

UNA NUEVA ESPECIE DE *CLIBADIUM* (COMPOSITAE) PARA COLOMBIA

por

Santiago Díaz-Piedrahita* & Jorge Arriagada M.**

Resumen

Díaz-Piedrahita, S. & J. Arriagada, M.: Una nueva especie de *Clibadium* (Compositae) para Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 18 (70): 301-304, 1992. ISSN 0370-3908.

Se describe e ilustra *Clibadium frontinoense*, una nueva especie de Compositae, Heliantheae, hasta ahora conocida de la región de Frontino, Departamento de Antioquia, en la Cordillera Occidental de Colombia.

Palabras claves: Compositae, *Clibadium*, Colombia.

Abstract

Clibadium frontinoense, new species of Compositae, Heliantheae from the Frontino region in the Western Andean Cordillera, Department of Antioquia, Colombia, is described and illustrated. Its morphological features are clearly distinguishable from the other species of the genus.

Key words: compositae, *Clibadium*, Colombia.

Clibadium L. es un género que comprende aproximadamente 35 especies distribuidas a través de América Latina. Su centro de distribución está ubicado en Centroamérica con concentraciones especiales en Costa Rica, Colombia y Ecuador. Es particularmente interesante la variación observada en la estructura de la sinflorescencia en la cual un número variable de pequeñas cabezuelas se ordena en diferentes grados de agregación. En desarrollo de la preparación de la revisión del género, se reco-

noció una nueva especie proveniente del flanco occidental de la cordillera del mismo nombre en la región de Frontino en el noroeste del Departamento de Antioquia. *Clibadium frontinoense* se distingue fácilmente de otras especies afines por la muy particular estructura de su sinflorescencia, la cual junto con otros caracteres avala su descripción como nueva entidad.

Clibadium frontinoense Díaz & Arriagada sp. nov.
Fig. 1

* Instituto de Ciencias Naturales – Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495. Santafé de Bogotá, D.C., Colombia.

** Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, Casilla 2407, Concepción, Chile. Dirección actual: Dept. of Botany, The Ohio State University, Columbus, Ohio 43210, U.S.A.

Suffrutex 1.50 m altus, ramis villosis, pilis tuberculatis multicellularibus longioribus. Folia magna opposita longe petiolata membranacea. Petioli 10.0–13.5 cm longi, supra leviter canaliculati, breviter marginati, basi dilatatis amplectenti. Lámina 28.0–28.5 cm longa, 20.0–21.5 cm lata, transverse lato —

