

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Volumen I

San Isidro, Junio de 1978

Nº 23

JEFFREYA, NUEVO GENERO DE COMPUESTAS DE AFRICA Y MADAGASCAR

POR ANGEL L. CABRERA *

Durante la preparación de una sinopsis del género *Pterocaulon* (Compositae: Inuleae), he hallado que la especie frecuente en Madagascar y en el este de Africa tropical, *Pterocaulon decurrens* (L.) Sp. Moore, posee caracteres que la alejan del resto de los taxa del género. Considero que debe crearse con ella un nuevo género, al que denomino *Jeffreya* en homenaje al botánico C. Jeffrey, encargado en las colecciones de *Compositae* en el herbario de los Royal Botanic Gardens, de Kew, y gran conocedor de las Compuestas africanas.

Jeffreya gen. nov. — *Involucrum campanulatum filariis 2-3 seriatis, externis oblongo-linearibus, subobtusis. internis logioribus, linearibus, acutis: receptaculo hemisphaerico, paleaceo: paleis linearibus plumosis, caducis. Flores dimorphi: marginales multiseriati, feminei, corolla anguste tubulosa apice 2-3-dentata; flores disci ca. 3, masculi, corolla tubulosa apice 5-dentata, antheris sagittatis, stylo breviter bifido ramis linearibus, acutis, pilosis. Achaenia turbinata, villosa. Pappus capillaris, uniseriatus. Herbae annuae, erectae caulibus anguste alatis, foliis serratis. lanosis. Capitula numerosa, parva, sessilia in glomerulis hemisphaericis disposita: glomerulis in ramulis distantibus vel ad apicem congestis.*

Typus generis: *Jeffreya decurrens* (L.) Cabr. (*Conyza decurrens* L.).

Jeffreya decurrens (L.) nov. comb.—*Conyza decurrens* L., Sp. Pl. ed. 2, 2: 1206, 1764. *Monenteles pterocaulon* DC., Prodr. 5: 455, 1836. *Pterocaulon bojeri* Baker, Fl. Maurit.: 164, 1877. *Pterocaulon decurrens* (L.) Sp. Moore, Journ. of Bot. 52: 151, 1914.

Iconografía. Humbert, H., Fl. Madagascar, Composees, 2: 375, fig. 71, 1962.

* Director del Instituto Darwinion. Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. Miembro de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones, Argentina.

Hierba anual, erecta, de 40-100 cm de altura. Tallos simples en la parte inferior y ramosos en la superior, redondeados, alados, muy laxamente lanosos, hojosos hasta la inflorescencia, de 1,5-2 mm de diámetro. Alas enteras, lanuginosas,

