

TOSTIMONTIA, UN NUEVO GÉNERO DE ASTERACEAE (MUTISIEAE) ORIGINARIO DE COLOMBIA

por

Santiago Díaz-Piedrahita *

Resumen

Díaz-Piedrahita, S.: *Tostimontia*, un nuevo género de Asteraceae (Mutisieae) originario de Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. **25**(94): 7-10, 2001. ISSN 0370-3908.

Bajo el nombre *Tostimontia* Díaz, se propone un nuevo género de Asteraceae (Mutisieae), hasta ahora conocido del Macizo de San Lorenzo en el flanco noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta. La nueva entidad muestra afinidad con *Jungia* L.f. y se caracteriza, entre otras particularidades, por el hábito herbáceo y cespitoso, así como por la posesión de capítulos terminales solitarios y homógamos y de hojas alternas, largamente pecioladas, orbiculares, peltadas, siempre subtendidas por grandes brácteas foliáceas sésiles.

Palabras clave: Asteraceae, Mutisieae, *Tostimontia*, Colombia, Botánica Sistemática.

Abstract

A new genus of Asteraceae (Mutisieae) is proposed, known to date from the Macizo de San Lorenzo on the northwestern flank of the Sierra Nevada de Santa Marta. The new taxon shows affinity to *Jungia* L.f. and is characterized by its herbaceous and cespitose habit as well the presence of solitary and homogamous terminal capitula, alternating leaves largely petiolate, orbicular, hairy, always subtended by large sessil foliaceous bracts.

Key words: Asteraceae, Mutisieae, *Tostimontia*, Colombia, Systematic Botany.

La tribu Mutisieae está representada en la flora colombiana por cuarenta especies ubicadas en nueve géneros (*Stenopadus*, *Lycoseris*, *Onoseris*, *Gongylolepis*, *Chaptalia*, *Mutisia*, *Jungia*, *Trixis* y *Perezia*) (Díaz-

Piedrahita & Vélez-Nauer, 1993). A estos taxones se agrega una nueva e interesante especie, afín en muchas de sus características a las del género *Jungia* L.f., pero que, por no pocas particularidades, amerita ser considerada como

