

DOS NUEVAS ESPECIES DE CASEARIA JACQ.  
SECT. OPHITICOLAE M. VICT. DE CUBA

LIC. JORGE E. GUTIERREZ AMARO  
JARDIN BOTANICO NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA HABANA

RESUMEN

El género Casearia Jacq. cuenta con dos secciones exclusivas de las Antillas, de características muy peculiares. De las exploraciones en la región nororiental de la Isla y de la revisión de materiales de herbario del Jardín Botánico Nacional, el autor describe dos nuevas especies para la sección Ophiticolae M. Vict. Se incluye una clave para las especies cubanas.

ABSTRACT

The genera Casearia Jacq. has two exclusive sections of very peculiar characteristics of the Antilles.

From the explorations of northeastern region of the Isle and the testing of herbarary materials from National Botanical Garden, the author describes two new species for the Ophiticolae M. Vict. section. A key is included for the Cuban species.

## INTRODUCCION

El género Casearia Jacq. cuenta con dos secciones en las Antillas, de características muy peculiares. Como rasgo distintivo de primer orden, resaltan las hojas de consistencia coriácea o cartácea presentando dientes espinosos en el margen.

El primer reporte de una planta con estas características tratada bajo el género Casearia Jacq., data de 1803 cuando E.P. Ventenat publica Casearia ilicifolia y C. comocladifolia, ambas de La Española.

En 1825, A.P. De Candolle crea la sección Hexantherae e incluye en ésta Casearia ilicifolia Vent. y C. comocladifolia Vent.

De Cuba, años más tarde, se describen dos nuevas especies de las colectas de Ch. Wright y E. Ekman; Casearia aquifolia Wr. in Sauv. y C. crassinervis Urb., respectivamente.

En la década del 40, del presente siglo, Marie Victorin se ocupó de este grupo de casearias de distribución geográfica tan particular, exclusivas de Cuba y La Española. Como resultado de sus exploraciones, propone la sección Ophiticolae donde describe dos nuevas especies: Casearia Ophiticola y C. moensis, y enmienda la sección Hexantherae DC.

De las exploraciones en la región nororiental de la Isla y de la revisión de materiales de herbario del Jardín Botánico Nacional, el autor describe dos nuevas especies para la sección Ophiticolae.

Casearia pseudophiticola Gutiérrez spec. nov.

Arbuscula 1-2 m alta, stirpe monopodiale. Truncus et rami cortice subnigri, longitudinaliter fissurati. Folia in

ramorum adutorum extremis disposita, longe elliptica ad elliptica vel oblonga, 1,3-2,5 cm longa; 0,7-1,5 cm lata, rigide coriacea, parum revoluta; apex acutus vel obtusus, spinoso-mucronatus; basis acuta ad rotundatam, spinae marginales 3-7; petiolus 2-3 mm longus; nervus centrali supra prope basim prominulus, subtus prominens, nervi laterales pellucidi. Inflorescentiae axillares subsessiles, floribus 3-6 in utraque axilla, intense rosaceis; pedicellis filiformibus 0,8-1,0 cm longis, articulatis, subpilosis; perianthium incompletum, sepala petaloidea (4-) 5 (-6) obovata, imbricata, subpilosa; stamina 8 cum staminodiis 8 alternata; filamenta subpilosa, gynoecium 4 mm longum; ovarium conicum; stigma capitato.

Casearia pseudophiticola Gutiérrez

Arbusto 1-2 m, crecimiento monopodial; tronco y ramas con corteza negruzcas; fisuradas longitudinalmente. Hojas alternas, reunidas en los extremos de las ramas cuando adultas, largamente elípticas a elípticas u oblongas; 1,3-2,5 cm de largo; 0,7-1,5 cm de ancho; rígidamente coriáceas, algo revolutas; ápice agudo a obtuso, espinoso mucronado, base aguda a redondeada, espinas marginales 3-7; peciolo 2-3 mm de largo; nervio central prominulo en el haz hacia la base, prominente en el envés; nervios laterales translúcidos, Inflorescencias axilares subsentadas 3-6 flores por axila, rosado intenso; pedicelos filiformes, 0,8-1,0 cm de largo, articulados, pelositos; periantio incompleto; sépalos petaloideos (4-) 5 (-6) obovados, imbricados, pelositos; estambres 8, alternado con igual número de estaminodios; filamentos pelositos, gineceo 4 mm; ovario cónico; estigma capitado.