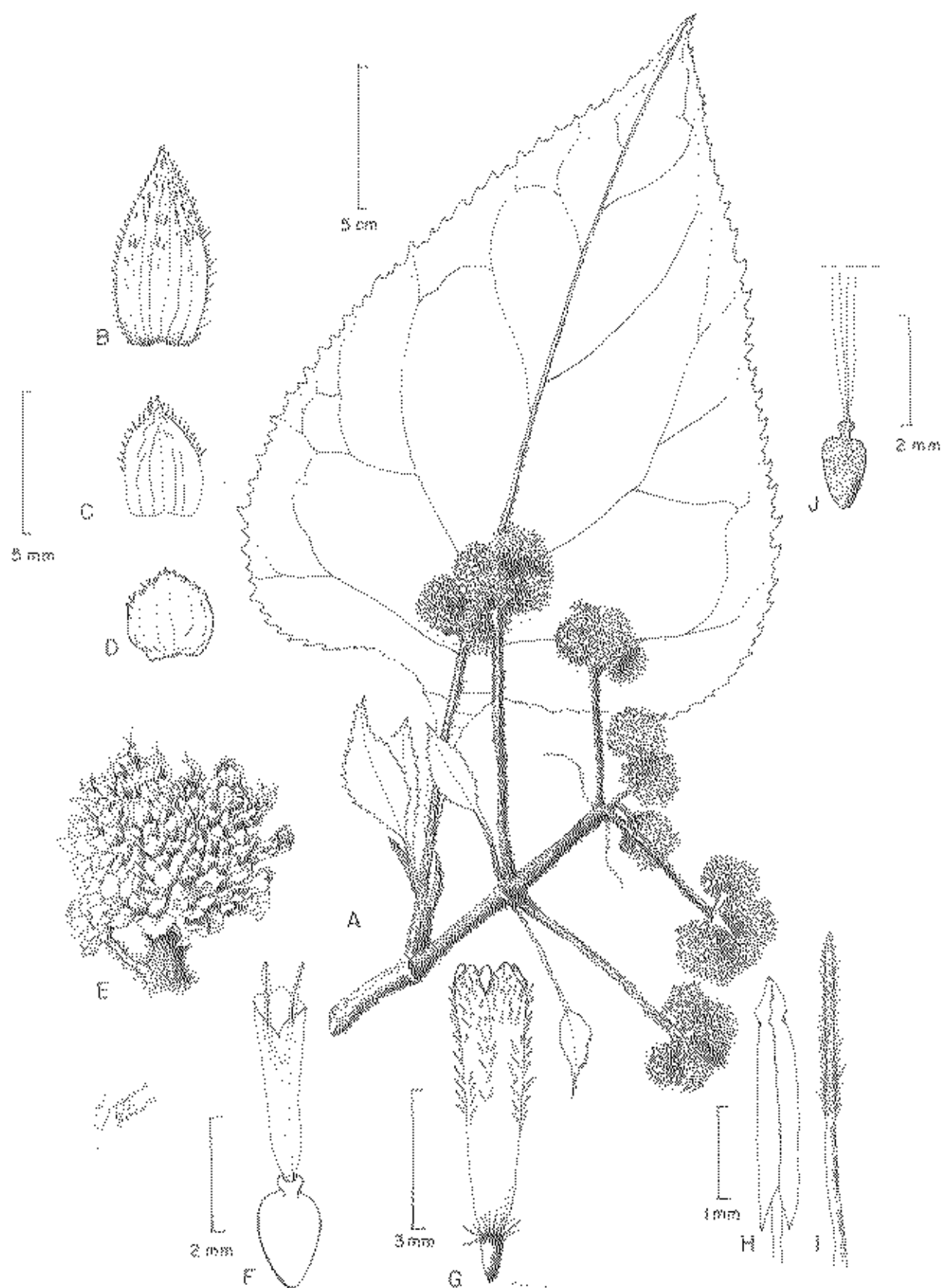


Figura 1. *Cibacótesa prominente* Trieb & Arriagada. A. Hábito; B. Flor; C. Bráctea de la flor radiada; D. Pállea de la flor del disco; E. Detalle de la inflorescencia; F. Flor radiada; G. Flor del disco; J. Ovario de (Tomado de Sánchez et al. 200 (Types)).

ovata, discolora, apice subite rostrata, basi cordata sed subite truncata et decurrens, margine duplicato-serrata; supra scabrida minutis tuberculis et pilis strigosis, nervis principalibus tantum notatis; subtus pallidior pubescentibus pilis appressis; costa crassa, eminenti nervis lateralibus 6 — 7 utroque latere prominentibus supra basim evolutis arcuatis patentibus, nervulis minoribus prominulisque in reticulum anastomosatis. Panícula circa 15 cm alta, 22 cm lata, foliis subtendentibus oppositis ovatis usque ad 10.5 cm longis, 3.8 cm latis, ramis dense villosis usque ad 10 cm longis. Capitula subglobosa circa 6 mm diam, sessilia vel breviter pedicellata. Bractee pedunculorum anguste ovatae vel lineares 10 — 35 mm longae sed superiores gradatim breviores. Involucrum 4 bracteis ovatis acutis 6.5 mm longis, 3.5 mm latis, dorso sursum strigulosis margine breviter ciliatis. Paleae receptaculi flores femineis subtendentes, involucrum similis 5.8 — 6.7 mm longae, 3.4 — 3.6 mm latae sed interioris gradatim brevioris, scariosae sursum ciliateque. Flores feminei 8, corolla alba glabra 3.6 mm longa, 1.6 mm lata; ramis stigmaticis 1.6 mm longis, ovario obovato glabro 1.8 mm longo. Flores masculi 5, palleis subtendentibus ovatis, obtusis sursum ciliatis 3.0 mm longis, 1.8 — 2.0 mm latis; corolla alba quinque dentata 5.6 mm longa versus apicem hirsutula, ovario sterile sursum piloso 1 mm longo. Achaenia non visa.