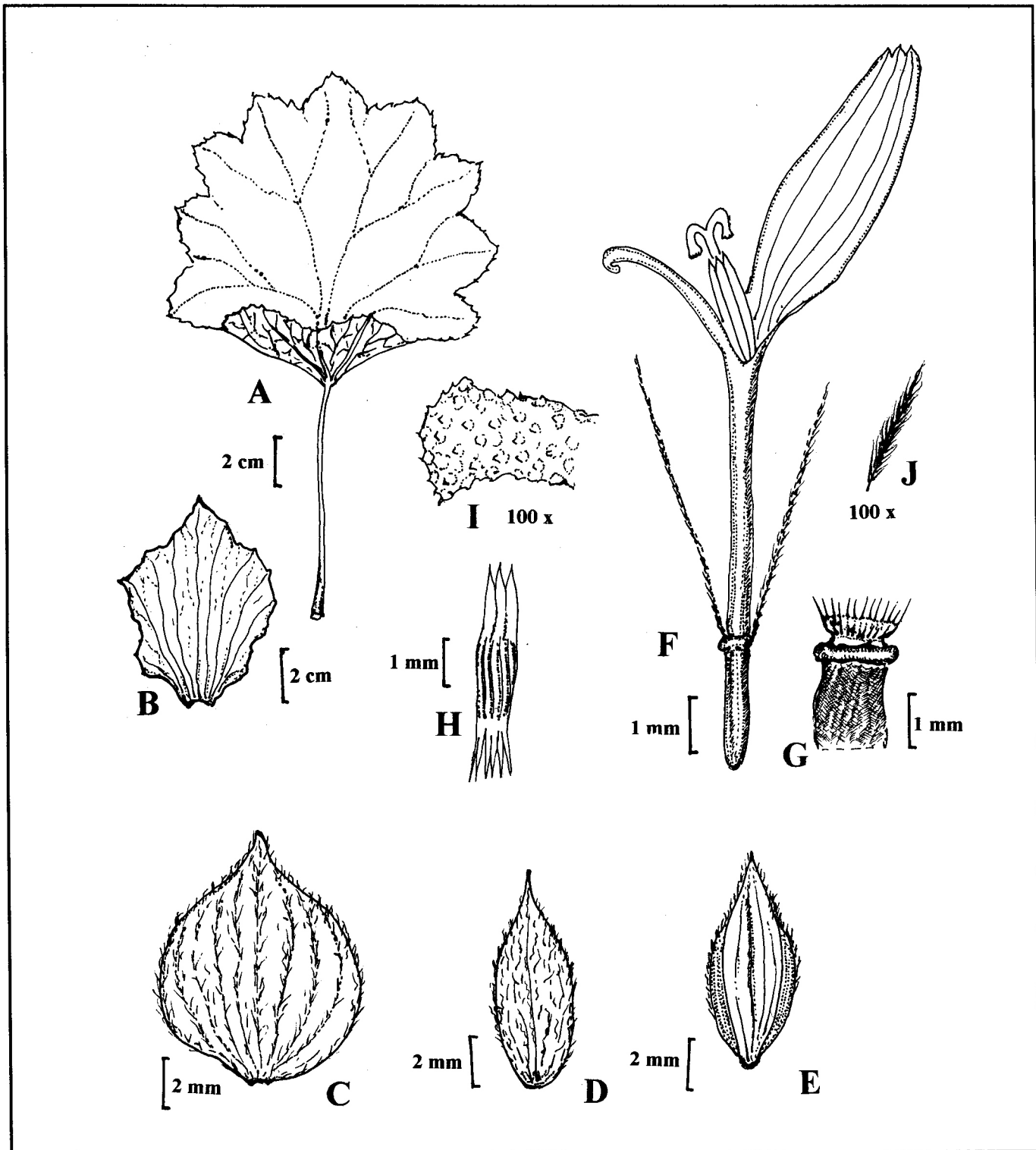


Figura 1. *Tostimontia gunnerifolia* S. Díaz. A. Hoja; B. Bráctea foliácea; C. Filaria externa; D. Filaria interna; E. Palea; F. Flor; G. Detalle de la parte superior del aquenio; H. Anteras; I. Detalle de la rama estigmática; J. Detalle de una seta del pappus. Tomado del ejemplar tipo: R. Romero-Castañeda & S. Llinás 11288 (COL).

un género diferente, hasta ahora monotípico, y endémico del Macizo de San Lorenzo en el flanco noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Tostimontia gunnerifolia S. Díaz, genus novum et species nova Figs. 1-2

Plantae herbaceae caespitosae pauce ramosae usque ad 50 cm alta; caules teretes breviter fistulosi villosi; folia alterna petiolata (petiolis longis tantum ut lamina sed minoribus); stipulis foliaceis sessilibus basi amplexantibus ovatis vel late ovatis breviter lobulatis irregulariter dentatis usque ad 15 cm longis x 12 cm latis; laminis chartaceis peltatis orbiculatis lobulatis (lobis triangularibus usque ad 2 cm longis x 3 cm latis) irregulariter dentatis supra pilosis subtus glabrescentis; nervis palmatis supra impressis subtus prominentis reticulo venulorum prominulo.

Ramis floriferi monocephali terminales erecti puberuli bracteati, bracteis foliaceis ovatis breviter lobulatis

irregulariter dentatis basi amplexantibus sursum gradatim minoribus, foliis parvis proximalibus ipsis minoribus. Involucrum plus minusve cupulatum; phyllaria circa 7 in capitulo herbacea imbricata breviter cuspidata viridea margine scarioso eroso ciliato dorso laxe pilosa, exteriora late-ovata usque ad 10 mm longa x 8 mm lata, interiora angustiora subscariosa usque ad 10 mm longa x 3 mm lata. Receptaculum leviter convexum paleaceum; paleis 8.5 mm longis x 3 mm latis anguste-ovatis membranaceis marginibus amplexantibus. Flores omnes hermaphroditi polygami circa 50 in capitulo; corolla albida tubo angusto circa 5 mm longo glabro; lamina bilabiata, labio ventraliter elongato tenui incurvo 2-denticulato circa 3.5 mm longo; ligula glabra anguste elliptica 3-denticulata circa 6 mm longa x 2 mm lata, 4-nervata. Antherae circa 4 mm longae basi caudatae appendice apicali acuta. Stylus circa 17 mm longus ramis incurvatis circa 1 mm longis apice truncato dense papilloso hispidulis papillis punctatis. Achaenia cylindrica 2.5 – 3.0 mm longa glabra apice obtusa truncata



Figura 2. *Tostimontia gunnerifolia* S. Díaz. Pliegos de herbario correspondientes a la colección típica, R. Romero-Castañeda & S. Llinás 11288 (COL). Fotografías de Alejandra Correa

cum annulo pappifero incrassato. Pappus albus circa 8 mm longus setis uniseriatis basi coalitis striguloso-plumosis acutis.