Typus: Cuba, prov. Holguín, Sagua de Tánamo, loma 5 km al suroeste de Naranjo Agrio, charrascal serpentinoso, número 43005, 9 de mayo 1980, leg. Bisse, Meyer, Alvarez y Gutiérrez HAJB. ISOTYPUS: SV JE.

Spec. vis.: Cuba, prov. Oriente, Sierra Cristal; charrascal en la loma Saca la Lengua 600 m, Nr. 4137, junio 1967, legs J. Bisse y L. Rojas HAJB; prov. Oriente, Mayarí Arriba, Sierra Cristal, cauce del arroyo Mícará 300-500 m, Nr. 30804, 27 de febrero 1976 legs Areces, Bisse, González, Gutiérrez, Manitz, Díaz HAJB; prov. Oriente, Mayarí Arriba, Sierra Cristal, loma Saca la Lengua, charrascales 500 m, Nr. 30729, 25 de febrero 1976 legs Areces, Bisse, González, Gutiérrez, Manitz, Díaz HAJB.

Casearia bissei Gutiérrez spec. nov.

Arbuscula 1-3 m alta. Truncus et rami lenticellis albescentibus. Folia rigide coriacea, elliptica vel oblonga, 2-6 cm longa; 1-3 cm lata; lamina undulata, apex acutus vel obtusus, spinoso mucronatus, basis obtusa vel truncata, spinarum marginales 11-20; petiolus 3-5 mm longus; nervus centralis supra prominulus subtus omnibus prominentissimus. Inflorescentiae axillares, pedunculatae, pedunculis 1-1,5 cm longis; floribus intense roseaceis vel rubris, pedicellis filiformibus, articulatis; 1,5-2,5 cm longis; perianthium incompletum; sepalum petaloidea (4-) 5 (-6), oblonga vel elliptica, imbricata, apice rotundato; stamina 7 cum staminodiis 7 alternantia, filamenta in dimidio superiore libera; ovarium subglobosum vel sphaericum, uniloculare; stylus brevis; stigma conicum.

Casearia bissei Gutiérrez

Arbusto de 1-3 m; tronco y ramas con lenticelas blanquecinas. Hojas alternas, rígidamente coriáceas, con la lámina ondulada; elípticas a oblongas; 2-6 cm de largo; 1-3 cm de ancho; ápice agudo a obtuso, espinoso mucronado, base obtusa a truncada, espinas marginales 11-20; peciolo 3-5 mm de largo, nervio central prominulo en el haz, todos muy prominentes en el envés; inflorescencias axilares, peduncula-

das; pedúnculos de 1-1,5 cm; flores, rosado intenso a rojas; pedicelos filiformes, articulados 1,5 - 2,5 cm; periantio incompleto; sépalos petaloides (4-) 5 (-6), oblongos a elípticos, imbricados, el ápice redondeado; estambres 7, alternando con igual número de estaminodios en una sola serie alrededor del gineceo, filamentos libres en la mitad superior; ovario subgloboso a esférico, unilocular, estilo corto; estigma cónico.

**Typus:** Cuba, prov. Oriente, Baracoa, charrascos en la carretera de Quibiján, Nr. 7259, 3 de enero 1960 leg.

Alain y López Figueiras HAJB.

**Spec. vis.:** Cuba, prov. Oriente, Baracoa, subida a la Mina Iberia entre 300-700 m, pluviosilva, Nr. 6152, marzo 1968 leg: J. Bisse y E. Köhler HAJB; prov. Oriente, Baracoa, orillas del río Báez, cerca de Los Naranjos, Nr. 33836, 21 de enero 1977, leg: Bisse, Areces, Alvarez y Gutiérrez HAJB; prov. Oriente, Moa, cerca de la balsa del río Jiguani, número 6007, marzo 1968, leg: J. Bisse y E. Köhler HAJB; prov. Oriente, Baracoa, pinar en la loma, al noroeste de Baracoa, Nr. 5450 febrero 1968, leg: J. Bisse y E. Köhler HAJB; prov. Oriente, Moa, charrascos en los alrededores de Taco Bay, 100 m, Nr. 37875, abril 1975, leg: A. Claro y J. Gutiérrez HAJB.

