

HICKENIA

Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 19 DE OCTUBRE DE 1995

Nº 25

TORDYLIUM, GÉNERO DE *APIACEAE* ADVENTICIO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

Por HECTOR TROIANI y ANIBAL PRINA

Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, Casilla de Correo 300, 6300, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

ABSTRACT: *Tordylium*, genus of *Apiaceae* adventive in the Argentine Republic. The purpose of this note is report for first time the genus *Tordylium* L. (*Apiaceae*) in Argentina, based on *Tordylium maximum* L. A brief description and illustration of the genus and species are provided as well as a key to distinguish *Tordylium* from related genera of *Apiaceae* present in Argentina.

El objetivo de esta nota es dar a conocer la presencia de una especie naturalizada en el noreste de La Pampa, sudeste de Córdoba y noreste de Buenos Aires, perteneciente al género *Tordylium*, no citado para Argentina. Se proporciona además una clave para diferenciar los géneros afines de la subfamilia *Apioideae*, tribu *Peucedanae*, que se hallan en Argentina.

Tordylium L.

Linné, *Spec. Pl.*: 240. 1753.

Flores con sépalos desarrollados, frecuentemente desiguales y pétalos blancos o purpúreos, cuneados, desiguales, algunos más largos y 2-lobados, con ápice inflexo. Fruto orbicular u ovado-elíptico, dorsalmente comprimido con un margen engrosado, con costillas dorsales ausentes o inconspicuas. Hierbas con hojas simples, pinnatisectas.

Género europeo con unas 5 especies, distribuidas especialmente en la región mediterránea y Europa Central Engler, 1964; Heggi, 1926; Jälvorka & Czapody, 1933 y Tutin et al., 1968).

***Tordylium maximum* L.**

Linné, *Spec. Pl.*: 240. 1753.

Hierba robusta, erguida, hispida, anual, de 30-120 cm de altura, con tallos huecos, rígidos y costados, muy ramificados y vestidos de pelos reflejos. Hojas bipinnadas, las basales con segmentos ovados o suborbiculares de margen crenado; las caulinares con segmentos ovado-lanceolados a lanceolados con margen serrado-dentado, las más cercanas al ápice con el lóbulo terminal de mayor longitud que los laterales y angostamente