Arbusto de 1.50 m de altura, con ramas villosas, cubiertas de pequeños pelos multicelulares. Hojas grandes, opuestas, membranáceas y largamente pecioladas. Pecíolo de 10.0 — 13.5 cm de largo, lado superior brevemente canaliculado, brevemente marginado, base dilatada, amplexante. Lámina 28.0 — 28.5 cm de largo, 20.0 — 21.5 cm de ancha, transversamente ancho-ovada, discolora ápice subitamente rostrado, base cordada pero truncada y decurrente, margen doblemente serrado; haz áspero y cubierto de pequeños pelos, nervio principal notorio; envés algo blanquecino, levemente pubescente, nervio medio grueso, nervios secundarios 6 — 7 en cada lado, nervios menores anastomosados en

retículo. Panícula de aproximadamente 15 cm de alto, 22 cm de ancho, en la base con hojas opuestas, ovadas, de cerca de 10.5 cm de largo, 3.8 cm de ancho, ramas densamente villosas hasta de 10 cm de largo. Capítulos subglobosos de cerca de 6 mm de diámetro, sésiles o brevemente pedicelados. Brácteas del pedicelo angostamente ovadas o lineares de 10 — 35 mm de largo y decreciendo gradualmente hacia la parte superior. Involucro de 4 brácteas ovadas, agudas, 6.5 mm de largo, 3.5 mm de ancho, dorso superior estrigoso, margen brevemente ciliado. Páleas de las flores femeninas subtendentes y similares a las brácteas del involucro, 5.8 — 6.7 mm de largo, 3.4 — 3.6 mm de ancho, las anteriores gradualmente decrecientes, algo ciliadas en la mitad superior. Flores femeninas 8, corola blanca, glabra, 3.6 mm de largo, 1.6 mm de ancho; ramas estigmáticas 1.6 mm de largo, ovario obovado, glabro, 1.8 mm de largo. Flores masculinas 5, páleas subtendentes ovadas, obtusas y ciliadas hacia la mitad superior, 3.0 mm de largo, 1.8 — 2.0 mm de ancho; corola blanca, 5 — dentada, 5.6 mm de largo con ápice hirsuto, ovario estéril piloso hacia la parte superior, 1 mm de largo. Aquenio no observado.

Typus: COLOMBIA, Departamento de Antioquia Municipio de Frontino, Corregimiento de Nutibara, cuenca alta del río Cuevas, 1300 m alt. "Arbusto de 1.50 m, flores blancas", 9 de julio de 1986, *Darío Sánchez C. Orrego, S. Sylva, G. Martínez, D. Restrepo & P. Acevedo* 243. (Hólotypus MEDEL, Isotypus COL).

Clibadium frontinoense pertenece a la sección *Clibadium* y muestra su mayor afinidad con *C. zaruchii* Robinson, también de la región de Frontino en el flanco oeste de la Cordillera Occidental. De dicha especie se diferencia por presentar capítulos de la mitad del tamaño y con un número doble de flores femeninas y masculinas. También se distingue por presentar las cabezuelas en menor congestión y dispuestas en glómérulos de al menos un tercio del tamaño de los de *C. zaruchii*.