#### CLAVE PARA LAS ESPECIES CUBANAS

- 1 + Hojas cartáceas, espinoso-dentadas, con puntos translúcidos C. comocladifolia vent.
- 1 - Hojas rígidamente coriáceas, espinoso-dentadas, sin puntos translúcidos - 2
- 2 + Inflorescencias con pedúnculos de 1,0 cm o más, multifloras - 3
- 2 - Inflorescencias subsésiles, paucifloras - 5

- 3 + Flores blancas —C. moaensis M. Vict.
- 3 - Flores rosado intenso a rojas - 4
- 4 + Hojas con nervadura muy prominente en el haz, ápice triangular, espinoso-mucronado, base truncada —C. crasinervis Urb.
- 4 - Nervadura prominente en el envés, ápice espinoso-mucronado no triangular, base obtusa a truncada —C. bissei Gutiérrez
- 5 + Hojas aovadas a oval-oblongas, 2-4 cm de largo con 1-3 (5) espinas marginales, a menudo inermes —C. aquifolia Wr. in Sauv.
- 5 - Hojas largamente elípticas a elípticas u oblongas, 1-2,5 cm de largo con 3-7 espinas marginales — 6
- 6 + Hojas largamente elípticas a elípticas u oblongas, nervios laterales translúcidos. Ovario cónico —C. pseudophiticola Gutiérrez
- 6 - Hojas oblongas, nervios laterales casi inconspicuos. Ovario subcilíndrico —C. ophiticola M. Vict.

#### AGRADECIMIENTOS

Damos las gracias al Lic. Luis Alvarez, de la Facultad de Filología de la Universidad de la Habana, por su cooperación en la realización de este trabajo, y al Dr. J. Bisse por sus valiosas sugerencias.

