

ACALYPHA INFESTA POEPP. (EUPHORBIACEAE), NOVEDAD PARA LA FLORA DE COLOMBIA

por

José María Cardiel ¹

Resumen

Cardiel, J.M. : *Acalypha infesta* poepp. (Euphorbiaceae), novedad para la flora de Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. **25**(97): 463-465, 2001. ISSN 0370-3908.

Se registra una nueva especie de *Acalypha* L. para la flora de Colombia, *A. infesta* Poepp., conocida hasta ahora sólo de Perú y Ecuador. Se comentan las principales diferencias con las especies afines y se incluye también una clave de identificación.

Palabras clave: *Acalypha*, Euphorbiaceae, Colombia, Neotrópico.

Abstract

A new species of *Acalypha* L. from the Colombian flora is reported, *A. infesta* Poepp. known only from Ecuador and Peru. Comments on the systematics of related species are included and a key is also provided.

Key words: *Acalypha*, Euphorbiaceae, Colombia, Neotropics.

Introducción

En el volumen 15 de la *Flora de Colombia*, dedicado al género *Acalypha* (Cardiel 1995b) se reconocen 24 especies para este país. Desde entonces, he continuado la revisión del género para Venezuela (Cardiel 1999), Guayanas y Ecuador (Cardiel 2000); además, hemos estudiado nuevo material colombiano. Un resultado de este trabajo ha sido el hallazgo de una especie de *Acalypha* desconocida hasta ahora para Colombia, *A. infesta* Poepp.

Acalypha infesta Poepp. es una especie andina muy poco conocida. Fue descrita para Perú y está incluida en la Flora de este país (Macbride 1951). Pax & Hoffmann (1924) mencionan una colección de las proximidades de Quito, en Ecuador. No existen citas posteriores. Recientemente, al revisar el género para este país andino hemos encontrado nuevas colecciones ecuatorianas de las provincias de Bolívar y Chimborazo, entre 1000 y 2500 m de altitud. Encontramos también tres colecciones colombianas, en los departamentos de Cauca y Nariño, entre 500 y

1900 m de altitud. Con ello que se amplia de forma considerable el área de distribución conocida de esta especie.

Acalypha infesta Poepp. in Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 22 (1841). Figura 1.

Tipo: PERÚ, "crescit in cultis ad Cuchero", Poeppig 1701 (W!).

Ricinocarpus infestus (Poepp.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 617 (1891).

Acalypha infestans Müll. Arg. var. *stenoloba* Müll. Arg. Linnaea 34: 23 (1865).

