

UNA NUEVA ESPECIE DE *TRIDAX* (COMPOSITAE-HELIANTHEAE)
DE DURANGO, MEXICO

ABEL GARCIA AREVALO

CIIDIR Unidad Durango
Instituto Politécnico Nacional
Apdo. Postal 738
Durango, Dgo., 34000 México

RESUMEN

Se describe *Tridax durangensis* sp. n., del sur del estado de Durango, de bosque tropical caducifolio. La especie está relacionada con *T. erecta* de Chihuahua.

ABSTRACT

Tridax durangensis sp. n. is described from the tropical deciduous forest of southern Durango state. The species is related to *T. erecta*, known from Chihuahua.

***Tridax durangensis* A. García Arévalo, sp. n. (Fig. 1)**

Herba annua, usque ad 36 cm alta, erecta; caules striati hispidi et glanduloso-pilosuli; folia subsessilia ovato-lanceolata, margine remote denticulata, 2.3-5.5 cm longa, 0.2-1.7 cm lata; capitula 1-5, campanulata vel suburceolata; involucrium biserialatum, bracteae exteriores herbaceae usque ad 8 mm longae, 3-3.3 mm latae, basi late ovatae, apice acutae vel attenuatae; bracteae interiores scariosae, 8-8.5 mm longae, 3-3.4 mm latae; paleae deciduae, subobovatae vel subquadrangulatae, scariosae, glabrae, 7-8 mm longae, 2.8 mm latae; flores radii (5) 6-7, basi tubulosi, 3.5-5.5 mm longi, ligula flava, 7.2-8 mm longa, 3-5 mm lata, apice conspicue 3-lobata, achaenia ovata, pappus valde deminutus; flores disci corollis flavis, 8.2-9.7 mm longi; styli rami tenues, 1.5-1.8 mm longi, revoluti, pubescentes per totam longitudinem; antherae 2.5-3 mm longae; achaenia subturbinata, 3-3.5 mm longa, sulcata, 4-costata, dense tomentosa, pilis longis sinuatis; pappus ca. 20 setis subaequalibus, 3.5-4 mm longis, plumosis.

Planta anual de 23-36 cm de alto, erecta, pubescente; tallo estriado, con tricomas septados de 0.6-1.7 mm de longitud, algunos de ellos glandulares, sobre todo en la parte superior del tallo y en los pedúnculos, presentándose en estos últimos también tricomas retrorsos cortos hasta 12 veces más pequeños que los septados; hojas subsésiles de 2.3-5.5 cm de largo y 0.2-1.7 cm de ancho, reduciéndose gradualmente hacia la base del tallo, de textura fina, ovado lanceoladas, las superiores con frecuencia trilobadas, con lóbulos sublanceolados a subulados, margen remotamente denticulado, tricomas esparcidos aplicados en ambas superficies, tuberculados en la base; cabezuelas 1-5, sobre pedúnculos hasta

