

## LA FAMILIA ARISTOLOCHIACEAE PARA EL SALVADOR

**DAGOBERTO RODRÍGUEZ DELCID**  
darodelcid@gmail.com

**PABLO GALÁN**  
pgogalan@gmail.com

Asociación Jardín Botánico La Laguna  
Herbario LAGU  
Urbanización Industrial Plan de La Laguna  
Antiguo Cuscatlán, Apto. Postal 1197 CG  
La Libertad, EL SALVADOR

### ABSTRACT

An account is provided of the 10 species of Aristolochiaceae (all of *Aristolochia*) occurring in El Salvador, including a brief description of the family and genus, a taxonomic key highlighting material in the LAGU and MHES national herbaria, and photographs and a distribution map for each species. *Aristolochia salvadorensis* is accepted as a species, not as a synonym. In addition, two species, *A. gigantea* (introduced) and *A. stevensii* (wild), are added as new records for the country.

### RESUMEN

El trabajo consistió en recapitular 10 especies de la familia Aristolochiaceae ocurrentes en El Salvador, se da una breve descripción de la familia y género; así como una clave taxonómica; destacando el material recolectado en los herbarios nacionales LAGU y MHES y el trabajo de campo, fotografías de cada una de las especies y un mapa con la distribución. Reconociendo a *Aristolochia salvadorensis* como especie aceptada y no como sinónimo. Además, se adicionan 2 especies, *A. gigantea* (introducida) y *A. stevensii* (silvestre), como nuevos registros para el país.

Existen algunos registros importantes a través de los años, en El Salvador y Mesoamérica, entre ellos: Standley (1923) describe varias especies nuevas para la ciencia procedentes de El Salvador, en ese listado se incluye a *A. salvadorensis* con colecta de Calderón 01484 en San Salvador como material tipo depositado en el herbario US, además menciona colectas realizadas en otras localidades del país. Así mismo, menciona que esta especie se relaciona con *A. arborea* de la cual difiere por sus flores; Standley & Calderón (1927) quienes reportan 4 especies del género *Aristolochia*, incluyendo *A. salvadorensis* como especie nueva; mencionando algunos usos medicinales para ellas, algunos autores citan a *A. salvadorensis* como sinónimo de *A. arborea*, pero al revisar detalladamente la morfología floral en vivo, se puede constatar que existe diferencia entre estas 2; Guzmán, 1950 reporta 3 especies, a las cuales se les atribuyen propiedades medicinales, entre ellas *A. triloba*, probablemente haciendo alusión a *A. trilobata*, la cual en la actualidad se registra para los países de Belice, Honduras hasta Suramérica, pero no para El Salvador; Pfeifer (1966) reporta 4 especies presentes en el país, menciona a *A. salvadorensis* como sinónimo de *A. arborea*, pero en los dibujos de las flores se observa diferencia con las imágenes de la especie presente en El Salvador; Choussy (1975) registra solo 2 especies, en San Salvador y Sonsonate respectivamente; Barringer (1983) separa a *A. steyermarkii* de *A. arborea* de acuerdo a la ausencia o presencia de pubescencia en hoja y ramitas, anteriormente la manejó como sinónimos; Villacorta y González (1994) describen un total de 7 especies para el país, 3 introducidas y 4 silvestres, mencionando hábitats, usos medicinales e importancia como hospederas de mariposas; la literatura más reciente sobre Aristolochiaceae corresponde a Barringer (2015) describiendo un total de 27 especies para región Mesoamericana, de las cuales 7 se reportan con material colectado para El Salvador; sin embargo adiciona a *A. inflata* la cual no había sido reportada anteriormente, pero se omite a la especie cultivada *A. gigantea*, de la cual existe un registro en el departamento de La Libertad y probablemente se encuentre cultivada en otras localidades; González & Monzón-Sierra (2022)

elaboraron una sinopsis del género *Aristolochia* en Guatemala reportando un total de 20 especies, presentan a *A. salvadorensis* separada de *A. arborea* y mencionan diferencias morfológicas significativas en flores, hojas, cápsula, semillas y hábito, lo cual difiere de la publicación en Fl. Mesoamericana (ver cuadro 1).

Otros estudios que se limitan en algunos sectores u otros temas a nivel nacional que incluyen a la familia en cuestión son los siguientes: Flores (1980) en un estudio ecológico de los tipos de vegetación en El Salvador, reporta 2 especies para la selva submediana caducifolia: *A. anguicida* y *A. grandiflora*; Berendsohn (1991) en la tesis de la vegetación arbórea de Laderas de la Laguna en Antiguo Cuscatlán, reporta una lista de especies no arbóreas que habitan en el bosque, entre ellas: *A. anguicida* y *A. arborea*; Villacorta Monzón (1993) en un estudio de plantas hospederas y nectarías de mariposas presentes en el Jardín Botánico La Laguna en enlistan 2 especies: *A. anguicida* y *A. grandiflora*; González Ayala (1994) en un estudio de Etnobotánica Medicinal de El Salvador reporta 4 especies utilizadas para diferentes tratamientos: *A. anguicida*, *A. arborea* var. *salvadorensis*, \* *A. grandiflora* y *A. littoralis*, \*posiblemente se refiera a *A. arborea* o *A. salvadorensis*, la variedad mencionada por el autor no se encuentra como sinonimia para ninguna especie de *Aristolochia*; Ramírez-Sosa (2003), reporta al menos 3 especies para el Parque Nacional El Imposible: *A. grandiflora*, *A. maxima* y *A. salvadorensis*, esta última fue considerada para ese momento endémica para dicho sitio; Echeverría & al. (2008) en un inventario de flora realizado en la Montaña de Cinquera departamento de Cabañas, reportan a *A. maxima*; Echeverría & al. (2009) en su trabajo sobre plantas silvestres comestibles de El Salvador reportan a *A. grandiflora*, mencionando descripciones, usos y distribución geográfica; Sermeño (2009) en una guía de plantas hospederas de mariposas reportan a *A. anguicida* y *A. grandiflora*; Menjívar & al (2010) en un inventario de biodiversidad realizado en los esteros El Icacal y Las Tunas departamento de La Unión reportan a *A. anguicida* y *A. maxima*; Galán & Marroquín (2010) como parte del establecimiento de Línea Base de Biodiversidad del Área Natural Protegida El Balsamar en el departamento de Sonsonate, reportaron 4 especies: *A. anguicida*, *A. grandiflora*, *A. maxima* y *A. salvadorensis*; Lamer & Linares (2010) dentro de una guía florística del Parque Nacional Montecristo departamento de Santa Ana, reportan a *A. máxima*; Hernández Alvarado (2012) realizó composición florística en la Laguna de Alegría departamento de Usulután, reportando a *A. anguicida* y Galán & al (2021), reportan a *A. constricta* como un nuevo registro de especie introducida para El Salvador, cultivada en el departamento de Ahuachapán.

Cuadro 1. Comparación cronológica sobre los trabajos de Aristolochiaceae para El Salvador

Especies	Stand., 1923	Stand. & Cald, 1927	Guzmán, 1950	Pfeiffer, 1966	Choussy, 1975	Barring, 2015	Villa. & Gon, 1994	Rodr. & Gal. 2022
<i>A. anguicida</i>		x		x		x	x	x
<i>A. arborea</i>				x		x	x	
<i>A. constricta</i>								x
<i>A. cordiflora</i>							x	
<i>A. elegans</i>						x		x
<i>A. gigantea</i>								xx
<i>A. grandiflora</i>		x	x	x	x	x	x	x
<i>A. inflata</i>						x		x
<i>A. littoralis</i>							x	
<i>A. maxima</i>		x		x		x	x	x
<i>A. ringens</i>			x			x	x	x
<i>A. salvadorensis</i>	x	x			x			x
<i>A. stevensii</i>								xx
<i>A. trilobata</i>			x					

xx: nuevos registros para la flora del país (*A. gigantea*: especie introducida y *A. stevensii*: especie silvestre)

### Descripción breve de la familia y género

Se caracteriza por la presencia de flores tubulares o formando un saco o sifón, en formas, tamaños y colores muy variables de acuerdo a cada especie, por esa forma peculiar de las flores, han sido reputadas como “planta carnívoras,” ya que en el fondo de ellas es común encontrar insectos atrapados, los cuales son atraídos por el olor producido por la flor; el fruto es una cápsula dehiscente que al secarse libera una considerable cantidad de semillas; algunas poseen pseudoestípulas llamadas prófilos; hojas simples y alternas (ver Barringer 2015). En El Salvador, se encuentra el género *Aristolochia*, la mayoría son bejuco y una especie es arbustiva.

### CLAVE DE ESPECIES

1. Arbustos, flores ubicadas sobre la parte más baja del tallo o casi sobre el suelo y con dos manchas blancas visibles a simple vista ..... **Aristolochia salvadorensis**
1. Bejuco, flores de forma diferente al literal anterior.
  2. Presencia de pseudoestípulas abrazadoras y de forma redondeada.
    3. Hojas glabras o casi así en el envés y de forma triangulares u ovadas; flor con un solo labio.
      4. Hojas ovadas; utrículo giboso; fruto con el rostro doblado ..... **Aristolochia inflata**
      4. Hojas triangulares; utrículo no giboso; fruto con o sin rostro.
        5. Limbo del cáliz doblado en una punta ..... **Aristolochia anguicida**
        5. Limbo del cáliz con ápice obtuso ..... **Aristolochia elegans**
    3. Hojas glaucas en el envés y de forma reniformes; flor con dos labios . **Aristolochia ringens**
  2. Ausencia de pseudoestípulas.
    6. Flores de tamaño grande superando los 10 cm de largo.
      7. Limbo del cáliz infundibuliforme con un apéndice apical de más de 75 cm de largo ..... **Aristolochia grandiflora**
      7. Limbo del cáliz de forma diferente y sin apéndice apical ..... **Aristolochia gigantea**
    6. flores de tamaño menor a 10 cm de largo.
      8. Hojas sagitadas y tomentosas en el envés; limbo del cáliz con 3 lobos ..... **Aristolochia stevensii**
      8. Hojas glabras en el envés, base profundamente cordada o truncada; limbo del cáliz con un lobo.
        9. Base de la hoja cordada; inflorescencias axilares, nunca en la base de la planta ..... **Aristolochia constricta**
        9. Base de la hoja casi truncada; inflorescencias axilares o en la base en los tallos áfilos ..... **Aristolochia maxima**

1. **ARISTOLOCHIA ANGUICIDA** Jacq., Enum. Syst. Pl. 30. 1760. Figuras 1 y 2.

