendríticos pedicelados, delgados, esbeltos, con pocos brazos largos, más o menos perpendiculares al pedicelo, que pueden ramificarse y dendríticos con pocos a múltiples brazos cortos a lo largo de un eje robusto.

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan su agradecimiento a los curadores de los herbarios que facilitaron las muestras botánicas y en especial al New York Botanical Garden. El

Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela (CDCH) financió la realización de este trabajo, mediante complementos a la investigación.

BIBLIOGRAFÍA

- Bitter, G. 1917. *Solana africana* II. *Bot. Jahrb. Syst.* 54: 428.
- Bitter, G. 1920. Aufteilung der Gattung *Bassovia* (im Dunalschen Sinne) zwischen *Solanum*, *Capsicum*, und *Lycianthes*. *Feddes Repert.* 17: 330.
- Bohs, L. 2005. Major clades in *Solanum* based on *ndhF* sequence data. In: Keating, R.C., V.C. Hallowell & T. Croat (eds.). A festschrift for William G. D'Arcy: The legacy of a taxonomist, pp. 27-49. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* Vol. 104. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, Missouri.
- Danert, S. 1970. Infragenerische Taxa der Gattung *Solanum* L. *Kulturpflanzen* 18: 253-297.
- D'Arcy, W.G. 1972. Solanaceae studies II: Typification of subdivisions of *Solanum*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 59: 262-278.
- Dunal, M.F. 1852. Solanaceae In: A.P. De Candolle (ed.). *Prodr.* 13(1): 28, 60, 68.
- Linnaeus, C. 1797. *Species Plantarum*. Editio Quarta (C.L. Willdenow) 1: 1025-1050.
- Nee, M. 1999. Synopsis of *Solanum* in the New World. In: Nee, M., D.E. Symon, R.N. Lester & J.P. Jessop (eds.), *Solanaceae IV: Advances in Systematics and Utilization*, pp. 285-333. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Seithe, A. 1962. Die Haararten der Gattung *Solanum* L. und ihre taxonomische Verwertung. *Bot. Jahrb. Syst.* 81: 261-336.
- Weese, T.L. & L. Bohs. 2007. A three-gene phylogeny of the genus *Solanum* (Solanaceae). *Syst. Bot.* 32(2): 445-463.

