

Leucanthemum Mill

Nomenclatura

Publicación original

Leucanthemum Mill., Gard. Dict. Abr., ed. 4. [769] (1754)

Grupo

Plantae

Etimología

Del griego *τὸ λευκάνθεμον* : λευκός, -ή, -όν, blanco; gr. *τὸ ἀνθέμον* : ἀνθέω, florecer : *τὸ ἄνθος*, flor. Se trata del nombre de un tipo de *ἀνθεμίς* recogido por Dioscórides, De Mat. Med. (ed. M. Wellmann 3, 137), diferente del resto por sus flores blancas -cabezuelas con lígulas blancas ha de entenderse- y que era una mata de un palmo, viaria y primaveral, con hojas pequeñas y finas y virtudes curativas notables y relacionadas con el vientre. Fue pronto identificada con la que sería llamada *Matricaria chamomilla* L., especie que no fue clasificada en el género validado por Ph. Miller, Gard. Dict. Abr. ed. 4: [769] (1754), que había de orbitar en torno a *Chrysanthemum leucanthemum* L., tipo de *Leucanthemum* Mill. Esta última especie y las consideradas afines en cada momento fueron agrupadas bajo el nombre *Bellis* por C. Bauhin, Pinax: 261 (1623), dieron nombre a *Leucanthemum* Tourn., Élém. Bot. 1: 393-394 (1694), Inst. Rei Herb.: 492-493 (1700), encabezaron *Bellidioïdes* Vaill. in Hist. Acad. Roy. Sci. Mém. Math. Phys. (Paris, 4.º) 1720: 280-282 (1720) y terminaron por ser clasificadas en *Chrysanthemum* L. por C. von Linné, Sp. Pl.: 887-890 (1753), Gen. Pl. ed. 5: 379 (1754).

Clasificación

Dominio Eukarya, Supergrupo Archaeplastida, Filum Chloroplastida, División Streptophyta, Subdivisión Spermatophytina, Clase Magnoliopsida, Orden Asterales, Familia Compositae, Genero Leucanthemum

Descripción

Hierbas perennes, en ocasiones bienales, raramente subarbustos, inermes, con pelos basifijos o sin indumento. Tallos erectos, ascendentes o procumbente-erectos, no ramificados o ramificados en la base o solo en la mitad superior, pelosos o glabros.

Hojas alternas, de ordinario regularmente distribuidas a lo largo del tallo, o agrupadas en su base, en general ovadas, elípticas u obovadas, enteras, dentadoserradas, lobadas o hasta 2 pinnatisectas, sésiles o pecioladas, herbáceas o algo carnosas, glabras o pelosas.

Inflorescencias laxamente corimbiformes o monocéfalas. Capítulos radiados y heterógamos, raramente discoides y homógamos, o disciformes y heterógamos, pedunculados. Involucro de pateniforme a hemisférico; brácteas dispuestas en (3)4-5 series imbricadas, glabras o pelosas en la cara abaxial, con margen escarioso de pálido a negruzco. Receptáculo plano o ligeramente convexo, sin páleas, glabro. Flores externas

liguladas -en capítulos heterógamos y radiados-, raramente rudimentarias -en capítulos disciformes-, femeninas, fértiles; corola con limbo tridentado o redondeado en el ápice, con tubo algo comprimido dorsiventralmente y ligeramente alado, blanca.

Flósculos hermafroditas, fértiles; corola con cinco dientes iguales, con la base que engloba ligeramente el ápice del ovario, amarilla.

Anteras sin apéndices basales.

Estilo cilíndrico, ligeramente hinchado en la base, terminado en 2 ramas estilares truncado-peniciladas en el ápice.

Aquenios más o menos homomorfos, de obovoides a cilíndricos, no comprimidos, con sección transversal circular, rectos o ligeramente incurvos, provistos de c. 10 costillas conspicuas, con pericarpio de ordinario mixógeno sobre las costillas y canales resiníferos en las valéculas, con hilo cárpico basal, glabros. Vilano solo presente en las flores liguladas -en especies ibéricas-, formado por una corona o aurícula adaxial, escariosa, en ocasiones nulo.

Distribución

Comprende unas 50 especies nativas de Europa y Siberia, algunas de las cuales se cultivan como ornamentales o se han introducido en diversas regiones templadas de ambos hemisferios. Uno de sus centros de diversificación es la Península Ibérica, donde se encuentran representadas 23 especies, 14 de las cuales son endémicas. El género constituye un gran complejo poliploide que incluye desde el nivel diploide hasta el dodecaploide, con una especie (*Leucanthemum lacustre*) docosaploide ($2n = 22x = 198$).