**Sinónimo.** *Aristolochia loriflora* Mast.

**Nombres comunes.** “Alcotán”, “bejuco chonquii”, “bejuco conquil de huatal”, “bejuco guaco de corazón”, “chompipito”, “chonchil blanco”, “guaco blanco”

**Distribución natural y hábitat.** Desde Mesoamérica a Perú y en las Antillas. Habita en orillas de caminos y ambientes abiertos de bosques semidecíduos a alturas que van de 0 a 900 msnm.

**Material examinado.** **AHUACHAPÁN.** Mpio. San Francisco Menéndez, P.N. El Imposible, Hda. San Benito, 13°49' N, 89°56' W, 850 m, 24-V-1993 (frt), *Sandoval 01269* (B, F, HBG, LAGU, MO); en la parcela de los Navarros, 13°49' N, 89°56'W, 16-I-1995 (frt), *Sandoval & Sandoval s.n.*

[ISB00802] (B, BG, BONN, HBG, LAGU, MO); al N del Guatalón, 13°49' N, 89°56' W, 900 m, 22-XI-1993 (flr), *Sandoval & Sandoval 01520* (B, BG, F, HBG, K, LAGU, MO); Montaña El Ujushtal, 13°49' N, 89°56' W, 17-III-1994 (frt), *Martínez s.n. [ISF00142]* (B, BG, HBG, LAGU, MO); Monte Hermoso, 13°49' N, 89°56' W, 27-III-1994 (frt), *Chinchilla Peña s.n. [ISB00223]* (B, LAGU, MO); El Corozo, El Mariposario, ex Jardín de Don Jordi, 13°49'42.6'' N, 90°0'1.1'' W, 313 m, 31-X-2018 (flr), *Rodríguez, Galán, Rivas, & Blanco 6923* (LAGU MO); El Corozo, El Mariposario, Zona alta "Mariposario," 13°49' N, 89°59' W, 380 m, 19-I-2000 (frt), *Rosales 00079* (B, BM, BONN, LAGU, MEXU, MO); El Mariposario, Zona alta "Los Sánchez," 13°49' N, 89°59' W, 350 m, 27-VI-2000 (frt), *Rosales 00966* (B, BM, EAP, LAGU, MO); Mpio. San Lorenzo, Cantón Conacaste, 14°20' N, 89°47' W, 575 m, cultivo de Jocote, 16-XII-2008 (flr), *Galán & Pineda 00463 [JBL06498]* (LAGU). SANTA ANA. Mpio. Metapán, A.N.P. San Diego La Barra, 14°18'15" N, 89°32'37" W, 426 m, 08-VII-2007, (frt), *Quesada, Cerén, & García 2322 [15-5730]* (MHES); Mpio. Santa Ana, Universidad de El Salvador, Facultad Multidisciplinaria de Occidente, 13°58'09" N, 89°34'24" W, 753 m, 19-I-2016 (frt), *Rodríguez, Galán, & Morales 05467* (B, LAGU, MHES); Mpio. Coatepeque, 13°54' N, 89°33' W, 16-IV-1995 (flr, frt), *González & Hernández 00219* (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); Santa Rosa Guachipilín, El Despoblado, 14°24' N, 89°21' W, 500 m, 12-I-2000 (frt), *Monterrosa & al. 00081* (B, LAGU, MO); Mpio. El Congo, A.N.P. Complejo San Marcelino, Sector La Presa, 13°50' 00" N, 89°30'51" W, 733 m, Bosque Tropical Húmedo, 10-IV-2012 (frt), *Rodríguez & al. 02728* (LAGU, MO); Mpio. Metapán, Ctón. San Jerónimo, Crío. Ostúa, entrada de la Hacienda 3 Puentes, 14°19'50.21'' N, 89°33'4.9'' W, 446 m, 18-XI-2020 (flr, frt) *Rodríguez & Portillo 8057* (B, LAGU); Mpio. Metapán, P.N. Montecristo, San José Ingenio, la Vuelta del Cóbano, 14°21'45.6'' N, 89°24'35.4'' W, 805 m, 02-IX-2021 (flr, frt), *Galán & Martínez 5747* (B, LAGU, MHES, MO). **SONSONATE**. Mpio. Caluco, A.N.P. Complejo Los Farallones, Sector Las Victorias, 13°42'43" N, 89°37'28" W, 479 m, Bosque Tropical Semideciduo Latifoliado de Tierras Bajas, Bien drenado, 19-IX-2012 (flr), *Galán & al. 01917* (LAGU, MO); Mun. Armenia, Ctón. El Guayabo, A.N.P. Complejo San Marcelino, Sector El Teshcal, 13°47' 44" N, 89°32'33" W, 743 m, Flujo de lava con escasa vegetación, 05-XII-2012 (frt), *Galán & Ibáñez 02112* (B, LAGU); Mpio. Izalco, caserío Las Lajas, A.N.P. San Marcelino, Sector El Teshcal, 13°48'21" N, 89°32'23" W, 757 m, Flujo de lava con escasa vegetación, 05-XII-2012 (flr), *Rodríguez & al. 03880* (LAGU). **LA LIBERTAD**. Mpio. Antiguo Cuscatlán, Jardín Botánico La Laguna, Zona 8, 13°40' N, 89°15' W, 800 m, 09-IV-1987 (flr), *Flores 00211* (B, LAGU); Zona 22, 13°40' N, 89°15' W, 800 m, 30-X-1985 (frt), *Berendsohn 00294* (LAGU); Laderas Norte de La Laguna, 13°40' N, 89°15' W, 830 m, 08-II-1989 (frt), *Villacorta & Lemus 00251* (B, F, LAGU); Plan de La Laguna, calle de la puerta a la Zona Industrial, 13°40'20.82" N, 89°15'6.46" W, 819 m, Habitando sobre un cerco a la orilla del camino en vegetación silvestre, 18-XII-2015 (frt), *Rodríguez 5451* (LAGU); Laguna de Chanmico, 13°49' N, 89°21' W, 06-III-1992 (flr), *González & Villacorta 00008* (B, HBG, LAGU, MO); Lavas de Quezaltepeque, ca. 4 km S. del Autódromo, 650 m, 23-IX-1987 (frt), *Villacorta & Berendsohn 01025 [JBL00562]* (B LAGU MO); Mpio. La Libertad, San Diego, El Diego, 13°29' N, 89°10' W, 3 m, 23-XII-1997 (flr, frt), *Aparicio & Hernández 00100* (B, BONN, ITIC, K, LAGU, MO); Parque Walter Deininger, 13°30' N, 89°16' W, 22-V-1996 (frt), *Salzman s.n. [JBL02047]* (LAGU); A.N.P. El Amatal, 13°28'02" N, 89°14'46" W, 7 m, Bosque tropical siempre verde estacional latifoliado aluvial de tierras bajas, ocasionalmente inundado, 28-I-2013 (frt), *Rodríguez, Gruber, & Gómez 03951* (LAGU); Mpio. Colón, Ctón. El Capulín, Col. Jardines de Colón, 29-III-2008 (flr), *Vicente & Galán 00041* (LAGU); Mpio. San Juan Opico, Ctón. Sitio del Niño, 13°47'54" N, 89°21'39" W, 451 m, 25-VII-2007 (flr, frt), *Galán & Orantes 00035* (MHES); Mpio. San Juan Opico, A.N.P. Chanmico, 13°46' N, 89°12' W, 491 m, 16-II-2010 (frt), *Galán & al. 00811* (LAGU); Mpio. Quezaltepeque, Ctón. Primavera, A.N.P. La Colombia, 13°47' N, 89°18' W, 681 m, Vegetación secundaria-Bosque seco sobre lava volcánica, 15-II-2011 (frt), *Galán & al. 01122* (LAGU, MHES); Mpio. Colón, Colonia El Porvenir, Alrededores de cultivos de maíz y frijol, 13°42'20.34" N, 89°21'14" W, 630 m, 15-XI-2020 (flr), *Galán & al 05400* (LAGU); Mpio. San Juan Opico, frente a colonia San Juan, ex laguna., 13°51'57" N, 89°21'39" W, 438 m, 15-XII-2022 (flr, frt), *Ruiz 01116* (LAGU). **SAN SALVADOR**. Mpio. San Salvador, Parque Saburo Hirao, 13°67'44" N, 89°19'23" W, 773 m, (flr), *Cerén 91 [15-6344]* (MHES), Lake Ilopango,