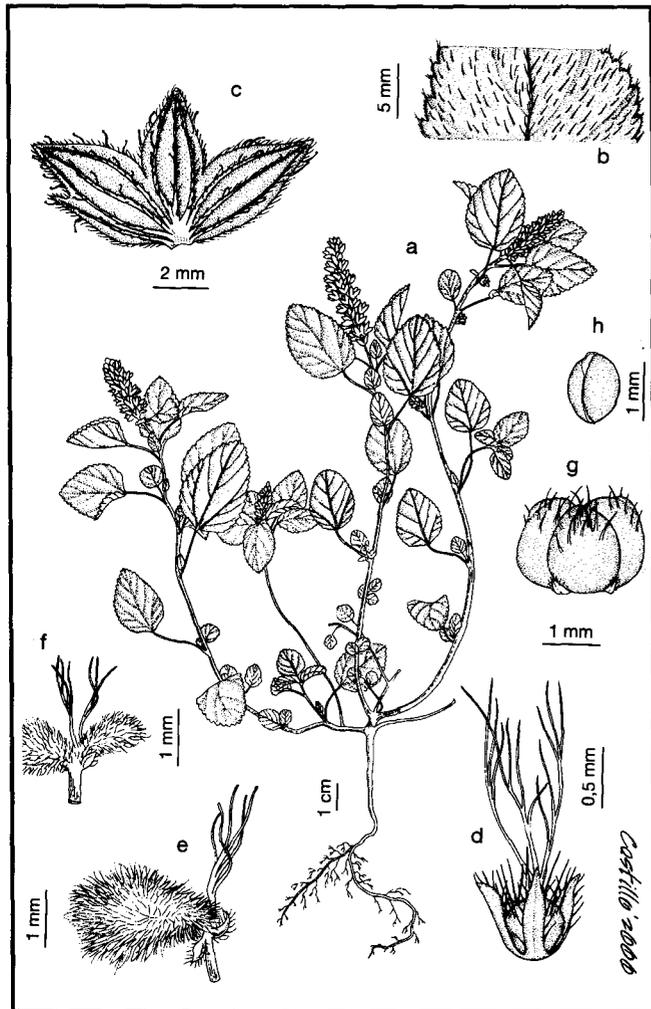


Figura 1. *Acalypha infesta* Poepp. A, hábito; B, detalle del haz foliar; C, bráctea de la flor femenina; D, flor femenina; E y F, flores alomórficas; G, cápsula; H, semilla. A, B, C, D, G, y H de Asplund 15443(S); E y F de Asplund 20331(S).

Hierba anual o sufrútice de hasta 50 cm de altura, monoica; ramas jóvenes densamente pubescentes o velutino-pubescentes, glabrescentes, con pelos curvados, a veces mezclados con pelos glandulíferos. Estípulas diminutas, de 1–2 mm de largo, lanceoladas o triangular-lanceoladas, ciliadas, caducas. Peciolos (0.5–) 1–2 (–3) cm de largo, con indumento similar al de las ramas jóvenes. Láminas foliares de (1.5–) 2–3.5 (–5) × (1–) 1.5–2.5 (–4) cm, de ovadas a ovado-lanceoladas, a veces subrómicas, membranáceas; base de redondeada a obtusa, a veces subtruncada; ápice de obtuso a subagudo; margen aserrado, dientes profundos y obtusos; haz de hispídulo a subglabro, con pelos de ca. 1 mm de largo y pelos curvados en los nervios; envés de laxamente pubescente a subglabro; nerviación palmada, con (3)–5 nervios basales y 2–3 pares de nervios secundarios. Inflorescencias generalmente unisexuales, espiciformes. Inflorescencias masculinas axilares, situadas en los nudos inferiores, inconspicuas, de 5–7 mm de largo; pedúnculos de 3–5 mm de largo; flores en glomérulos terminales; brácteas diminutas. Inflorescencias femeninas axilares y terminales, las terminales mucho más largas, de hasta 6 cm de largo, sésiles o con pedúnculos de hasta 1.5 cm de largo; brácteas inconspicuas en la antesis, acrescentes y foliáceas en el fruto, de 5–8 mm de largo, laxamente pubescentes, con pelos cortos la mayoría en el margen, y pelos glandulíferos de hasta 1 mm de largo, margen con 3–6 lóbulos oblongos o triangular-lanceolados, agudos u obtusos, de ca. 2/3 de la longitud de la bráctea; flores 1–2 en cada bráctea. Flores masculinas diminutas, inconspicuas. Flores femeninas sésiles; cáliz con 3 sépalos lanceolados de ca. 1 mm de largo, ciliados; ovario de 0.5–0.8 mm de diámetro, con pelos hialinos aplanados de ca. 0.5 mm de largo; estilos filiformes, de hasta 4 mm de largo, libres, con 2–4 ramas cada uno, glabros. Cápsulas de ca. 2 mm de diámetro, híspidas o hispídulas, con pelos hialinos aplanados, cocas carinadas; semillas de ca. 1.2 mm de largo, ovoides, picudas en el ápice, con diminutas foveolas; carúncula obsoleta. Con frecuencia aparecen flores alomórficas, con 1–2 carpelos densamente lanosos.

