

5. Involucro con 8 (12) brácteas; aquenios de 22-35 mm ..... 7
6. Hojas caulinares subuladas, de 0,3-0,5 cm de anchura; lígulas de longitud 4/5 de la de las brácteas o casi iguales; aquenios de 17-22 mm ..... 5. *T. pratensis*
6. Hojas caulinares linear-lanceoladas, de 0,6-0,8 cm de anchura; lígulas de longitud 2/3 de la de las brácteas; aquenios de 20-25 mm ..... 6. *T. pseudocastellanus*
7. Pedúnculos contraídos por debajo del capítulo en la fructificación; brácteas involucrales de margen rojizo o negruzco; flores amarillas, con venas rojizo-anaranjadas en el dorso ..... 7. *T. lamottei*
7. Pedúnculos gradualmente ensanchados hacia el capítulo; brácteas involucrales verdosas; flores amarillas ..... 8. *T. dubius*

1. **Tragopogon porrifolius** L., Sp. Pl.: 789 (1753)  
 = *T. sinuatus* Avé-Lall., Pl. Ital. Bor.: 17 (1829)  
 = *T. australis* Jord., Cat. Jard. Dijon 1848: 32 (1848)  
 = *T. porrifolius* L. subsp. *australis* (Jordan) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 462 (1879)

*Tipo:* Herbario Burser (UPS); cf. DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA (1992).

*Número cromosomático:*  $2n = 12$  (UBERA, 1981; RUIZ DE CLAVIJO & UBERA, 1982; DÍAZ DE LA GUARDIA & DÍAZ DE LA GUARDIA, 1988; LUQUE & DÍAZ LIFANTE, 1991; se señalan solo los recuentos sobre material ibérico).

*Distribución peninsular:* Todo el territorio.

2. **Tragopogon angustifolius** Bellardi ex Willd., Sp. Pl. 3: 1494 (1803)  
 = *T. stenophyllus* Jordan, Observ. Pl. Crit. 7: 42 (1849)  
 - *T. crocifolius* auct. non L. (1759)

*Indicación locotípica:* "Habitat in comitatu Nicaeensi".

*Número cromosomático:*  $2n = 12$  (WILSON, 1983, sub *T. stenophyllus*; DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA, inéd.).

*Distribución peninsular:* Sur y este.

3. **Tragopogon crocifolius** L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1191 (1759)

*Tipo:* LINN 946.4; cf. DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA (1992).

*Número cromosomático:*  $2n = 12$  (DÍEZ & al., 1984; DÍAZ DE LA GUARDIA & DÍAZ DE LA GUARDIA, 1988; se señalan solo los recuentos realizados sobre material ibérico).

*Distribución peninsular:* Todo el territorio.

4. **Tragopogon castellanus** Levier in Leresche & Levier, Deux Excurs. Bot.: 26 (1881)  
 = *T. floccosus* Cutanda, Fl. Comp. Madrid: 439 (1861); non Waldst. & Kit. (1802-23)  
 = *T. crocifolius* L. subsp. *badalii* Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 112 (1893)  
 - *T. crocifolius* auct. non L. (1759)

*Tipo:* FI; cf. DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA (1990).

*Número cromosomático:*  $2n = 24$  (DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA, l.c.).

*Distribución peninsular:* Mitad norte.

5. **Tragopogon pratensis** L., Sp. Pl.: 789 (1753)

*Tipo:* Herbario Burser (UPS); cf. DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA (1992).

*Número cromosomático:*  $2n = 12$  (LÖVE & KJELLQVIST, 1974; DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA, 1988a,b; se señalan solo los recuentos realizados sobre material ibérico).

*Distribución peninsular:* Disperso por toda la Península, principalmente en las montañas.

6. **Tragopogon pseudocastellanus** Blanca & Díaz de la Guardia, spec. nov. (fig. 1)

*T. castellano similis, a quo differt involucris 5(7)-bracteatis, ligulis flavis atque achaeniis infra 30 in capitulo unoquoque; differt autem a T. pratensi caulibus magis ramosis, foliis apice saepe cirrhosis, caulinaribus numerosis, lineari-lanceolatis (0,6-0,8 cm latis), ligulis intense flavis longitudineque tantum 2/3 bractearum involucralium aequantibus, achaeniis maioribus (20-25 mm longis).*

*Holótipo:* San Félix de Arce (Cabrillanes, León, España). 29TQH36, ad 1250 m alt.; le-

git M.E. García, die 30-VIII-1986 (LEB 36275).