13°38'16" N, 89° 03'23" W, 500 m, 03-II-1998 (flr), *Sidwell & al 00591* (B, BM, ITIC, LAGU, MO); Orilla del Lago de Ilopango, 13°39' N, 89°06' W, 442 m, 11-XII-1997 (frt), *Renderos 00382* (BONN, LAGU, MO). **CUSCATLÁN.** Cojutepeque, Cerro Las Pavas, Camino "zigzag", 13°42'56" N, 89°56'12" W, 996 m, 12-V-2008 (flr), *Galán, Lara, & Moreno 00364* (MHES); Mpio. Cojutepeque, Cerro Las Pavas, calle circunvalación 2, Vegetación Secundaria, 13°42'53" N, 89°56'5" W, 944 m, 09-IX-2008 (flr), *Galán, Lara & Moreno 00364* (MHES). **CABAÑAS.** Area Natural de Cinquera, 13°53'26" N, 88°56'26" W, 649 m, Vegetación a orilla de camino, 22-VIII-2006 (flr), *Cerén & Estrada 00220* (LAGU, MHES). **LA PAZ.** Mpio. San Pedro Nonualco, 13°36' N, 88°56" W, Creciendo a la orilla de la calle, 26-X-1997 (frt), *González & Hernández 00506* (B, LAGU, MO). **USULUTÁN.** Mpio. Jucuarán, Ctón. Salamar, aprox. 400 m al N de El Tanque, 13°9'42.07" N, 88°13'23.53" W, 5 m, Vegetación riparia, 18-X-2006, *Linares 11584* (MHES); Campo de La Geo Berlín, zona del TR-5, 13°30'N, 88°30'W, 893 m, 12-V-2009 (frt), *Monterrosa & Rodríguez 01732* (LAGU). **MORAZÁN.** Mpio. Gualococti, Ctón. San Lucas, Crío. Tierra Blanca, entre Gualococti y Osicala, Carretera Longitudinal del Norte, 13°48'17.9" N, 89°11'46.9" W, 695 m, 14-II-2019 (frt), *Rodríguez & al. 07120* (LAGU). **LA UNIÓN.** Mpio. Conchagua, Volcán de Conchagua, Estación CODECA, 13°16'34" N, 87°50'02" W, 1050-1150 m, 02-XII-2006, *Cerén 01002* (MHES); Volcán de Conchagua, 13°16'35" N, 87°48'50" W, 400 m, 31-I-1998 (frt), *Monro & al. 02163* (B, BM, ITIC, LAGU, MO); Mpio. Conchagua, El Aguacatalón, 13°17'02" N, 87°50'23" W, 857 m, 02-XII-2006 (frt), *Menjívar & al 01574* (LAGU, MHES).

**2. ARISTOLOCHIA CONSTRICTA** Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 7: 225. 1857. Figuras 1 y 3.

**Sinónimos.** *Aristolochia macbrideana* Standl., *A. securidata* Mast., *A. sprucei* Mast.

**Nombre común.** "Guaco de Costa Rica"

**Distribución natural y hábitat.** Desde Mesoamérica a Brasil y en las Antillas. A pesar que el rango de distribución incluye a El Salvador solo se ha encontrado de forma cultivada y usada para la reproducción de mariposas.

**Material examinado.** **AHUACHAPÁN.** Mpio. Sn. Francisco Menéndez, Cantón El Corozo, El Mariposario, 13°49'34.55" N 90°00'0.64" W, 247 m, 18-X-2017 (flr), *Galán, Rodríguez, Campos & Campos 04366* (LAGU, MO).

**3. ARISTOLOCHIA ELEGANS** Mast., Gard. Chron. n.s. 24: 301 (1885). Figuras 1 y 4.

**Sinónimo.** *Aristolochia hassleriana* Chodat.

**Distribución natural y hábitat.** Desde México, Mesoamérica a Suramérica, Las Antillas y África. En El Salvador se ha documentado solo habitando de forma ornamental.

**Material examinado.** **LA LIBERTAD.** Mpio. Antiguo Cuscatlán, Jardín Botánico La Laguna, Zona 20, 13°40' N, 89°15' W, 800 m, 29-II-1984 (flr), *Berendsohn 00018* (LAGU); Zona 34, 13°40' N, 89°15' W, 800 m, 23-IX-1987 (flr), *Calderón s.n. [JF-00298]* (B, LAGU, MO); Zona 20, 13°40' N, 89°15' W, 800 m, 19-VIII-1988 (frt), *Berendsohn 00469* (LAGU); Zona 14; 13°40' N, 89°15' W, 805 m, 20-XII-2005 (flr), *Rodríguez 00190* (B, BM, LAGU, MO).

**4. ARISTOLOCHIA GIGANTEA** Mart., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 75, pl. 48. 1824. Figuras 1 y 5

**Sinónimos.** *Aristolochia clypeata* Linden & André, *A. sylvicola* Standl.

**Nombre común.** "Güegüecho"

**Distribución natural y hábitat.** Originaria de Brasil. En El Salvador se ha documentado como cultivada.

**Material examinado.** **LA LIBERTAD.** Mpio. Antiguo Cuscatlán, Jardín Botánico La Laguna, Zona 21, 13°40' N, 89°15' W, 805 m, 15-VI-2006 (flr), *Rodríguez 00223* (LAGU, MO).

**5. ARISTOLOCHIA GRANDIFLORA** Sw., Prodr. 126 (1788). Figuras 1 y 6.

**Sinónimos.** *Aristolochia foetens* Lindl., *A. gigas* Lindl., *A. gorgona* M.A. Blanco, *A. tapilulensis* Beutelsp.

**Nombres comunes.** “Bejuco chonguil”, “chompipón”, “chompipón chunquil”

**Distribución natural y hábitat.** Desde México, Mesoamérica, Colombia, Las Antillas; En El Salvador se ha registrado en forma silvestre y también como cultivada (todavía es incierto si es nativo o se ha naturalizado).

**Material examinado. AHUACHAPAN.** Mpio. San Francisco Menéndez, San Benito, P.N. El Imposible, al W de la Cuevona, 13°49' N, 89°56' W, 10-III-1993 (flr), *Sandoval & Chinchilla 01099* (B, LAGU, MO); al W de la Cuevona, 13°49' N, 89°56' W, 500 m, 28-V-1993 (frt), *Sandoval & Román 01277* (B, LAGU, MO); al pie del potrero redondo, 13°49' N, 89°56' W, 500 m, 28-III-1995 (flr), *Sandoval & Sandoval s.n. [ISB00872]* (B, BONN, LAGU); A.N.P. Santa Rita, Ruta 6, 13°48' N, 90°04' W, 20 m, 2-II-2004 (flr), *Rosales 02073* (B, BM, LAGU, MEXU, MO); Ruta 2, 13°48' N, 90°04' W, 20 m, 16-III-2004 (flr), *Rosales 02260* (B, LAGU, MO). **SANTA ANA.** Mpio. Chalchuapa, Ciudad de Chalchuapa, Parque José Matías Delgado, 13°59'7.27" N, 89°40'49.51" W, 712 m, 01-IX-2019 (flr), *Rodríguez & Molina 07398* (LAGU). **LA LIBERTAD.** Mpio. Antiguo Cuscatlán, Jardín Botánico La Laguna, Zona 20 w, 13°40' N, 89°15' W, 800 m, 3-III-1984 (flr), *Berendsohn 00019* (LAGU, MO); Mpio. Cdad. Arce, Estación experimental CENTA, carretera a Santa Ana, 13°48'10.9" N, 89°23'44.4" W, 466 m, 03-II-2020 (flr, frt), *Galán, Rodríguez & Morales 05245* (B, LAGU, MO, NY); Jardín Botánico La Laguna, Sendero zona 32, 13°40'8.32" N, 89°14'51.32" W, 837 m, 22-VI-2022 (frt), *Galán 06068* (LAGU, MO). **SAN SALVADOR.** Mpio. Soyapango, Col. Sierra Morena, 13°42' N, 89°08' W, 25-VI-1993 (flr), *Villacorta 01230* (B, LAGU). **CUSCATLÁN.** Mpio. Oratorio de Concepción, Ctón. Palacios, 13°51'0.68" N, 89°4'2.23" W, 655 m, 01-XII-2019 (flr), *Galán & Olmedo 05208* (B, LAGU, MO, NY). **USULUTÁN.** Bosque Nancuchiname, 13°21' N, 88°43' W, 30 m, 14-XII-1997 (flr), *Villacorta & Benítez 02661* (B, LAGU).

**6. ARISTOLOCHIA INFLATA** Kunth in Humb., Bonpl. et Kunth, Nov. Gen. Sp. 2: 145 (1817). Figuras 1 y 7.

**Sinónimos.** *Aristolochia gibbosa* Duch., *Howardia inflata* (Kunth) Klotzsch.

**Nombre común.** “Guaco”

**Distribución natural y hábitat.** De México a Colombia. En El Salvador habita en lugares secos como pastizales y orillas de caminos aledaños al bosque deciduo y semideciduo aledaños de zonas costeras, desde los 0 a 600 msnm.

**Material examinado. AHUACHAPAN.** Mpio. San Francisco Menéndez, A.P. Santa Rita, Sector 1, Montaña Santa Rita, 13°48' N, 90°04' W, 20 m, 15-I-1994 (frt), *Rosales 01841* (B, BM, BONN, LAGU, MO); El Corozo, El Mariposario, 13°49' N, 89°59' W, 350 m, 20-XI-2003 (flr), *Rosales 02442* (B, BONN, LAGU); El Corozo, El Mariposario, 13°49'28.4" N, 89°59'59.4" W, 229 m, 31-X-2018 (flr), *Rodríguez & Rivas 06942* (LAGU); Mpio. Tacuba, Ctón. Sincuyo, Propiedad de Adolfo Campos, vereda hacia la casa, parte media del potrero, 13°51'36.52" N, 90°0'11.61" W, 416 m, 01-XI-2018 (flr), *Campos s.n. [JBL07861]* (B LAGU MO). **SANTA ANA.** Mpio. Candelaria de La Frontera, Potreros entre Tierra Blanca y el Cerro Peña del Cuervo, aprox. 3 km al NO de Candelaria, 14°08'30" N, 89°40'00" W, 950 m, 20-XII-1995 (frt), *Linares & Martínez 03097* (EAP, LAGU). **LA LIBERTAD.** Mpio. San Juan Opico, frente a colonia San Juan, ex laguna, 13°51'57" N, 89°21'39" W, 438 m, 15-XII-2022 (flr, frt), *Ruiz 01117* (LAGU, MO).

