

El género *Montanoa* Cerv. (Asteraceae) en España

© 2019 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es



Montanoa Cerv. es un género de arbustos, a veces arborescentes o trepadores, con los tallos redondeados o angulosos, glabros o pubescentes. Sus hojas son opuestas, pecioladas, enteras o irregularmente dentadas, a veces (3-)5(-9) lobadas, a menudo auriculadas en la base, normalmente más o menos pubescentes. Inflorescencias generalmente corimbiformes, bracteadas, con capítulos radiados, erectos o colgantes en la fructificación, generalmente persistentes, cada uno con un involucreo de cilíndrico a hemisférico, con 4-16(-22) brácteas dispuestas en 1-2(-3) series y que pueden ser herbáceas, iguales o subiguales, de redondeadas a lanceoladas, desde glabras a glandular-pubescentes, con el ápice acuminado o redondeado y el margen entero, glabro o ciliado. Flores radiales (0-)3-15, estériles, con la lígula de color blanco o crema, de obovada a oblanceolada y con el ápice agudo, romo o dentado. Flores del disco de pocas a numerosas, hermafroditas, con la corola tubulosa y con 5 lóbulos, amarillas, verdosas o negruzcas; estambres amarillos, castaños o negros; estilos amarillos o amarillos y negros. Pálea abrazando las flores del disco, en la antesis rodeando al ovario, luego acrescentes en la fructificación, rodeando al aquenio y sobrepasándolo en longitud, tornándose persistentes o caducas, endurecidas o papiráceas. Aquenios de color castaño negruzco, de obovados a tetragonales, normalmente lisos y carentes de vilano. Género americano con alrededor de 25 especies distribuidas desde el norte de México hasta Perú. El género está dedicado al médico y botánico mexicano Luis Montaña (1755-1820), cuyo apellido se pronunciaba “montagna”, razón por la que fue renombrado durante cierto tiempo como *Montagnea*, palabra considerada una variación ortográfica de *Montanoa*, aunque algunos autores consideraron ambos como dos géneros diferentes. Popularmente en España reciben el nombre de “margaritero” o “margarita arbórea.

Son arbustos de rápido crecimiento y poco exigentes, pero no soportan muy bien el frío, por lo que deben cultivarse en lugares algo soleados y en zonas de rusticidad 10-11, floreciendo en los meses de noviembre a enero y ya desde bastante jóvenes. Requieren suelos bien drenados, con algo de materia orgánica y con humedad, por lo que los riegos no deben escatimarse, especialmente en el verano. Después de la floración deben ser podados si queremos tener arbustos compactos y más floríferos. Se multiplican por semillas y por esquejes. En jardinería a veces se utilizan como si fueran plantas herbáceas, formando grupos, y debido a las podas anuales se les impide alcanzar mucha altura.

Clave de las especies vistas en cultivo en España

- 1 Involucro con 8-13 brácteas dispuestas en 2 series. Flores radiales 10-13. Flores del disco con anteras exertas
- 1 Involucro con 5-7 brácteas dispuestas en 1 serie. Flores radiales 7-10. Flores del disco con anteras no exertas

Montanoa bipinnatifida

Montanoa hibiscifolia

Montanoa bipinnatifida (Kunth) C. Koch
Wochenschr. Gartenb. 7: 408 (1864)
Uhdea bipinnatifida Kunth
M. pyramidata Sch. Bip. ex K. Koch
Eriocoma pyramidata (K. Koch) Kuntze

Origen: Nativa de México, muy cultivada y naturalizada en algunos lugares.

Etimología: del latín, con el prefijo *bi-* = dos, *pinnatus*, -a, -um = pinnado, con los folíolos dispuestos como las barbas de una pluma y el sufijo *-fidus*, -a, -um, del verbo *findo* = hender, dividir, en alusión a sus hojas profundamente divididas.

Descripción: arbusto muy ramificado, con los tallos leñosos en la base, que puede alcanzar 4-6 m de altura o más en cultivo, con las ramillas al principio cuadrangulares, pubérrulas, tornándose glabrescentes. Hojas de contorno ovado a suborbicular, de 12-50(-75) cm de longitud y otros tantos de anchura, profundamente pinnatífida, con 3-5 segmentos irregulares a cada lado, de lanceolados a oblongos, con el margen crenado-aserrado o dividido; son de color verde oscuro y algo ásperas por el haz y diminutamente pubescentes por el envés. Pecíolo a veces ligeramente alado, de 10-20 cm de largo, espaciadamente pubescente, con dos aurículas cerca de la base. Inflorescencias en panículas terminales muy ramificadas, de hasta 1 m de largo, compuesta de numerosos capítulos ligulados de 2,5-3 cm de diámetro, llegando a los 4 cm en la fructificación, sobre pedicelos glandular-pubescentes de 2-7 cm de longitud; involucre con 8-13 brácteas dispuestas en 2 series, de ovadas a lanceoladas, patentes o algo reflejas, de 6-8 mm de longitud, algo desiguales, verdes, pubérrulas externamente, con el ápice agudo y endurecido y el margen ciliado. Flores radiales 10-13, con la lígula de color blanco, obovada u ovado-lanceolada, de 2,5-3,5 cm de largo, pubérrula, con el ápice redondeado o tridentado; flores del disco 90-125(-180), tubulosas, de 5-8 mm de largo, de color verde al principio, tornándose más tarde amarillas, con las anteras totalmente exertas y de color amarillo; estilos de 7-9 mm de largo, amarillos. Páleas en la anthesis de 2-2,5 mm de largo, endurecidas, tornándose papiráceas y alcanzando en la fructificación más de 15 mm. Aquenios de 3,5 x 2 mm, de obovoides a tetragonales, algo comprimidos, lisos, negruzcos.