Typus: COLOMBIA, Departamento de Magdalena, Municipio de Santa Marta: de Cerro Quemado a Cerro San Lorenzo (hoy Cerro Kennedy), 2600 – 3000 m.s.n.m., 9 – Agosto- 1971. *Rafael Romero-Castañeda & Saúl Llinás 11288*. Holotypus COL (124.504) Isotypus COL (448.761).

El nombre genérico alude a la localidad típica “*Cerro Quemado*” y el epíteto específico destaca el parecido de las hojas a las de algunas especies de *Gunnera*, e incluso la similitud de las brácteas foliáceas con los lepidófilos propios de este género de Haloragaceae.

Plantas herbáceas cespitosas hasta de 50 cm alt.; tallos cilíndricos, más o menos huecos, moderadamente ramificados y pilosos; hojas alternas, estipuladas y largamente pecioladas, pecíolos hasta de 11 cm. long, ligeramente ensanchados en la base, estípulas foliáceas sésiles y amplexantes, ovadas a anchamente ovadas, tenuemente lobuladas e irregularmente dentadas, hasta de 15 cm. long. x 12 cm lat., similares en consistencia e indumento a los nomófilos; lámina foliar hasta de 11 cm. long. x 13 cm lat, cartácea, peltada, orbicular y lobulada, lóbulos triangulares casi siempre once, hasta de 2 cm. long. x 3 cm. lat., margen foliar irregularmente dentada, pilosa por la haz, glabrescente por el envés, nervios principales palmeados, impresos por la haz, prominentes por el envés y cubiertos de indumento similar al de la haz, retículo impreso por la haz, prominulo por el envés.

Capítulos homógamos, terminales y solitarios, subtendidos por hojas y brácteas decrecientes, involucro más o menos cupulado, filarias imbricadas, ca. siete por capítulo, las exteriores anchamente ovadas y membráceas, hasta de 10 mm. long. x 8 mm lat., las interiores

ovadas, algo esclerificadas y escariosas en los bordes, todas ligeramente cuspidadas y agudas en el ápice, villosas en el dorso y en las márgenes y con nervios más o menos palmeados; receptáculo ligeramente convexo y paleáceo, paleas tantas como las flores, ovadas, abrazadoras y con el ápice cuspidado, esclerificadas en el lomo, membranosas en las márgenes laterales y ligeramente fimbriadas en la mitad superior. Flores hermafroditas, fértiles, ca. 50 por capítulo, corola glabra, aparentemente blanquecina y fuertemente bilabiada; porción tubular de ca. 5 mm. long., labio ventral delgado, bidentado e incurvado, de ca. 3.5 mm long, labio dorsal ligulado, tridentado, lígula de 6 mm long. x 2 mm. lat., y con cuatro nervios; anteras singenésicas de ca. 4 mm. long., apéndice apical agudo, caudas de ca. 0.8 mm. long, estilo tenuemente ensanchado en la base, estigma bifido, ramas estigmáticas truncadas, hispídulas e incurvadas, de ca. 1 mm. long.; aquenios cilíndricos de 2.5 – 3.0 mm long, ensanchados anularmente en su extremo superior, glabros, pappus uniseriado, cerdas unidas en la base, piloso-estrigosas, agudas y de ca. 0.8 mm. long.

Por la estructura del capítulo, *Tostimontia* muestra su mayor afinidad con *Jungia*. No obstante, se aparta de este género por presentar capítulos terminales solitarios. También se separa por el hábito cespitoso, y aunque las hojas orbiculares y lobuladas recuerdan a las de *Jungia*, presentan la particularidad de ser peltadas y estar subtendidas por grandes brácteas foliáceas abrazadoras, que también subtienden las ramas y aparecen en el pedúnculo los capítulos.

Bibliografía

- Díaz-Piedrahita, S. & C. Vélez-Nauer 1993. Revisión de las tribus Barnadesieae y Mutisieae (Asteraceae) para la Flora de Colombia. Monografías del Jardín Botánico José Celestino Mutis 1: 1-163.