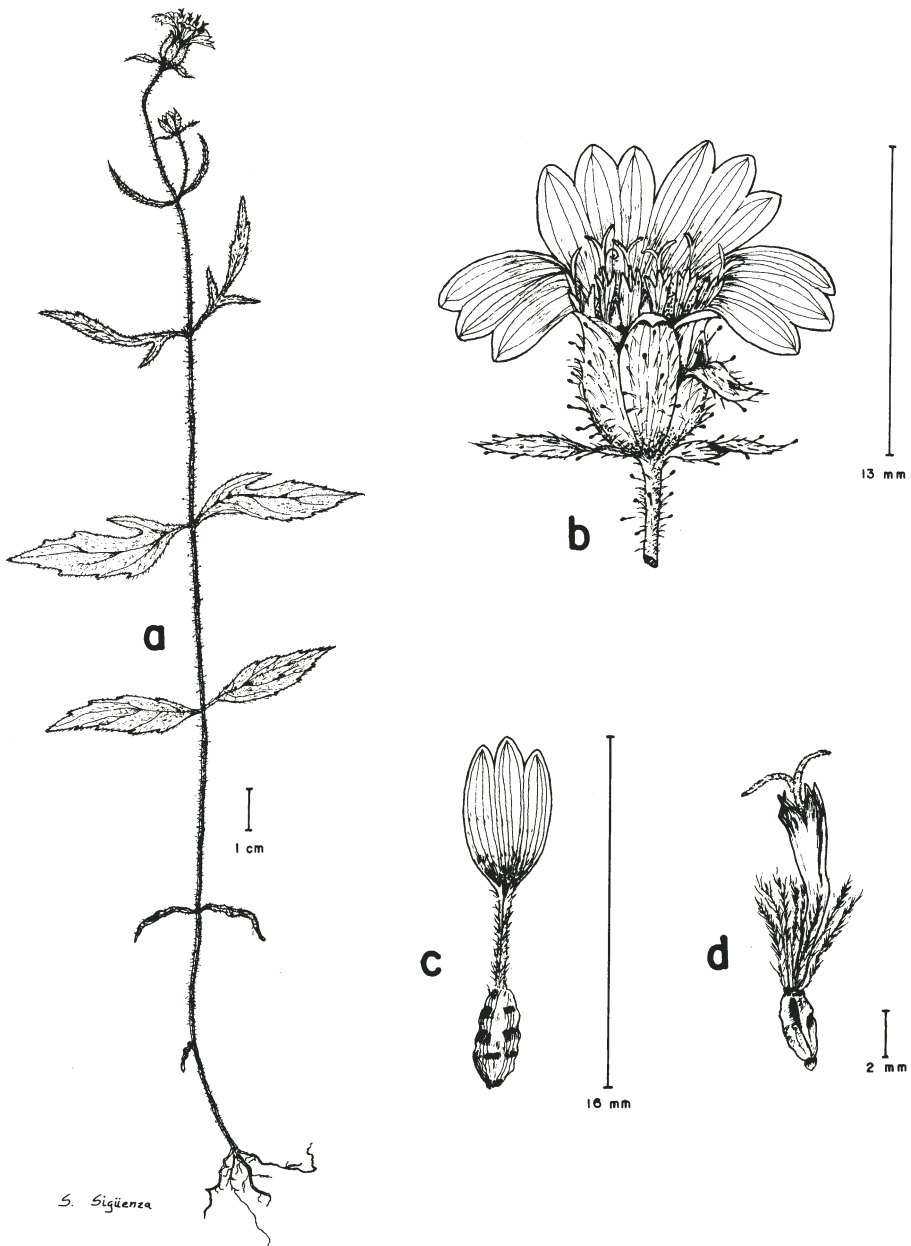


Fig. 1. *Tridax durangensis*. a. Planta completa; b. Cabezuela con 2 ligulas removidas; c. Flor ligulada; d. Flor del disco.

de 7 cm de largo; involucre campanulado a suburceolado, con brácteas en 2 series, las exteriores herbáceas, de hasta 8 mm de largo y 3-3.3 mm de ancho, con base anchamente ovada, y ápice agudo a atenuado, con pubescencia similar a la de los pedúnculos; brácteas interiores escariosas, ligeramente más grandes que las exteriores, de 8-8.5 mm de largo y de 3-3.4 mm de ancho, con base anchamente ovada y ápice subtruncado a redondeado; receptáculo muy cortamente cónico, de hasta 2 mm de alto; páleas deciduas, subobovadas a subcuadrangulares, escariosas, glabras de 7-8 mm de largo y de 3-3.3 mm de ancho, base anchamente ovada, ápice agudo a atenuado; flores liguladas (5) 6-7, base tubular de 3.5-5.5 mm de longitud, lámina amarilla de 7.2-8 mm de largo y de 3-5 mm de ancho, conspicuamente trilobada en el ápice y con 2 lobulillos interiores lineares de 1-2 mm de longitud; aquenios de las flores liguladas ovados, de sección triangular aplanada, con pubescencia de pelos largos ondulados; vilano muy reducido, de menos de 1 mm de longitud, velado por la pubescencia del aquenio; flores del disco amarillas de 8.2-9.7 mm de longitud, con tubo de 4-5.2 mm, fina y esparcidamente pubescente en la mitad superior, pasando muy gradualmente a la garganta de 3-3.5 mm, tubular y ensanchada en la parte superior, lóbulos lanceolados de 1-1.3 mm de longitud; ramas del estilo de 1.5-1.8 mm de longitud, delgadas, revolutas, pubescentes a todo lo largo; anteras de 2.5-3 mm de longitud; aquenio de las flores del disco de color café, subturbinado de 3-3.5 mm de largo, sulcado, con 4 costillas, densamente tomentoso con pelos largos ondulados; vilano con ca. 20 cerdas subiguales, plumosas, de 3.5-4 mm de longitud.

TIPO: México, Durango, aproximadamente 4 km de Candelarita Chico, municipio de El Mezquital, bosque tropical caducifolio con encinos de hoja ancha, papelillo, copal, copalillo, nopal, 21.VIII.1988, *I. Solís 958* (CIIDIR, holotipo, isotipos a distribuirse).

Tridax durangensis se ubica en la sección *Tridax*, y de acuerdo con la revisión de Powell (1965) para el género, está estrechamente relacionada con *T. erecta* A. Gray, especie conocida únicamente de la localidad tipo, cerca de Batopilas, en Chihuahua.

En el cuadro 1 se contrastan las principales características que distinguen a ambas especies.

Cuadro 1. Caracteres morfológicos diagnósticos que distinguen a *Tridax durangensis* y *T. erecta*

	<i>T. durangensis</i>	<i>T. erecta</i>
Receptáculo	muy cortamente cónico	convexo a casi plano
Páleas	deciduas	persistentes
Longitud de las flores del disco	8.2-9.7 mm	5.5-6.5 mm
Longitud de la lámina de las flores liguladas	7.2-8 mm	3.5-4 mm
Ancho de la lámina de las flores liguladas	3-5 mm	2.5-3.5 mm
Largo de los lobulillos interiores de las flores liguladas	1-2 mm	1 mm
Largo del vilano de las flores del disco	3.5-4 mm	2.5-3.5 mm
Largo del vilano de las flores liguladas	menos de 1 mm	2 mm
Brácteas y pedúnculos	puberulentos y más o menos glandular hirsutos	puberulentos e hirsutos

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la Dra. Socorro González Elizondo, la revisión crítica y sugerencias al manuscrito y al Ing. Sergio Sigüenza por la elaboración del dibujo.

LITERATURA CITADA

Powell, A. M. 1965. Taxonomy of *Tridax* (Compositae). *Brittonia* 17:47-96.