Bienales a perennes. Cádex grueso, fusi-forme, escamoso en el ápice. Tallos 25-50 (60) cm, numerosos, glabrescentes o flocoso-lanuginosos en la parte inferior y base de los capítulos, ramosos y foliosos en toda su longitud. Hojas a menudo cirrosas, flocoso-lanuginosas, raramente glabrescentes; las basales 15-25 × 0,4-0,6 cm, numerosas, lineares, gradualmente ensanchadas hacia la base formando una vaina membranacea con abundante indumento flocoso-lanuginoso; las caulinares 4-10 × 0,6-0,8 cm, linear-lanceoladas, subuladas, ensanchadas en la base. Pedúnculos apenas engrosados en la antesis, que alcanzan los 5-7 mm en la fructificación. Involucro con 5(7) brácteas, de 22-26 × 6-8 mm en la antesis y de 35-40 × 8-12 mm en la fructificación. Brácteas involucrales 1/3 más largas que las lígulas, lanceoladas, de margen membranaceo en la base. Lígulas 14-17 mm; limbo 9-11 mm, amarillo; tubo 5-7 mm, blanquecino. Aquenios 20-25 mm, en número de 20-30 por capítulo, marrones, recurvados, costillados, muricados, bruscamente adelgazados en un pico de 7-10 mm, tetragono, marcadamente claviforme en el ápice. Yilano 15-20 mm, pajizo; ánulo lanuginoso.

*Número cromosomático:* Aunque no se ha podido estudiar el número cromosomático de esta especie, probablemente sea tetraploide ( $2n = 24$ ), ya que el tamaño de los granos de polen es un buen indicador del nivel de ploidía (DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA, 1988c) y *T. pseudocastellanus* tiene parámetros similares a las de otras especies poliploides.

*Distribución peninsular:* Solamente se conoce de la localidad de donde se describe.

**7. *Tragopogon lamottei* Rouy in Bull. Soc. Bot. France 28: 59 (1881)**

≡ *T. longifolius* Lamotte, Prodr. Fl. Plat. Centr. 2: 457 (1881), non Heldr. & Sartori in Boiss. (1856)

– *T. minor* auct., non Miller (1768)

– *T. orientalis* auct., non L. (1753)

– *T. dubius* auct., non Scop. (1772)

– *T. pratensis* auct., non L. (1753)

*Indicación locotípica:* “Puy-de Dôme. Pentes herbeuses à l’ouest du puy de Dôme, le long du chemin; Mont-Dore: Chaudefour, val d’Enfer, Pavin”.

*Número cromosomático:*  $2n = 12$  (DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA, 1988a).

*Distribución peninsular:* Norte.

**8. *Tragopogon dubius* Scop., Fl. Carniol. ed. 2, 2: 95 (1772)**

= *T. major* Jacq., Fl. Austriac. 1: 29 (1773)

*Indicación locotípica:* “Habitat circa Tergestum, et Schenoschetz, in montibus”.

*Número cromosomático:*  $2n = 12$  (WILSON, 1982, 1983; KEIL & al., 1988; NAZAROVA, 1991; DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA, ined.).

*Distribución peninsular:* Diseminado por toda la Península.

ESPECIE DUDOSA

***Tragopogon villosus* L., Sp. Pl. ed. 2: 1110 (1763)**

*Tipo:* LINN 946.5; cf. DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA (1992).

Aunque esta planta fue descrita por Linneo sobre material presuntamente hispano (“Habitat in Hispania”), sus características no coinciden con las de ninguna especie peninsular del género. Como ya dijeron DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA (*l.c.*), la planta en cuestión destaca por sus tallos profusamente ramificados y foliosos en toda su longitud. Podría tratarse de un ejemplar atípico de *T. castellanus* Levier, del que diferiría por no presentar los pedúnculos engrosados ni siquiera en la fructificación, por los capítulos mucho más pequeños y lígulas de color amarillo pálido.

Además de *T. villosus*, las únicas especies peninsulares que no tienen los pedúnculos engrosados son *T. pratensis* (que tiene, además, capítulos de tamaño semejante) y *T. crocifolius*. De ambas especies se separa, por tener un mayor número de brácteas involucrales; de *T. pratensis*, además, por sus anteras oscuras, y de *T. crocifolius*, por sus lígulas amarillas.