**7. ARISTOLOCHIA MAXIMA** Jacq., Enum. Syst. Pl. 30 (1760). Figuras 1 y 8.

**Sinónimos.** *Howardia gollmerii* Klotzsch, *H. hoffmannii* Klotzsch.

**Nombres comunes.** “Bejuco de guaco”, “canastilla”, “chimbomba”, “guaco de bota”, “guaco”, “guaco de canastilla”

**Distribución natural y hábitat.** Florida (USA) a Colombia y Venezuela, también en Las Antillas. En El Salvador se encuentra en Bosques deciduos y semideciduos; desde los 0 a 900 msnm.

**Material examinado. AHUACHAPÁN.** San Francisco Menéndez, P.N. El Imposible, Alrededor del casco, 13°49' N, 89°56' W, 780 m, Creciendo en un bosque secundario, 18-V-1990 (flr), *Serméño 00188 [JBL01086]* (B, LAGU); en el casco de la Finca San Benito, 13°49' N, 89°56' W, 820 m, 13-XII-1991 (frt), *Sandoval & Chinchilla 00117* (B, LAGU, MO); Montaña Rancho Quemado, 13°49' N, 89°56' W, 633 m. 20-II-1995 (frt), *Castillo s.n. [ISF00525]* (B, BONN, F, LAGU, MO); al pie del Cerro el Tamagás, 13°49' N, 89°56' W, 550 m, 11-V-1995 (flr, frt), *Sandoval & Sandoval s.n. [ISB00917]* (B, BONN, INB, LAGU, MO); El Cortijo, 13°49' N, 89°56' W, 800 m, 06-XII-2001 *Hernández s.n. [JCG00578]* (B, LAGU); El Corozo, El Mariposario, zona Los Sánchez, 13°49' N, 89°59' W 350 m, 17-VII-2000 (frt), *Rosales 01093* (LAGU); zona alta Mariposario, 13°49' N, 89°59' W 250 m, 17-V-2000 (flr), *Rosales 00751*(B, BM, EAP, LAGU, MO); zona baja Mariposario, 13°49' N, 89°59' W, 380 m, 07-II-2000 (frt), *Rosales 00164* (B, LAGU); A.P. Santa Rita, Ruta 7, La Laguna, 13°48' N, 90°04' W, 20 m, 02-VIII-2004 (flr), *Rosales 02716* (B, LAGU, MO); Ruta 2, 13°48' N, 90°04' W, 20 m, 23-II-2004 (flr), *Rosales 02151* (B, BM, BONN, LAGU, MO); Ctón. El Corozo, Caserío El Irayol, El Mariposario, 13°49'33.6" N, 89°59'54.9" W, 259 m, 08-XI-2018 (flr), *Rivera 00113* (B LAGU NY). **SANTA ANA.** Mpio. Chalchuapa, A.N.P. La Magdalena, Cantón El Jute, Alrededores Centro de Operaciones, 14°05'1" N, 89°42' 13" W, 752 m, 7-XII-2012 (flr), *Galán & Barrera 01716* (B, LAGU, MO); Mpio. Santiago de La Frontera, Cerro Los Vinos, 14°11'50" N, 89°36'39" W, 686 m, Bosque tropical deciduo latifoliado de tierras bajas, 31-I-2016 (frt), *Rodríguez & Trujillo 05561* (LAGU); Mpio. Metapán, San José Ingenio, P.N. Montecristo, Sector de La Mina, 14°21'25.1" N, 89°25'6.4" W, 759 m, 19-IX-2016 (flr, frt), *Galán & Martínez 03769* (B, LAGU, MO). **CHALATENANGO.** Mpio. Nombre de Jesús, Ctón. Potrerillos, Presa 5 de noviembre, 13°59'36" N, 88°45'37" W, 203 m, 17-XI-2011 (frt), *Galán, Rodríguez & Monterrosa 01175* (LAGU), Arcatao, Río Zazalapa, 14°06' N, 88°45' W 360 m, Bosque de Galería, 20-I-2008 (flr), *Ibarra s.n. [JBL05149]* (LAGU). **LA LIBERTAD.** Mpio. Antiguo Cuscatlán, Jardín Botánico La Laguna, Zona 1S, 13°40' N, 89°15' W, 800 m, 15-V-1989(fl, frt), *Reyna de Aguilar 01437* (B, BKL, LAGU, MO); Jardín Botánico La Laguna, Zona Administrativa, 13°40' N, 89°15' W, 805 m, 13-III-2006, *Rodríguez 00215* (LAGU); San Juan Opico, Cantón La Nueva Encarnación, Coop. San Francisco, ribera del Río Palio, 13°51' N, 89°24' W, 515 m, 01-VII-2008 (flr), *Galán, Borja & Castillo 00320* (LAGU); Mpio. Quezaltepeque, El Platanillo, Río Sucio, 13°50' N, 89°16' W, 425 m, Creciendo a orilla de nacimiento de agua, 22-VII-1990 (frt), *Villacorta & Sanabria 00589* (B, BKL, LAGU, MO); Mpio. Jicalapa, Ctón. La Perla, Crío. Hermosa Provincia, A.N.P. Complejo Taquillo, Zona 1, Sendero El Tacuazín, 13°30'10" N, 89°29'50" W, 68 m, Bosque tropical deciduo latifoliado de tierras bajas, 10-VII-2014 (flr), *Galán & López 03021* (B, LAGU, MO, NY); Jardín Botánico La Laguna, 13°40'13.46" N, 89°14'49.73" W, 817 m, 08-IX-2016 (flr), *Galán 03737* (LAGU, MO). **CUSCATLÁN.** Volcán de Guazapa, Creciendo dentro de un bosque en recuperación, 13°55' N, 89°08' W, 1000 m, 07-V-1997 (flr), *Villacorta & González 02544* (LAGU); a la orilla del Lago del Cerrón Grande, 13°85' N, 89°02' W, 250 m, 09-XII-1997 (frt), *Renderos & Villacorta 00352* (BONN, LAGU, MO). **SAN VICENTE.** Mpio. San Esteban Catarina, cantón Calderas, Caserío Calderitas, Laguna la Bruja, 13°42'34" N, 88°45'28" W, 570 m, 17-IV-2019 (flr, frt), *Menjívar & al 05074* (MHES, MO); Mpio. San Esteban Catarina, Ctón. Amatitán Arriba, 13°45'17" N, 88°44'0" W, 380 m, 26-X-2020, *Medina s.n. [JBL08159]* (LAGU). **USULUTÁN.** Jiquilisco, Chaguantique, Bosque con Monos, 13°17' N, 88°34' W, 20 m, 12-VIII-2003 (flr), *Carballo, Castro & Claros 00824* (LAGU). **LA UNIÓN.** Volcán de Conchagua, camino al Mirador a La Playa, 13°16'34" N, 87°50'02" W, 1027 m, 02-XII-2006 (frt), *Cerén 00978 [JBL06101]* (LAGU, MHES).

**8. ARISTOLOCHIA RINGENS** Vahl , Symb. Bot. 3: 99 (1794). Figuras 1 y 9.

**Sinónimo.** *Howardia ringens* (Vahl) Klotzsch

**Nombre común.** "Guaco"

**Distribución y hábitat.** Nativa de Brasil. En El Salvador es cultivada y naturalizada en algunos lugares.

**Material examinado.** **SANTA ANA.** Mpio. Santa Ana, Centro Universitario de Occidente, 19-XI-1991 (flr), *Morales s.n. [JBL01319]* (B, LAGU, MO); El Palmar, Universidad de El Salvador, Facultad Multidisciplinaria de Occidente, La Finca, 13°58'15" N, 89°34'30" W, 752 m, Cafetal Abandonado, 19-I-2016 (flr, frt), *Rodríguez, Galán & Morales 05468* (B, LAGU, MEXU, MHES). **LA LIBERTAD.** Mpio. Antiguo Cuscatlán, Jardín Botánico La Laguna, Zona 21, 13°40' N, 89°15' W, 805 m, 19-IV-2007 (flr), *Rodríguez 00759* (B, LAGU, MO).

**9. ARISTOLOCHIA SALVADORENSIS** Standl., J. Wash. Acad. Sci. 13: 367. 1923. Figuras 1 y 10.

**Nombres comunes.** “Bejuco guaco de chompipé”, “guaco de matocho”, “guaco de tierra”, “guaquito de tierra”

**Distribución y hábitat.** El Salvador (posiblemente en Guatemala). Habita en Bosque semideciduo latifoliado desde la zona un poco baja-media del parque nacional El Imposible hasta la parte final de la cordillera del bálsamo (centro del país) desde los 500 a 900 msnm; adicionalmente, existen reportes en la zona norcentral del departamento de Chalatenango a una altitud de 1246 msnm.

