

## TAGETES

### CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Involucro con 2-4 filarios

2

1'. Involucro con 5-8 filarios, raramente con 2 filarios y entonces con capítulos dimorfos

(*T. terniflora*)

4

2(1). Capítulos en cimas corimbiformes muy laxas, con pedúnculos de 0,5-1,2 cm de largo; involucro rojizo-violáceo; flores 2(-3), con 1 flor ligulada y 1-2 tubulosas, apenas o no sobresaliendo del involucro

*T. biflora*

2'. Capítulos en cimas corimbiformes densas, con pedúnculos de menos de 0,5 cm de largo; involucro verdoso; flores 2-7, 1-3 liguladas y 1-4 tubulosas, sobresaliendo notablemente del involucro

3

3(2'). Arbustos; flores 2-4, 1-2 liguladas y 1-2 tubulosas; flores liguladas con lígula ca. 2 × 3 mm

*T. riojana*

3'. Hierbas anuales; flores 5-7, 2-3 liguladas y 3-4 tubulosas; flores liguladas con lígula ca. 1-1,2 × 1,5 mm

*T. minuta*

4(1'). Subarbustos o arbustos con base leñosa muy desarrollada

5

4'. Hierbas anuales

5(4). Segmentos foliares angostamente ovados, hasta de 5-8 mm de ancho, y margen aserrado; involucro con (7-)8(-9) filarios; flores liguladas con lígula de 12-14 mm de largo

*T. campanulata*

5'. Segmentos foliares lineares, hasta de 1-3,5 mm de ancho, y margen entero, raramente algo dentado; involucro con 5 filarios; flores liguladas con lígula de 2-7 mm de largo

6(5'). Hojas subcrasas, hasta de  $3,5 \times 2,8$  cm, con segmentos hasta de 1-2 mm de ancho; flores liguladas con lígula ca. 2,5 mm de largo

*T. perezii*

6'. Hojas herbáceas, hasta de  $7 \times 4$  cm, con segmentos hasta de 3,5 mm de ancho; flores liguladas con lígula de 5-7 mm de largo

*T. mendocina*

7(4'). Plantas hasta de 1,1 m de alto; hojas grandes, de  $5-15 \times 3-9$  cm, con segmentos de (2-)10-17 mm de ancho; inflorescencias generalmente pluricéfalas y densas

7'. Plantas hasta de 50(-70) cm de alto; hojas pequeñas, de  $1-5(-10) \times 0,5-3$  cm, con segmentos de 0,5-5 mm de ancho; capítulos solitarios o en inflorescencias paucicéfalas laxas o densas

8(7). Capítulos dimorfos en la misma planta, la mayoría heterógamos y con 8-14 flores, algunos homógamos con 1 flor pistilada, ligulada; involucro de  $8-12 \times 3-5$  mm, en los capítulos plurifloros con 5 filarios y en los 1-floros con 2; flores liguladas con lígula suborbicular, ca. 3 mm de largo

*T. terniflora*

8'. Capítulos isomorfos, heterógamos, con 20-30 flores; involucro de 13-16 × 7-9 mm, con 8 filarios; flores liguladas con lígula obovada o elíptica, de 7-10 mm de largo

*T. rupestris*

9(7'). Capítulos con pedúnculos hasta de 4 cm de largo

*T. laxa*

9'. Capítulos con pedúnculos hasta de 1,5 cm de largo

10

10(9'). Hojas con segmentos obtriangulares u obovados, ca. 1,5 mm de ancho; involucro rojizo-violáceo

*T. multiflora*

10'. Hojas con segmentos lineares, ca. 1 mm de ancho; involucro verde, a veces rojizo-violáceo

11

11(10'). Ápice de los filarios con arista terminal y con glándulas oleíferas circulares; papus formado por 2 páleas aristiformes, ca. 3,5 mm de largo, generalmente más largas que la corola en las flores tubulosas y 2 páleas escuamiformes, más cortas, míticas

*T. filifolia*

11'. Ápice de los filarios sin arista terminal y con glándulas oleíferas elípticas o lineares; papus formado por 1-2 páleas aristiformes, algo ensanchadas en la base, de 3-5 mm de largo, más cortas que la corola de las flores tubulosas, y con 2-5 páleas escuamiformes, más cortas, míticas

*T. argentina*