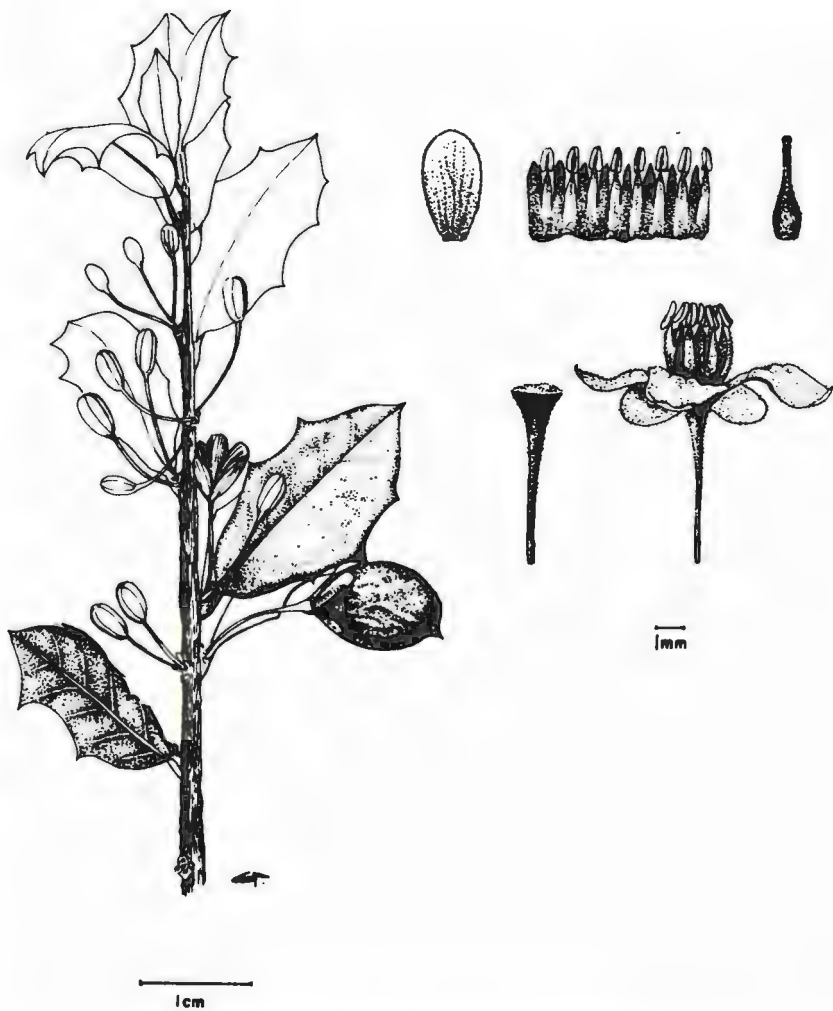


Figura 1. Casearia Pseudophiticola Gutierrez.

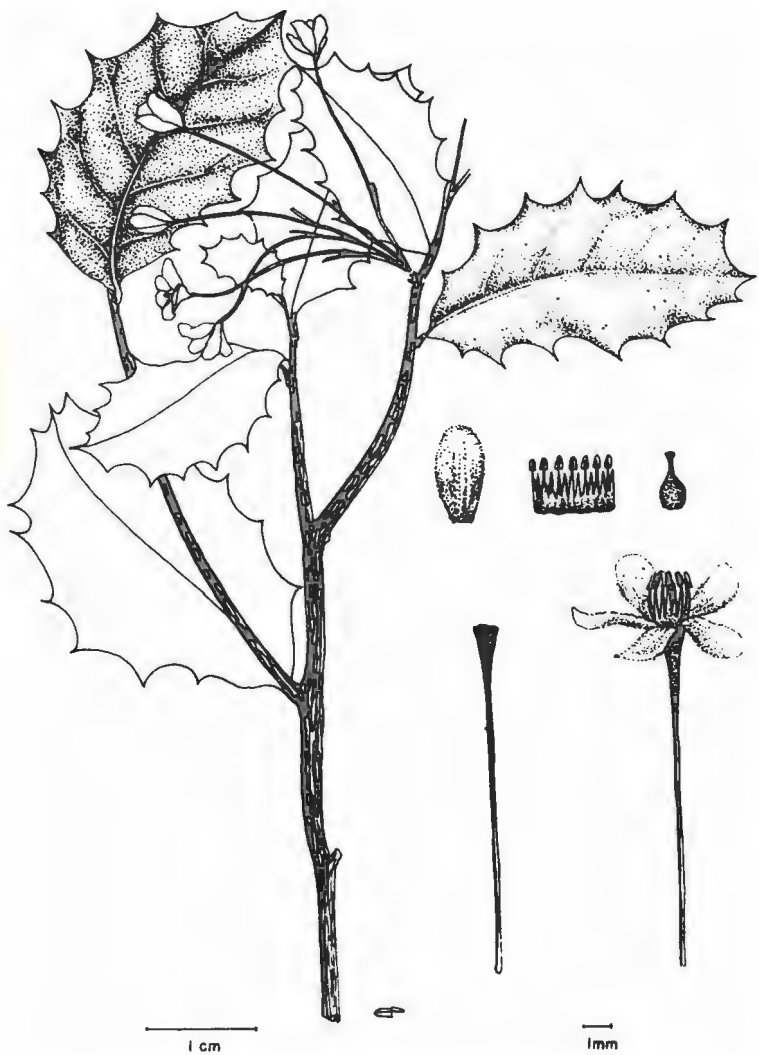


Figura 2. Casearia Bissei Gutierrez.



## BIBLIOGRAFIA

- ALAIN, HNO.: Flora de Cuba III. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle" 13: 331-335, 1953.
- ATLAS NACIONAL DE CUBA. La Habana, 1970.
- CANDOLLE, A.P. De: Prodrômus Systêmatîs Naturalis Regni Vegetabilis. 2: 48, Paris 1825.
- MARIE-VICTORIN, F.: Les Casearia ilicoides de l'île de Cuba. Contributions de l'Institut Botanique de l'Université de Montreal 49: 19-56, Montreal 1944.
- SAMEK, V.: Regiones-Fitogeográficas de Cuba. Ser. Forestal 15, La Habana, 1973.
- VENTENAT, E. P.: Choix des plantes 44. Paris, 1803.

Recibido: 20 de junio de 1980