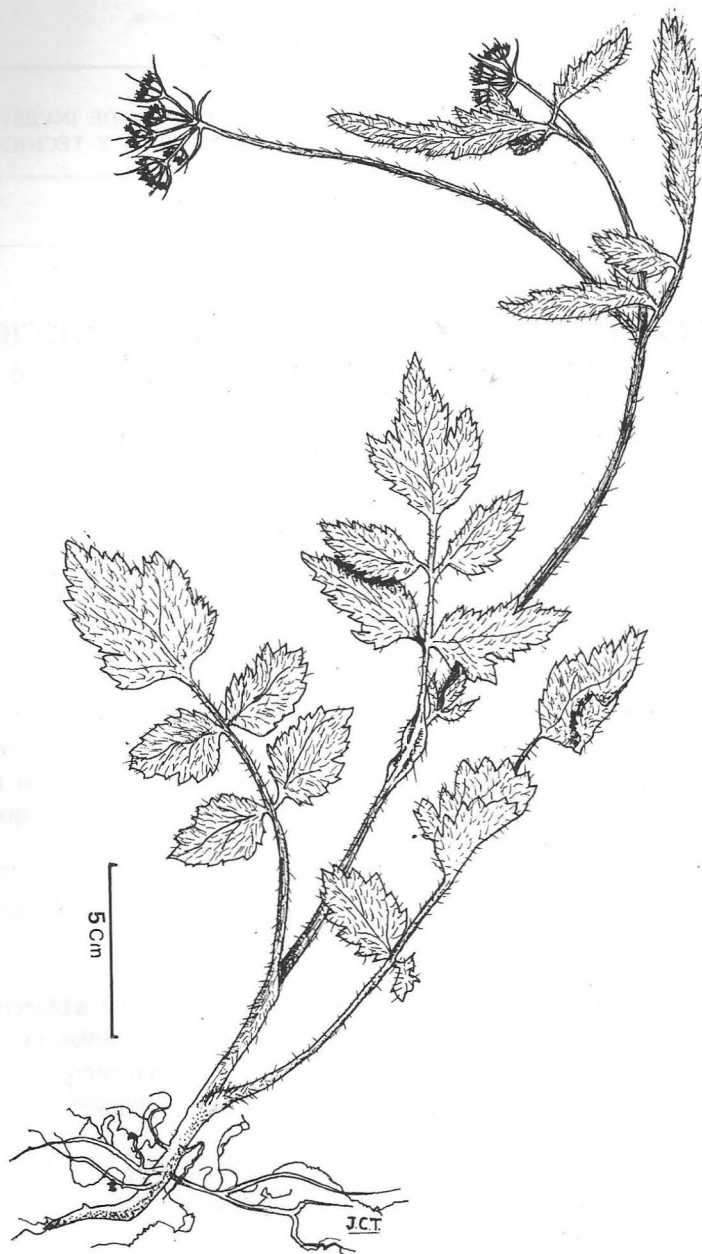


Fig. 1: *Tordylium maximum*, planta en floración (de Troiani y Prina 10266).

lanceolado. Umbelas con 5-15 radios, con brácteas y 6 bractéolas desiguales por cada umbélula, subuladas. Flores exteriores con 2 ó 3 pétalos externos a la umbela más largos que los internos, de 2-3 mm y desigualmente 2-lobados, todos blanco-amarillentos con pelos setosos en el dorso. Sépalos de 0,7-1 mm long., subiguales, 3 cortos y dos más largos, estrigosos en el dorso y persistentes en el fruto. Estambres 5, insertos, filamentos de 0,5-0,6 mm long., más largos que las anteras. Receptáculo estrigoso. Estilo bifido, persistente. Fruto orbicular, de 5-8 mm diám., setoso; los mericarpios delgados, muy comprimidos dorsalmente, con un margen grueso y liso.

Distribución: Originaria del centro y oeste de Europa, se encontró espontánea en el noreste de La Pampa, sudeste de Córdoba y noreste de Buenos Aires, donde crece en banquinas y vías férreas.

Material estudiado: ARGENTINA. PROV. DE BUENOS AIRES: Pdo. Exaltación de la Cruz, Diego Gaynor, XI/1994, Guirín s/n (SI). PROV. DE CÓRDOBA: Dpto. General Roca, Italó, 18/XI/93, Troiani-Prina 10287 (SRFA); Onagoiti, 30/X/84, Troiani-Prina 8248 (SRFA); Pincén, 18/XI/93, Troiani-Prina 10266 (SRFA). PROV. DE LA PAMPA: Dpto. Chapaleufú, B. Larroudé, 18/XI/93, Troiani-Prina 10272 (SRFA); Vías férreas sobre Río Vº, 4/II/93, Troiani-Prina 10213 (SRFA).