Curiosidades

Para una correcta determinación, es importante recolectar las plantas más representativas y no las formas extremas de variación. En la clave y en las descripciones, las medidas de los aquenios corresponden a los de los flósculos. En la terminología de la división del limbo foliar, hemos utilizado el término pinnatírido cuando la división del margen alcanza a lo sumo hasta la mitad del hemilimbo, pinnatipartido cuando el margen está hendido hasta las dos terceras partes del hemilimbo, y pinnatisecto cuando la división alcanza casi el nervio medio. Para la determinación del diámetro del polen, es necesario medir como mínimo 15 granos de polen.

Clave de identificación de especies

Ver clave

1. Capítulos radiados -> 2

- Capítulos discoides, raramente con lígulas rudimentarias (capítulos disciformes) -> 35

2. Hojas caulinares medianas enteras en la base o con dientes cortos -> 3

- Hojas caulinares medianas con dientes largos en la base, al menos dos veces más largos que anchos -> 16

3. Tallos (50)90-130 cm, robustos; brácteas involucrales medias de 4-5 mm de anchura -> *Leucanthemum lacustre*

- Tallos (6)10-80(100) cm, gráciles; brácteas involucrales medias hasta de 3,5 mm de anchura -> **4**

4. Brácteas involucrales pálidas o con el margen de un marrón claro, poco definido -> **5**

- Brácteas involucrales con el margen marrón, netamente definido -> **10**

5. Hojas basales de contorno redondeado; hojas caulinares inferiores espatuladas; hojas caulinares medias y superiores estrechamente oblongas; aquenios 1,5-2,5(3) mm -> *Leucanthemum gracilicaule*

- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres -> **6**

6. Hojas caulinares basales e inferiores con lámina espatulada; hojas caulinares medias estrechamente oblongas -> **7**

- Hojas caulinares basales e inferiores con lámina redondeada, elíptica u obovada; hojas caulinares medias estrechamente elípticas, obovadas o estrechamente obovadas -> **8**

7. Tallos hasta de 25(35) cm; capítulos de 2-3(3,5) cm de diámetro; aquenios 1,7-2 mm -> *Leucanthemum gallaecicum*

- Tallos hasta de 60(90) cm; capítulos de (1,5)2,5-4,5(5,5) cm de diámetro; aquenios (2,2)2,5-3(3,2) mm -> *Leucanthemum pallens*

8. Planta sufruticosa; hojas caulinares inferiores con limbo redondeado -> *Leucanthemum sylvaticum*

- Hierba perenne; hojas caulinares inferiores con limbo de anchamente elíptico a obovado -> **9**

9. Brácteas involucrales en general pálidas, más raramente con margen de un marrón claro; aquenios (2)2,5-3(3,5) mm -> *Leucanthemum sylvaticum*

- Brácteas involucrales en general con margen de un marrón claro; aquenios (1,8)2-2,5(3) mm -> *Leucanthemum pseudosylvaticum*

10. Planta sufruticosa -> *Leucanthemum sylvaticum*

- Hierba perenne -> **11**

11. Tallos de ordinario con 2 o más capítulos -> **12**

- Tallos de ordinario con 1 capítulo -> **14**

12. Hojas caulinares medias oblongo-elípticas u obovadas -> *Leucanthemum ircutianum*

- Hojas caulinares medias oblongas -> **13**

13. Hojas caulinares medias con la base entera o cortamente dentadas -> *Leucanthemum montserratianum*

- Hojas caulinares dentadas en la base -> *Leucanthemum maestracense*

14. Capítulo hasta de 3,5 cm de diámetro; lígulas con limbo hasta de 1,5 cm -> *Leucanthemum gallaecicum*

- Capítulo de ordinario igual o mayor de 4,5 cm de diámetro; lígulas en su mayoría con limbo de más de 2,5 cm -> **15**

15. Hojas caulinares medianas uniformes y densamente serradas, con dientes cortos y ascendentes -> *Leucanthemum maximum*

- Hojas caulinares medianas remotamente serradas, con dientes más largos que anchos y patentados -> *Leucanthemum catalaunicum*

16. Brácteas involucrales pálidas o con margen de un marrón claro poco definido -> **17**

- Brácteas involucrales con margen oscuro -> **19**

17. Hojas caulinares basales e inferiores espatuladas; hojas caulinares medianas estrechamente oblongas -> *Leucanthemum pallens*

- Hojas caulinares basales e inferiores más anchas, de elípticas a obovadas; hojas caulinares medianas oblongo-elípticas u obovadas -> **18**

18. Hojas caulinares medianas de irregularmente pinnatífidas a pinnatipartidas -

> *Leucanthemum ageratifolium*

- Hojas caulinares medianas de serradas a regularmente pinnatífidas -> *Leucanthemum ircutianum*