Especímenes estudiados

COLOMBIA. CAUCA: Municipio de Bordo, km 118. Carretera Panamericana. Patía, 500 m, 30-V-1984, *De Benavides 4846* (COL, PSO). NARIÑO: Municipio de Consacá - Bomboná, 1900 m, 3-III-1985, *De Benavides 5105* (COL, PSO); Municipio de Consacá, Corregimiento de Bomboná, alrededores población, 1500 m, 22-X-1989, *Ramírez 1757* (COL, PSO).

ECUADOR. **PICHINCHA**: Perucho, 2000 m, 15-II-1955, *Asplund 15443* (S). **BOLÍVAR**: Atio de Telimbela, 1500 m, 18-XI-1943, *Acosta-Solis 6870* (F). **CHIMBORAZO**: Between Huigra and Naranjapata, 600–1200 m, 17-VII-1923, *Hitchcock 20658* (GH, NY, US); Huigra, 17-VI-1956, *Asplund. 20331* (S); Sibambe, canyon of río Sabambe, 2460–2550, 28-I-1945, *Fosberg 22627* (NY, US). **PROVINCIA DESCONOCIDA**: Vicinity of Ventura, X-1918, *Rose & Rose 23511* (GH, NY, US).

Discusión

El número de especies herbáceas de *Acalypha* es muy escaso en el trópico americano y con frecuencia son plantas de carácter adventicio o arvense (Cardiel 1995a). *Acalypha infesta* sólo podría confundirse en Colombia con *Acalypha arvensis* Poepp. o con *A. alopecuroides* Jacq., especies de amplia distribución en el Neotrópico. Con ellas comparte el hábito herbáceo o sufruticoso y las inflorescencias femeninas elipsoides o cilíndricas, densifloras, que no dejan ver el eje. *Acalypha infesta* se puede diferenciar con facilidad por presentar las brácteas femeninas con dientes triangulares, sin las largas aristas que caracterizan a las otras dos especies mencionadas.

La siguiente clave permite identificar las tres especies citadas y completa la clave del género *Acalypha* publicada en la correspondiente monografía de la Flora de Colombia (Cardiel 1995b).

1. Brácteas femeninas con dientes triangulares, sin arista
..... *A. infesta*
- 1'. Brácteas femeninas con dientes terminados en una
larga arista..... 2

2. Ramas jóvenes y hojas sin pelos glandulíferos; lámina foliar con ápice agudo; estilos ramificados
..... *A. arvensis*
- 2'. Ramas jóvenes y hojas con pelos glandulíferos; lámina foliar con ápice acuminado; estilos no ramificados *A. alopecuroides*

Agradecimientos

Este trabajo se ha desarrollado gracias a la concesión de una beca postdoctoral de la Comunidad de Madrid. También se ha beneficiado de cierta ayuda por parte del proyecto *Flora Ibérica*. Agradezco también a Santiago Castroviejo, la revisión del manuscrito y a Juan Castillo, la ilustración.

Bibliografía

- Cardiel, J. M. 1995a. Las especies herbáceas de *Acalypha* (Euphorbiaceae) de Colombia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(2): 151-157.
- _____ 1995b. Flora de Colombia. Monografía n° 15. *Acalypha* (Euphorbiaceae). Universidad Nacional de Colombia y Real Jardín Botánico de Madrid. C.S.I.C.
- _____ 1999. Contribuciones a la Flora de Venezuela: Revisión del género *Acalypha* L. (Euphorbiaceae). *Acta Bot. Venez.* 22(2): 255-324.
2000. Nuevas especies y sinónimos de *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) de Ecuador. *Novon* 10: 360-365.
- Macbride, J. F. 1951. *Acalypha* in Flora of Peru. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 8 part. 3A(1): 121-145.
- Pax, F. A. & K. Hoffmann. 1924. Euphorbiaceae - Crotonoideae - Acalypheae - Acalyphinae in A. Engler, *Pflanzenreich* IV, 147, XVI (Heft 85): 1-231.