**Material examinado.** **AHUACHAPAN.** Mpio. San Francisco Menéndez, San Benito, P.N. El Imposible, 13°49' N, 89°57' W, 780 m, 20-IX-1989 (flr), *Villacorta & Martínez 00405* (F, LAGU, MO); Camino a Pata de Gallina, ca. 300 m from Casco San Benito, 13°49' N, 89°56' W, 820 m, 11-XI-1991 (flr), *Berendsohn & Villacorta 01379* (B, LAGU); al E de la cabecera del Cerro Dávila, 13°49' N, 89°56' W, 950 m, 15-VI-1993 (flr), *Sandoval & Rivera 01322* (B, HBG, LAGU, MO); al S del corral de pajuiles, 13°49' N, 89°56' W, 21-VI-1994 (flr), *Chinchilla s.n. [ISB00468]* (B, BONN, LAGU); entrada del Mirador El Mulo, 13°49' N, 89°56' W, 780 m, 29-IV-1998 (flr), *Sandoval 01849* (B, BONN, EAP, LAGU, MO); El Corozo, El Mariposario, Zona Alta Los Sánchez, 13°49' N, 89°59' W, 380 m, 28-III-2000 (flr), *Rosales 00478* (LAGU); Zona Baja Los Peralta, 13°49' N, 89°59' W, 175 m, 21-VI-2000 (flr), *Rosales 00938* (B, BM, EAP, LAGU, MO); Zona Baja Los Sánchez, 13°49' N, 89°59' W, 125 m, 10-VII-2000 (flr), *Rosales 01076* (B, BM, BONN, LAGU, MO); Mpio. Sn. Francisco Menéndez, Ctón. El Corozo, El Mariposario, 13°49'21.9" N, 90°0'4.6" W, 254 m, 07-IX-2017 (flr), *Galán & al 04286* (LAGU); Ctón. San Benito, Cabañas Guaquito, contiguo a entrada del P.N. El Imposible, 13°49'40.8" N, 89°56'55.3" W, 763 m, 17-X-2017 (flr), *Galán 04363* (LAGU). **SANTA ANA.** Mpio. El Congo, Cantón El Jocotón, Finca Quinta Marisol, 13°55'7.66" N, 89°31'11.67" W, 675 m, 28-VII-2019 (frt), *Menjívar & Núñez 05172* (MHES, MO); Mun. Coatepeque, camino y faldas del Cerro Pacho, Lago de Coatepeque, 13°50'29" N, 89°34'36.16" W, 935 m, 27-I-2020 (flr), *Cerén & al 04824* (MHES). **SONSONATE.** Izalco, Finca María Auxiliadora, hacia el suroeste del casco de la finca, cafetales, campos de lava recientes y campos de lava arbolados, 13°47'6.36" N, 89°37'18.55" W, 850 m, 01-VIII-2007 (flr), *Linares 12294* (MHES); Mpio. Cuisnahuat, A.N.P. El Balsamar, 13°41' N, 89°36' W, 529 m, 18-VI-2010 (flr), *Galán & Franco 01079* (LAGU); Ruta Alternativa 9, Sector Los Nisperos, 13°41' N, 89°36' W, 528 m, Bosque tropical húmedo, 12-VII-2011 (flr), *Rodríguez, Monterrosa & Recinos 02465* (B, LAGU, MHES, MO); Mpio. Izalco, A.N.P. Complejo San Marcelino, Sector Bosque Las Lajas, 13°49'55" N, 89°33'53" W, 872 m, Bosque tropical semideciduo latifoliado, 13-VIII-2012 (flr), *Rodríguez & Guerrero 03332* (LAGU); Mpio. Caluco, A.N.P. Complejo Los Farallones, Sector Las Trincheras, Sendero La Chispa, 13°42'50" N, 89°36'07" W, 557 m, Bosque tropical semideciduo latifoliado, 18-IX-2012 (flr), *Rodríguez, Peña & Romero 03558* (LAGU); Sector Las Victorias, Sendero hacia El Mora, 13°42'03" N, 89°38'29" W, 619 m Bosque tropical semideciduo latifoliado, 19-IX-2012 (flr), *Galán & Escobar 01902* (LAGU); Mpio. Sta. Isabel Ishuatán, Ctón. El Paraíso, Finca Estasucho (Colombia), después de Cascada del Amate 13°37'47.1" N, 89°32'14.1" W, 570 m, 05-IX-2017 (flr), *Galán, Rodríguez & Paredes 04228* (LAGU, MO). **CHALATENANGO.** Dulce Nombre de María, El Manzano, Cerro La Tortilla, 14°12'12" N, 89°00'20" W, 1246 m, 25-VIII-2006 (flr), *Cerén & Estrada 00358 [JBL05948]* (LAGU, MHES); Mpio. Ojos de Agua, El convento,



14°8'57.9" N, 88°52'35.9" W, 538 m, 17-VII-2018, (flr), *Cerén & al 4569* (MHES). **LA LIBERTAD.** Mpio. Antiguo Cuscatlán, Jardín Botánico La Laguna, Zona 19, 13°40' N, 89°15' W, 800 m, 29-II-1984 (flr), *Berendsohn 00017* (LAGU, MO); Laderas de La Laguna, 13°40' N, 89°15' W, 830 m, Inner slope of an ancient volcanic crater, 16-VIII-1988 (flr), *Lemus s.n. [WB-01120]* (B, F, LAGU, MO); Jardín Botánico La Laguna, Zona 27 "Lirios", 13°40'10.91" N, 89°14'48.5" W, 828 m, 08-IX-2016 (flr), *Galán 03738* (LAGU, MO). **SAN SALVADOR.** Mpio. Panchimalco, Puerta del Diablo, 13°37' N, 89°11' W, 1038 m, 6-XI-2007 (flr), *Rodríguez, Monterrosa, Cerén & Menjívar 01023* (LAGU); Parque Saburo Hirao, 13°40'32" N, 89°11'49" W, 696 m, 19 -IX-2018 (flr), *Menjívar 04666* (MHES).

**10. ARISTOLOCHIA STEVENSII** Barringer, Novon 3: 321 (1993). Figuras 1 y 11.

**Distribución y hábitat.** El Salvador y Guatemala a Nicaragua. En El Salvador se encuentra en Bosque tropical semideciduo submontano desde los 1400 a 1900 msnm.

**Material examinado.** **SANTA ANA.** Mpio. Metapán, P.N. Montecristo, Cerro La Apacina, 14°23'20" N, 89°22'14" W, 1772 m, Bosque tropical semideciduo mixto submontano, 29-IV-2015 (flr), *Rodríguez, López & Magaña 05201* (B, LAGU, MO, NY); Jardín de Los 100 años, 14°23'58" N, 89°21'39" W, 1879 m, 10-VI-2015 (flr, frt), *Rodríguez, López & Magaña 05259* (LAGU, NY); P.N. Montecristo, arriba de La Vegona, 14°23'18.8" N, 89°23'12.3" W, 1476 m, 08-V-2019 (flr), *Galán & Molina 05083* (LAGU, MO, NY); P.N. Montecristo, Los Planes, Jardín de Los 100 años, 14°23'57" N, 89°21'38" W, 1850 m, 18-VII-2019 (flr), *Menjívar, Núñez, de Díaz & Castillo 05128* (LAGU, MHES).

#### AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Guy Nesom por su apoyo en la revisión del manuscrito, al personal de guardaparques de las diferentes ANP y PN visitados, al Dr. Francisco Serrano por los permisos de entrada en su propiedad y lugares adyacentes, al personal del herbario MHES por el permitir la revisión de muestras, a Favio González y José Monzón-Sierra por proporcionarnos información de la familia Aristolochiaceae en Guatemala, Yader Ruiz (Univ. de El Salvador) por proporcionar información y fotos de *A. inflata*.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Barringer, K. 1983. Notes on Central American Aristolochiaceae. *Brittonia* 35: 171–174.
- Barringer, K. 2015. Aristolochiaceae. *En* G. Davidse, M. Sousa Sánchez, S. Knapp, & F. Chiang Cabrera (eds.). *Fl. Mesoamer. Saururaceae a Zygophyllaceae*. 2(3): v–xvii, 1–347. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- Berendsohn, W.G. 1991. The arboreal vegetation of the Laderas de la Laguna, a neotropical forest fragment in El Salvador, C.A. *Diss. Bot.* 1–190, pl. 1–3.
- Choussy, H.J. 1975. *Flora Salvadoreña*. Colección Temachtiani. Vol. No. 2. Tomos I y III. 2ª ed. Editorial Universitaria, San Salvador.
- Echeverría, E.E., J. Menjívar, G. Cerén, & M.A. Hernández (ASIPES Consultores). 2008. Estudio e Inventario de la Diversidad de Especies de Flora de La Montaña de Cinquera. Disponible en <<https://cidoc.marn.gob.sv/documentos/estudio-e-inventario-de-la-diversidad-de-especies-de-flora-de-la-montana-de-cinquera/>>
- Echeverría, E.E., J. Menjívar, G. Cerén, & L. Lara. 2009. *En* CONCULTURA. Plantas Silvestres Comestibles en El Salvador. 1ª. Ed. El Salvador.
- Flores, J.S. 1980. Tipos de Vegetación de El Salvador y su Estado Actual (Un estudio ecológico). Editorial Universitaria.
- Galán, P. & J. Marroquín. 2010. Estudio de la Flora presente del Área Natural Protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. Para consultoría: establecimiento de Línea base de Biodiversidad y componentes abióticos del Área Natural Protegida El Balsamar. Disponible en <<https://docplayer.es/13861394-Estudio-de-la-flora-presente-del-area-natural-protegida-el-balsamar-cuisnahuat-sonsonate-pablo-galan-jairo-marroquin.html>>