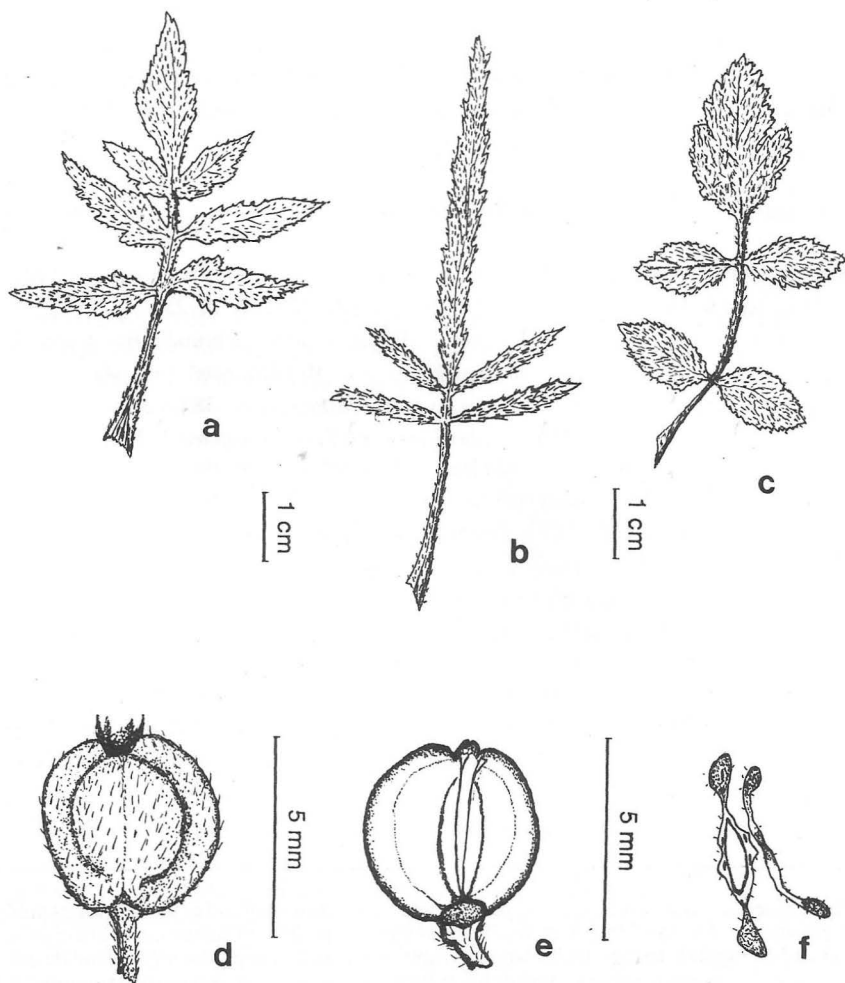


Fig. 2: *Tordylium maximum*, a, b, c: Hojas caulinares (de Troiani y Prina 10272). d: Fruto con los sépalos persistentes. e: Vista interior de un mericarpio con el carpóforo bifido. f: Corte transversal de un fruto con un mericarpio vano (de Troiani y Prina 10213).

Clave de géneros afines, modificada de Constance, 1984:

A. Pericarpio papiloso-verrucoso; umbelas con pocas flores, desigualmente pediceladas.

Oligocladus

A'. Pericarpio liso; umbelas con muchas flores, de pedicelos subiguales.

B. Fruto no alado, con el borde muy engrosado.

Tordylium

B'. Fruto alado, sin borde engrosado.

C. Alas del fruto correspondientes a costillas laterales; flores blancas; hojas bipinnadas con segmentos angostos.

Austropeucedanum

C'. Alas del fruto situadas internamente a las crestas laterales; flores amarillas; hojas pinnadas de segmentos anchos.

Pastinaca

Agradecimientos: Los autores agradecen al Sr. Juan Carlos Tallade por la ilustración de la planta completa y a la Dra. Susana Martínez por las sugerencias recibidas.

BIBLIOGRAFIA

- Constance, L. 1984. "Apiaceae", en A. Hunziker (ed.), "Los géneros de Fanerógamas de Argentina, claves para su identificación". *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 21-25.
- Engler, A. 1964. *Syllabus der Pflanzenfamilien* 2 (Angiospermen). Gebrüder Bornträger. Berlín.
- Thellung, A., en Heggi, G. (ed.) 1926. *Fl. Mittel Europe* V. II: 1461-1463.
- Jävorka, S. & V. Czapody, 1932. *Fl. Südostlichen Mitteleurope*: 383.
- Tutin T. G., en Tutin et al. (eds.) 1968. "Umbelliferae" en *Flora Europaea* 2: 315-375.

Para la presentación de los trabajos se recomienda a los autores seguir las Instrucciones publicadas en *Darwiniana* 31: 366-369. 1992. Las ilustraciones a pluma podrán presentarse en fotocopias de muy buena calidad en lugar de los originales, en el tamaño aproximado a reproducir (máximo de caja: 21 x 14 cm). La correspondencia deberá ser dirigida a *Hickenia*, Instituto de Botánica Darwinion, C.C. 22 (1642) San Isidro, Argentina.

Editor: Roberto Kiesling. *Comité Editorial:* E. Rosa Guaglianone, María E. Múlgura, M. Mónica Ponce y Emilio A. Ulibarri. Autoedición: Daniel Rodríguez.