Montanoa bipinnatifida



Montanoa bipinnatifida



Montanoa hibiscifolia

Montanoa hibiscifolia Benth.

Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren.

Kjøbenhavn 1852: 89 (1853)

Montagnaea hibiscifolia Benth.

Eriocoma hibiscifolia (Benth.) Kuntze

Montanoa pittieri B.L. Rob. & Greenm.

Montanoa samalensis J.M. Coult.

Origen: Mesoamérica (México, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua), ampliamente cultivado y naturalizado en algunas partes del mundo, como Sudáfrica, Australia, islas del Pacífico, etc.

Etimología: del género *Hibiscus* L. (Malvaceae) y del latín *folium*, -ii = hoja, por el supuesto parecido de sus hojas con las de alguna especie de este género.

Descripción: arbusto de 1-4 m de altura, con los tallos delgados, redondeados, glabros o puberulentos. Sus hojas son desde deltoides hasta anchamente ovadas, de 7-40 x 2,5-30 cm, general-

mente 3-5 lobadas, con la base obtusa, truncada o cordada y por lo general con dos aurículas en la inserción del pecíolo, el margen irregularmente crenado-dentado y el ápice largamente acuminado; son tomentulosas por el haz y glandular-pubescentes por el envés, con pelos blancos que le proporcionan una coloración verde grisácea. Pecíolo de 6-10(-15) cm de longitud, acanalado por el haz, tomentoso, ensanchándose en la base y abrazando al tallo. Nervadura trinervada. Inflorescencia en panícula abierta de raquis y pedicelos tomentulosos, con pares de brácteas de tamaño decreciente de abajo a arriba. Cabezuelas radiadas, de 2,5-3 cm de diámetro en la fructificación; involucro con 5-7 brácteas dispuestas en 1 serie, ovado-lanceoladas, todas iguales, de 3-5 mm de largo, herbáceas, de color verde oscuro, con el ápice espinoso y los márgenes ciliados. Flores radiales de 7 a 10, con lígulas blancas de 1,5-1,7 cm de largo, de elípticas a obovadas, denticuladas en el ápice. Flores centrales de 85 a 105, formando un disco algo globoso, con la corola amarilla y los estambres con las anteras no exertas, amarillas o de color castaño; estilos de 2,5-3 mm, amarillos con dos áreas negras en los apéndices apicales. Páleas caducas, en la antesis de 3-3,5 mm de largo, más cortas que las flores del disco, alcanzando los 9-15 mm en la fructificación, tornándose papiráceas y con una espina apical endurecida. Aquenios de unos 3 x 1,5 mm, de color castaño o castaño-rojizo, tetragonales, rugulosos.



Montanoa bipinnatifida



Montanoa hibiscifolia



Montanoa hibiscifolia

Referencias bibliográficas

- Funk V.A. & Pruski J.F.** (2018). *Montanoa*, en Flora Mesoamericana 5(2): 307-311
- Funk V.A.** (1982). The systematics of *Montanoa* (Asteraceae, Heliantheae). *Mem. N.Y. Bot. Gard.* 36: 1-133
- Morley B.** (1980) The nomenclature of and a key to some cultivated species of *Montanoa* Cerv. (Compositae). *J. Adelaide Bot. gard.* 2(2): 151-161
- Nash D.L. & Williams L.O.** (1976). *Montanoa*, en Flora of Guatemala. *Fieldiana Bot.* 24(12): 266-270
- Robinson B.L. & Greenman J.M.** (1899). Revision of the genera *Montanoa*, *Perymenium* and *Zaluzania*. *Proc. Amer. Acad. Arts* 34: 507-534
- Standley P.C.** (1926). Trees and shrubs of Mexico. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 23: 1529-1536
- Udhayavani C. & Ramachandran V.S.** (2016) *Montanoa hibiscifolia* (Asteraceae): a new record for India from the Nilgiris, Western Ghats of Tamil Nadu, India. *Webbia* 72(1): 121-125
- Woodson R.E. & Schery R.W.** (1975). *Montanoa*, en Flora of Panama. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62(4): 1120-1122