- Galán, P., A. Villacorta, & C. Rodríguez. 2021. Adiciones de plantas introducidas a la flora de El Salvador y Mesoamérica. *Phytoneuron*. 2021-66: 1–39.
- González Ayala, J.C. 1994. Botánica medicinal popular: Etnobotánica Medicinal de El Salvador. *Cuscatlania* 2: 1–189.
- González, F. & J. Monzón Sierra. 2022. An updated synopsis of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) in Guatemala. *Brittonia* 74: 239–264.
- Guzmán, D.J. 1950. Especies Útiles de la Flora Salvadoreña. 2ª. ed. Dirección de Publicaciones, Ministerio de Educación San Salvador, El Salvador, Centro América. 2: 1–684.
- Hernández Alvarado, N.E. 2012. Composición y estructura de la vegetación entres estratos altitudinales en la cuenca de la Laguna de Alegría, Municipio de Alegría, departamento de Usulután, El Salvador. Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Tesis de Licenciatura.
- Lamer, A. & J. Linares. 2010. Guía de Flores y Frutos – Parque Nacional Montecristo. 1ª ed. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Natural de El Salvador
- Menjívar, J.E., M.A. Hernández, P. Galán, E.E. Echeverría, G. Cerén, & A.M. Rivera. 2010. Inventario de biodiversidad en los esteros de El Icacal y Las Tunas, La Unión. Disponible en <<https://cidoc.marn.gob.sv/documentos/inventario-de-biodiversidad-en-los-esteros-de-el-icacal-y-las-tunas-la-union/>>
- Pfeiffer, H.W. 1966. Revision of the North and Central American hexandrous species of *Aristolochia* (Aristolochiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 53: 115–196.
- Ramírez-Sosa, C.R. 2003. Algunas plantas comunes. En El Parque Nacional El Imposible y su Vida Silvestre. Serie de Biodiversidad No. 2. SalvaNATURA (Fundación Ecológica de El Salvador). San Salvador. 94-122.
- Sermeño, J.M. 2009. En CONCULTURA. Guía de plantas hospederas de Mariposas en El Salvador. 1a. Ed. El Salvador.
- Standley, P.C. 1923. New species of plants from Salvador. *J. Washington Acad. Sci.* 13: 367–368.
- Standley, P.C. & S. Calderón. 1927. Lista Preliminar de las Plantas de El Salvador, 2do suplemento. 1–274. Imprenta Nacional, San Salvador.
- Villacorta Monzón, R.F. 1993. Algo del Jardín Botánico: Plantas hospederas y nectarias de mariposas. *Pankia* 12: 3–5.
- Villacorta, R.F. & J.C. González. 1994. Biodiversidad: Los guacos de El Salvador. *Pankia* 13: 6–7.

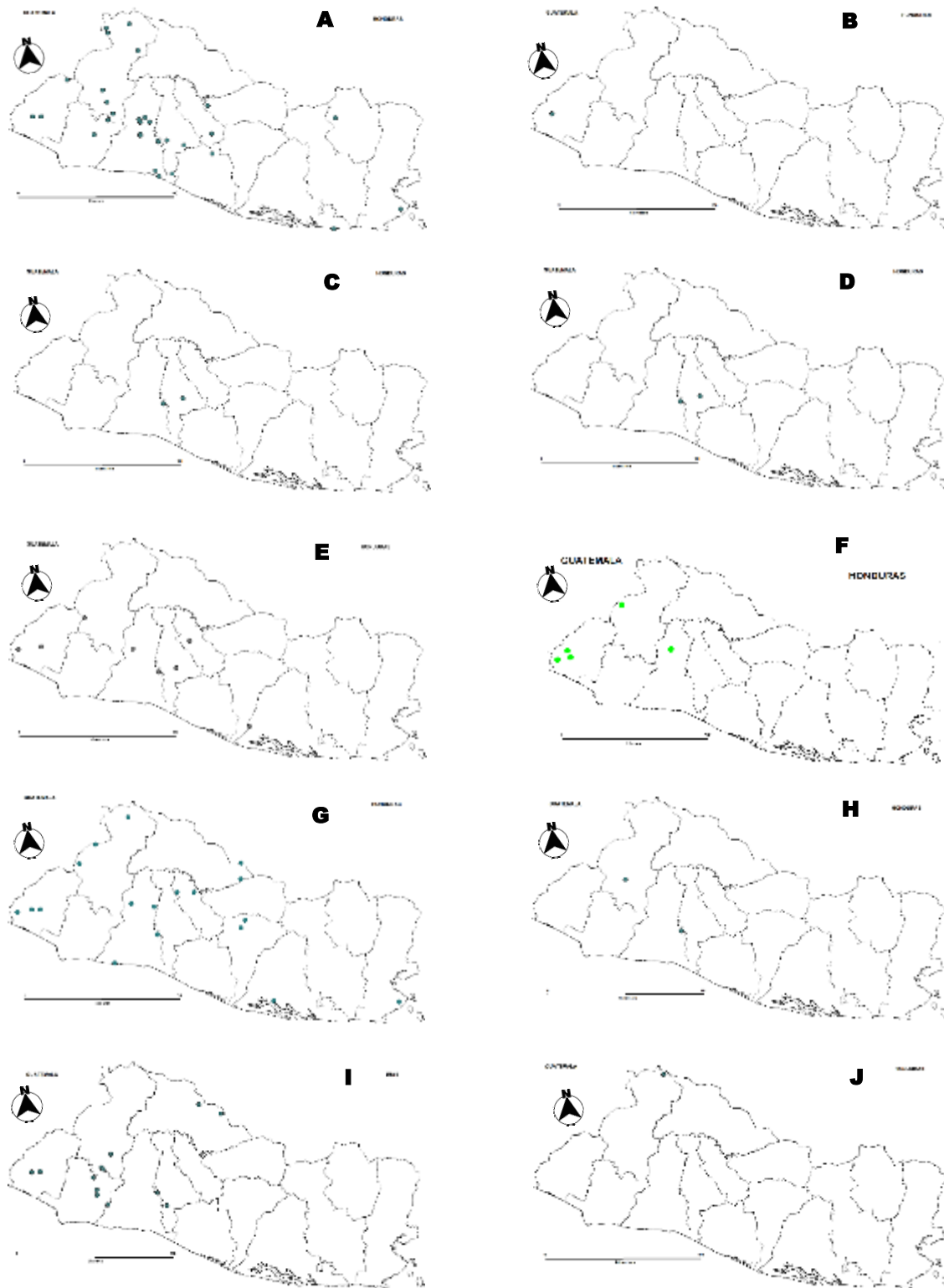


Figura 1. Distribución de las especies de *Aristolochia* en El Salvador. A. *A. anguicida*. B. *A. constricta*. C. *A. elegans*. D. *A. gigantea*. E. *A. grandiflora*. F. *A. inflata*. G. *A. máxima*. H. *A. ringens*. I. *A. salvadorensis*. J. *A. stevensii*.

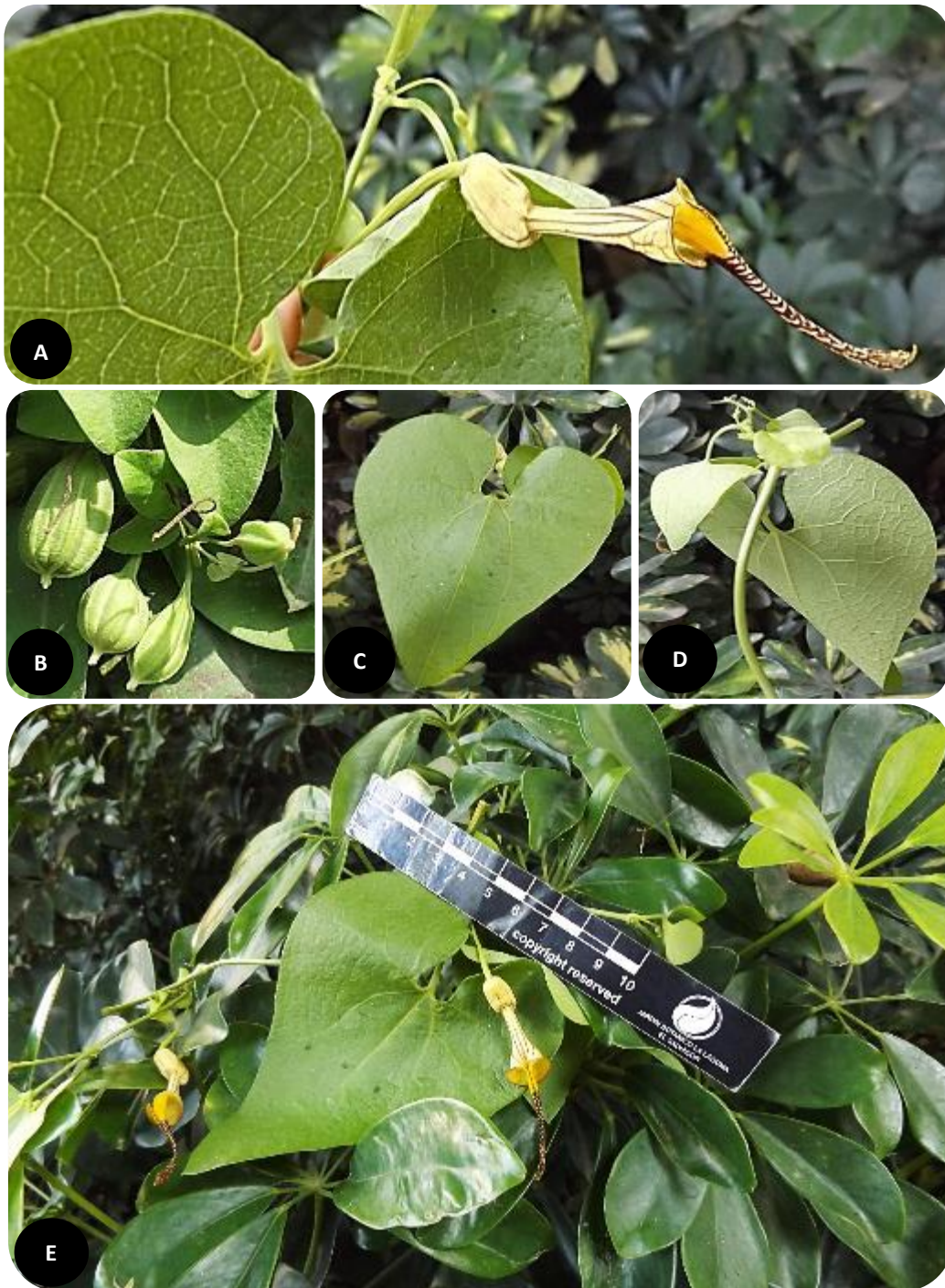


Figura 2. *Aristolochia anguicida*. A. Flor. B. Frutos. C. Haz de hoja. D. Envés de hoja. E. Vista general de la planta. Material: Rodríguez 05451 (LAGU).