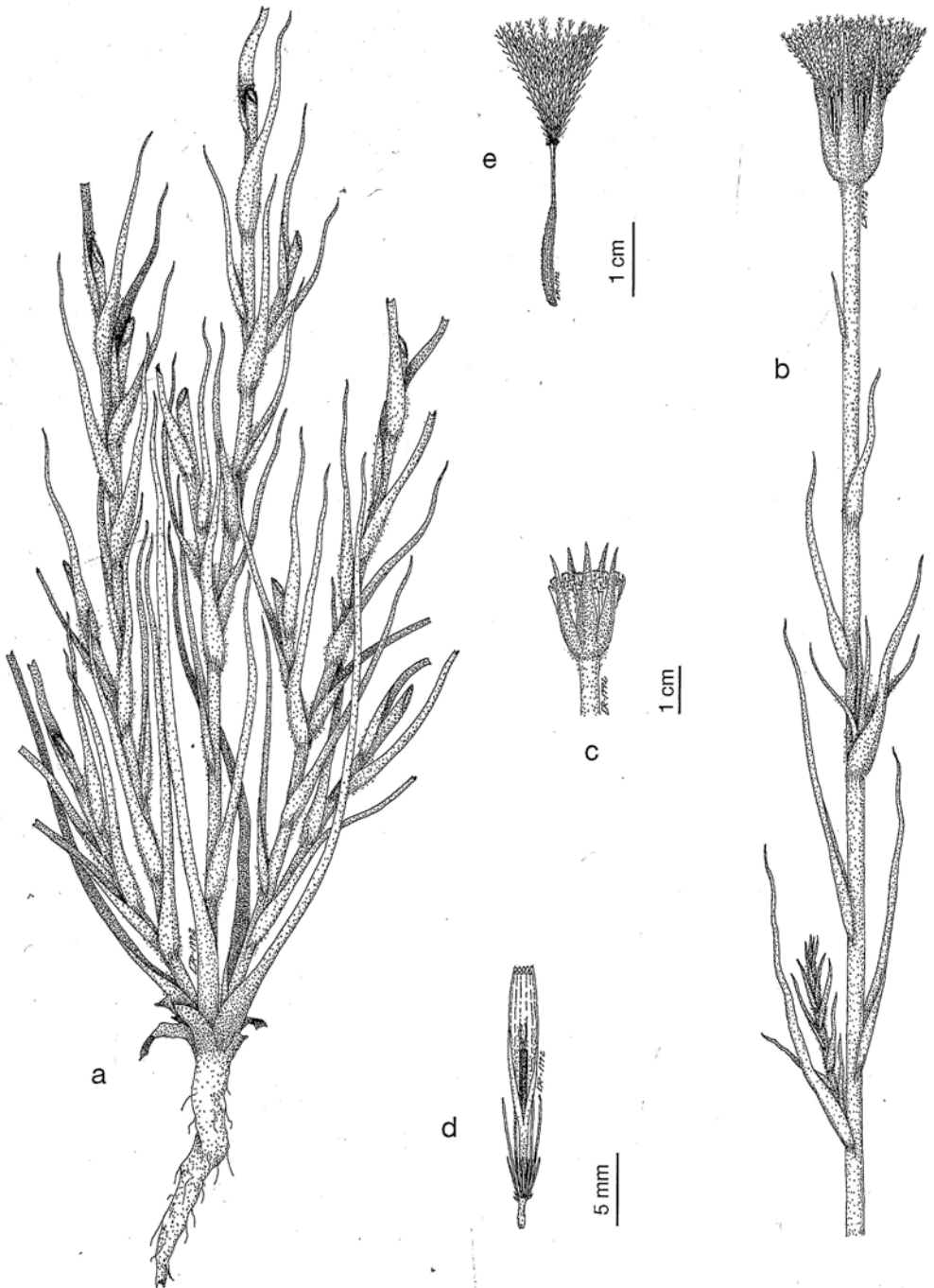


Fig. 1.—*Tragopogon pseudocastellanus*, San Félix de Arce, León (LEB 36275): a-b, hábito; c, capítulo en flor; d, lígula; e, fruto.