19. Hojas gruesas, carnosas -> **20**

- Hojas ni gruesas ni carnosas -> **21**

20. Hojas caulinares inferiores y medianas serradas, raramente pinnatífidas -

> *Leucanthemum crassifolium*

- Hojas caulinares inferiores y medianas pinnatisectas, raramente de serradas a biserradas -> *Leucanthemum corunnense*

21. Tallos (5)15-40(50) cm, de ordinario con un único capítulo, raramente con 2 o más capítulos -> **22**

- Tallos hasta de 80(100) cm, de ordinario con varios capítulos -> **28**

22. Hojas caulinares medianas estrechamente obovadas u oblongas -> **23**

- Hojas caulinares medianas elípticas u oblongas -> **26**

23. Hojas caulinares inferiores con lámina de serrada a pinnatipartida -> **24**

- Hojas caulinares inferiores con lámina de ordinario serrada -> **25**

24. Tallos con un único capítulo; aquenios 2-2,4 mm -> *Leucanthemum eliasii*

- Tallos con uno, dos o varios capítulos; aquenios 1,7-1,9 mm -> *Leucanthemum gallaecicum*

25. Capítulos de (3)3,5-5(6) cm de diámetro; aquenios 2-2,5 mm -> *Leucanthemum pyrenaicum*

- Capítulos de (3,5)5-7(8,5) cm de diámetro; aquenios (2,8)3,2-3,8(4) mm -> *Leucanthemum catalaunicum*

- 26.** Hojas caulinares medianas de serradas a pinnatífidas, con menor frecuencia más divididas; aquenios de las flores liguladas con vilano nulo o desarrollado adaxialmente -> *Leucanthemum pyrenaicum*
 - Hojas caulinares medianas de pinnatífidas a pinnatisectas; aquenios de las flores liguladas con vilano a modo de corona completa -> **27**
- 27.** Brácteas involucrales medianas hasta de 8,2 mm; polen de (25,5)27,5-32,5(34,5) µm de diámetro; aquenios 2,2-2,5(3) mm -> *Leucanthemum cacuminis*
 - Brácteas involucrales medianas mayores de 8,5 mm; polen de (30)33,5-35,5(37,5) µm de diámetro; aquenios 2,4-2,8 mm -> *Leucanthemum delarbrei subsp. ruscinonense*
- 28.** Hojas caulinares medianas pinnatisectas -> **29**
 - Hojas caulinares medianas de serradas a pinnatipartidas -> **31**
- 29.** Tallos procumbente-ascendentes, hasta con 10(20) capítulos -> *Leucanthemum pluriflorum*
 - Tallos erectos o ascendente-erectos, hasta con 2-5 capítulos -> **30**
- 30.** Brácteas involucrales medianas hasta de 8,2 mm; polen de (25,5)27,5-32,5(34,5) µm de diámetro; aquenios 2,2-2,5(3) mm -> *Leucanthemum cacuminis*
 - Brácteas involucrales medianas mayores de 8,5 mm; polen de (30)33,5-35,5(37,5) µm de diámetro; aquenios 2,4-2,8 mm -> *Leucanthemum delarbrei subsp. ruscinonense*
- 31.** Hojas caulinares medianas de pinnatífidas a pinnatipartidas, raramente pinnatisectas -> **32**
 - Hojas caulinares medianas de serradas a pinnatífidas -> **33**
- 32.** Hierba perenne; hojas caulinares medianas de elíptico-oblengas a obovadas; polen de (28)31,5-35,5(37,5) µm de diámetro -> *Leucanthemum cantabricum*
 - Hierba bienal o perenne de vida corta; hojas caulinares medianas de estrechamente elípticas a estrechamente oblengas; polen de (25,5)28,5-31,5(33) µm de diámetro -> *Leucanthemum vulgare*
- 33.** Hojas caulinares medianas estrechamente oblengas -> **34**
 - Hojas caulinares medianas oblongo-elípticas u obovadas -> *Leucanthemum ircutianum*
- 34.** Aquenios 2,6-3,2 mm; polen de (31,5)33-34,5(35,5) µm de diámetro -> *Leucanthemum maestracense*
 - Aquenios 1,5-2,5 mm; polen de (25,5)28,5-31,5(33) µm de diámetro -> *Leucanthemum vulgare*
- 35.** Tallos (15)20-45(60) cm; capítulos de 1-1,8(2) cm de diámetro; polen de (32)34-37(39) µm de diámetro; aquenios 2-2,5(3) mm -> *Leucanthemum aligulatum*
 - Tallos (25)35-60(70) cm; capítulos de (1,2)1,5-2,2 cm de diámetro; polen de (35)36-39(42,5) µm de diámetro; aquenios 2,5-3 mm -> *Leucanthemum favargeri*

[Leucanthemum Mill](#)