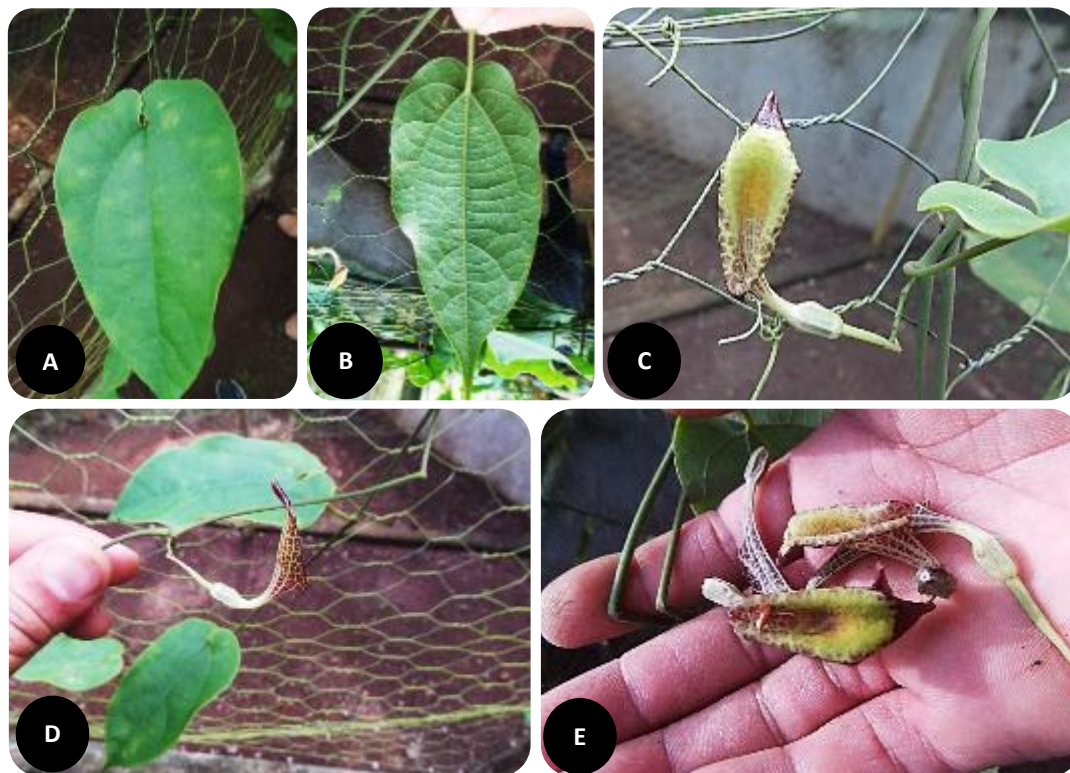


Figura 3. *Aristolochia constricta*. A. Haz de hoja. B. Envés de hoja. C-E. Flores. Material: Galán & al. 04366 (LAGU, MO).

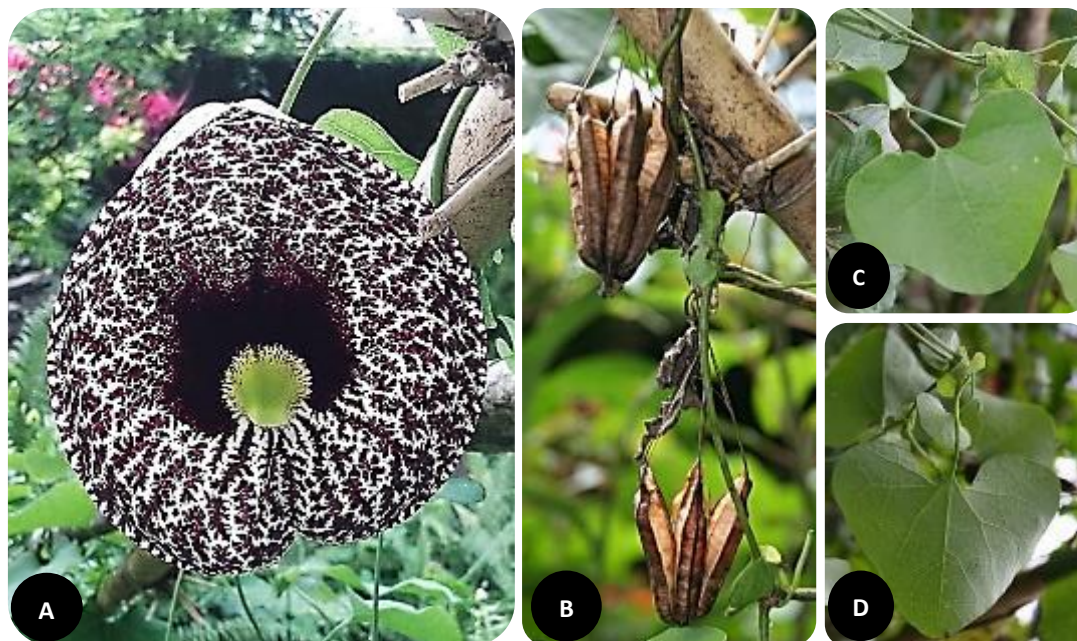


Figura 4. *Aristolochia elegans* Mast. A. Flor. B. Frutos. C. Haz de hoja. D. Envés de hoja. Material: Rodríguez 00190 (B, BM, LAGU, MO).





Figura 5. *Aristolochia gigantea* Mart. A. Flor. B. Haz de hoja. C. Envés de hoja. Material: Rodríguez 00223 (LAGU, MO).

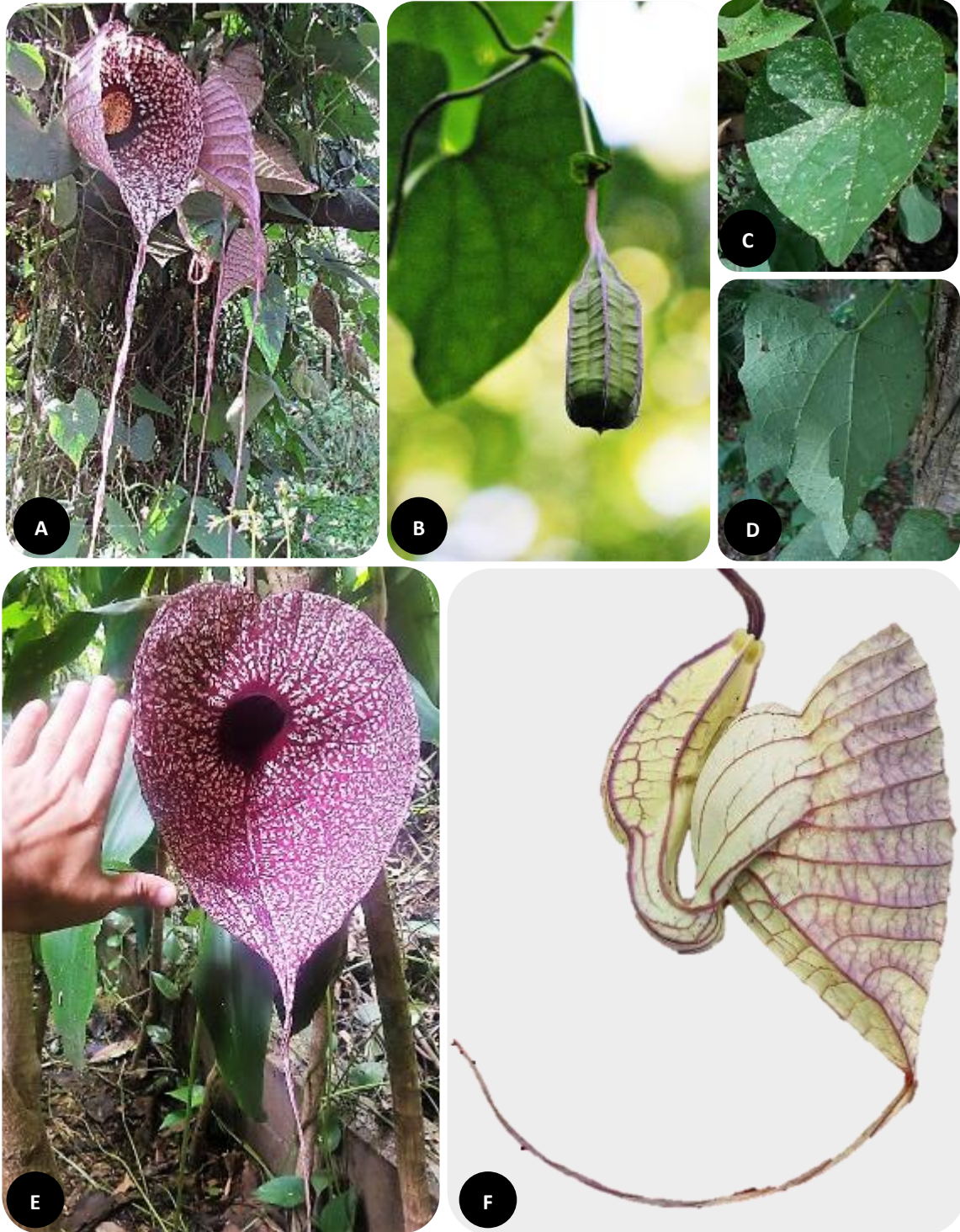


Figura 6. *Aristolochia grandiflora* SW. A. Flores. B. Fruto inmaduro. C. Haz de hoja. D. Envés de hoja. E. Comparación de tamaño. F. Vista lateral o perfil. P. Galán y D. Rodríguez.