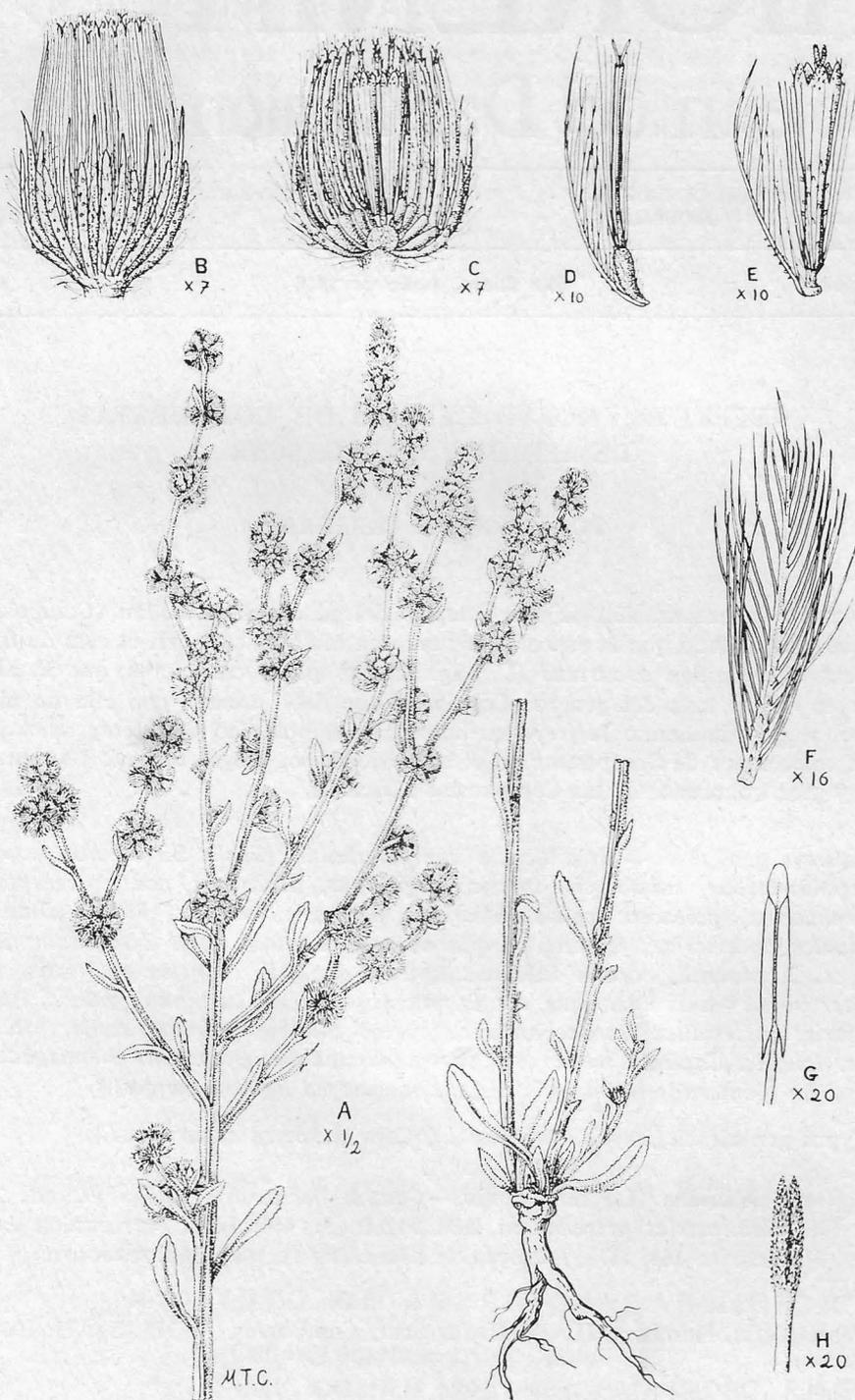


Fig. 1. — *Jeffreya decurrens* (L.) Cabr.: A, partes superior e inferior de la planta; B, capítulo; C, el mismo en sección longitudinal; D, flor marginal con su pálea; E, flor del disco con su pálea; F, pálea; G, antera; H, parte superior del estilo.

de 1-2 mm de anchura. Entrenudos de 8-15 mm de longitud. Hojas alternas, las inferiores oblanceolado-espátuladas, las superiores oblongas, todas obtusas o semiagudas en el ápice y decurrentes en la base, menudamente aserradas en el margen, flojamente lanosas en el haz y muy densamente en el envés, de 20-90 mm de longitud por 3-25 mm de anchura.

Capítulos muy numerosos, dispuestos en glomérulos esféricos distantes a lo largo de las ramas. Involucro acampanado de unos 3 mm de altura por 2,5 mm de diámetro. Filarias exteriores cortas, oblongo-lineales, subobtusas, largamente hirsutas y con glándulas sésiles; las interiores estrechamente lineales, agudas, laxamente hirsutas. Receptáculo hemisférico cubierto de páleas lineales plumosas de 3 mm de largo, caducas con las flores. Flores femeninas muy numerosas; las masculinas generalmente 3, con corola de 2,5 mm, algo papilosa en los lóbulos. Aquenios castaños, laxamente sericeo-velludos, de 1 mm de largo. Papus blanco, uniseriado.

Maleza frecuente en Madagascar, Islas Comores, Isla Mauricio y Africa tropical oriental, desde Tanzania a Rodesia.

Material típico estudiado:

“*Conyza decurrens*. India” (Holotypus: LINN 993-31; Isotypus. LINN 993-32).

“*Baccharis pterocaulon* Boj. in agris circa urbem Tananarivam. Metropol. provinc.: Emirnae, interior: Madagascar. M. Bojer 833” (Typus a *Monteales pterocaulon* DC.: G; Isotypus: P).

“Central Madagascar, R. Baron 1321” (Typus a *Pterocaulon bojeri* Baker: BM; Isotypus: K).

“Habitat in India orientali. Specimen a Cap. B. Spei misit Exp. D. D. Thunberg, anno 1775. Inter plantas indeterminatas Thunbergii. Herb. Montinù” (S; tal vez duplicado del material visto por Linné).

Material examinado:

TANZANIA. R. B. Allnutt 37 (K); B. Anderson 802 (K); F. Haerdi 341/03 (K); E. Milne-Redhead and P. Taylor 7465, 7777 (K); G. A. Mobs 5 (K); H. J. Schlieben 5215 (K).

CONGO-KINSHASA. S. Lisowski 46, 48 (K).

MALAWI. Brummitt 11482, 11791, 11802 (K); W. M. Fitzpatrick 32 (BM); A. J. Hall-Martin 1746 (K); J. Pawek 5700 (K).

ZAMBIA W. L. Astle 5723 (K); A. E. King 49 (K); J. Kornas 1947 (K); J. L. Mutimushi 1445 (K); H. J. van Resburg 2311 (K).

MOZAMBIQUE. Barbosa et Carvalho 4318 (K); H. G. Faulkner 98 (K, LIL, NY, P, S).

RODESIA. R. M. Hornby 3341 (K); P. J. Jarman 185 (K, S); D. King 5241 (K); L. C. Loach 9273 (K).

MADAGASCAR. R. Baron 6461 (BM), 6894 (K); Boivin 2046 (P); R. Benoist 29 (P); Bojer s. n. (K); J. Bosser 1063 (P); Ch. d'Alleizette 40 (P); R. Decary 5949 (P, S), 6859 (LIL); 8940 (K, P); J.M.Hildebrandt 3014 (BM, K, P); H. Humbert et C. F. Swingle 4438 (K), 4922 (P), 5539 (A); W. Kaudern VIII-1911 (S); J. Leandri 96 (P); A. Seyrig 78 (P); R. Viguier et H. Humbert 1162 (P); E. D. White s. n. (BM).

ISLAS COMORES. Grande Comore, M. Boivin 1850 (P).

Öbs.— El género *Jeffreya* tiene aspecto parecido a algunas especies de *Pterocaulon* pero difiere del mismo por ser plantas anuales y especialmente por el receptáculo hemisférico cubierto de páleas plumosas. La presencia de esta páleas obligaría a incluir *Jeffreya* en la subtribu *Filagininae*, cerca de *Filago*, *Ifloga* y géneros afines, pero tengo mis dudas sobre la validez de las diferencias entre las *Plucheineas* y las *Filaginineas*.