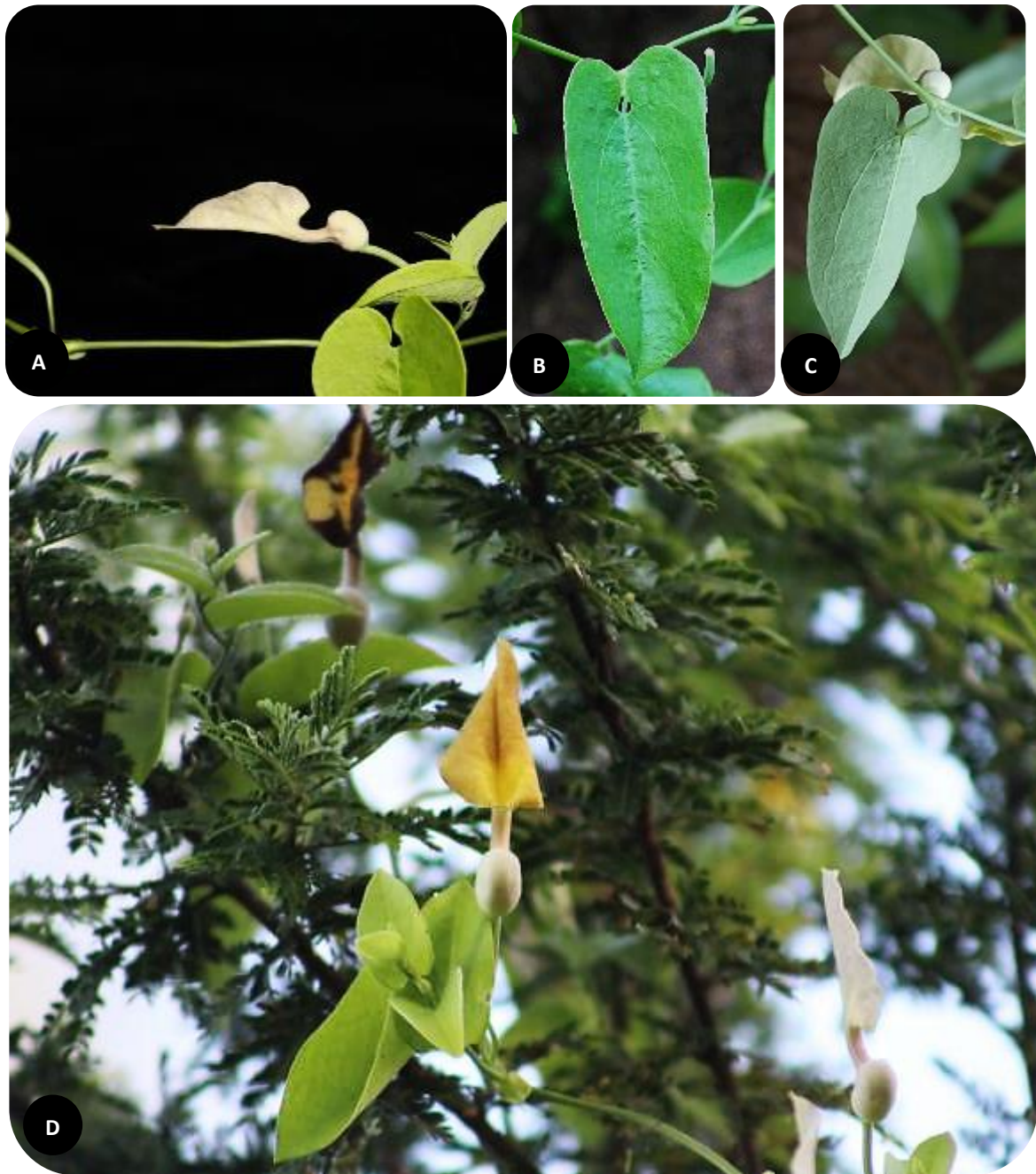


Figura 7. *Aristolochia inflata* Kunth. A. Perfil de flor. B. Haz de hoja. C. Envés de hoja. D. Flores. Material: Ruiz 01117 (LAGU).



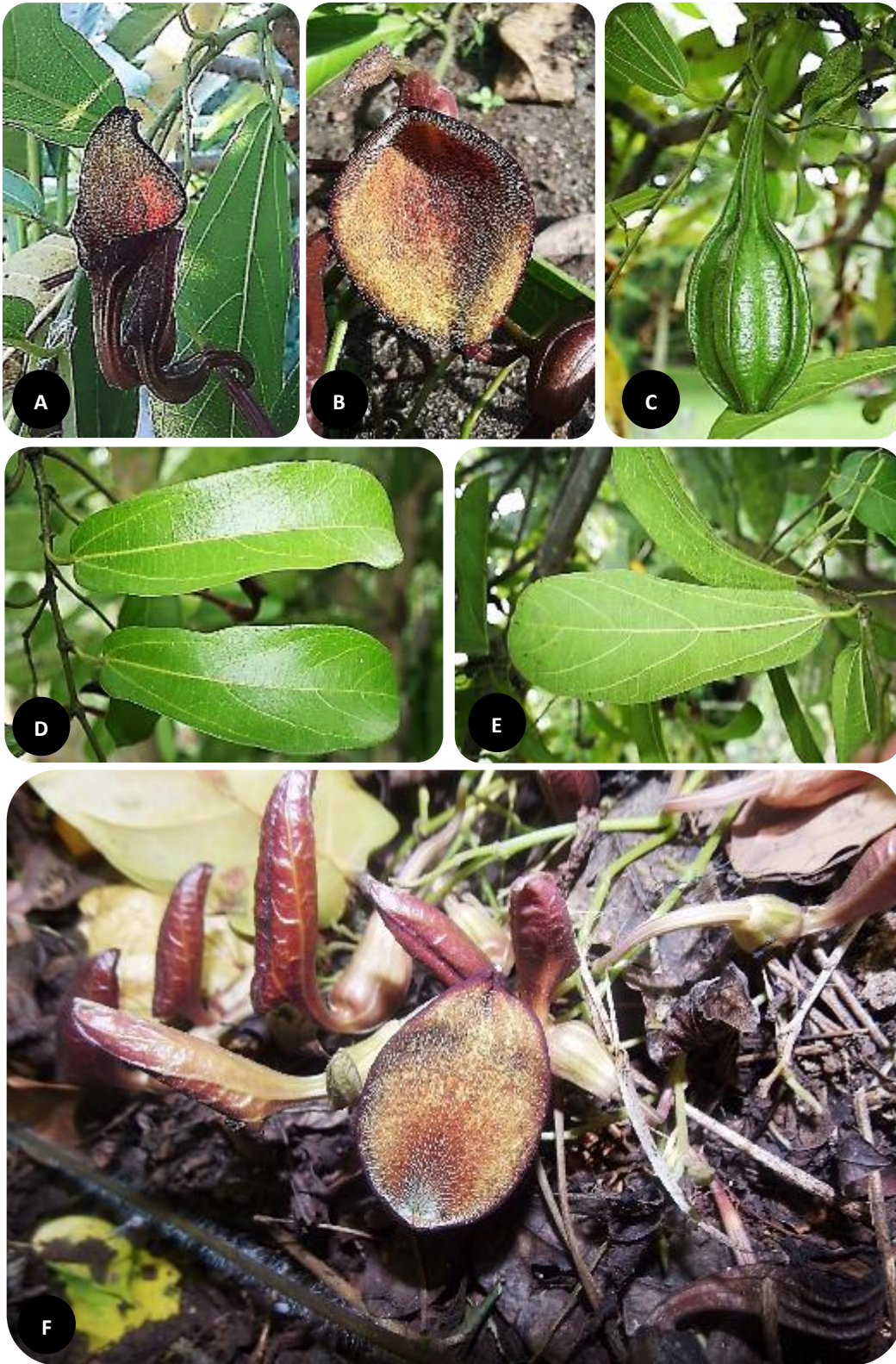


Figura 8. *Aristolochia maxima* Jacq. A-B. Flor. C. Frutos. D. Haz de hoja. E. Envés de hoja. F. Inflorescencia cerca de la base. Material: Galán 03737 (LAGU MO).





Figura 9. *Aristolochia ringens* Vahl. A. Hábito. B. Flores. C. Frutos y envés de hojas. D. Haz de hojas. Material: Rodríguez, Galán & Morales 05468 (B, LAGU, MEXU, MHES).



Figura 10. *Aristolochia salvadorensis* Standl. A. Hábito. B. Grupo de flores en las partes bajas de la planta. C. Flores. D. Haz de la hoja. E. Envés de la hoja. F. flor. G. Vista lateral o perfil de flor. Material: *Galán 03738* (LAGU MO), *Galán 04363* (LAGU).





Figura 11. *Aristolochia stevensii* Barringer. A. Flores. B. Grupo de hojas mostrando el haz. C. Envés de las hojas. D. Frutos. Material: Rodríguez, López & Magaña 05201 (B, LAGU, MO, NY); Rodríguez, López & Magaña 05259 (LAGU, NY); Galán & Molina 05083 (LAGU, MO, NY).