

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Plantas perennes; glabrescentes o con pubescencia esparcida, tricomas 1-seriados y multiseriados, glandulosos o no, pero no barbelados; sépalos enteros, erosos o hasta dentados generalmente hacia la base; inflorescencias laxas o raramente algo contraídas

2

1'. Plantas anuales o perennes; pubescencia más densa hasta viloso-seríceo, tricomas 1-seriados, glandulosos o no y típicos multiseriados, generalmente barbelados con células de extremos agudos u obtusos, a veces sobresalientes dando un aspecto plumoso; sépalos 3-dentados en el ápice; inflorescencias laxas o generalmente contraídas en glomérulos terminales

5

2(1). Inflorescencias paucifloras (1-5 flores) en cincinos laxos terminales

3

2'. Inflorescencias de 6-15 flores enseudocorimbos terminales

4

3(2). Plantas cespitosas; hojas basales lineares o linear-lanceoladas, hasta de 50 mm de largo; pedúnculos superando dos o tres veces el largo de las hojas; estambres 25-30

*M. cistiflora*

3'. Plantas con tallos muy extendidos, postrados; hojas basales linear-lanceoladas a subespatuladas, de 10-30 mm de largo; pedúnculos superando 3 o más veces el largo de las hojas; estambres 5-20

*M. andicola*

4(2'). Hojas lineares, de 20-40 × 1,5-3 mm

*M. gayana*

4'. Hojas espatuladas a oblanceoladas, de 1-1,5 × 3-6 mm

*M. conferta*

5(1'). Plantas anuales; flores hasta de 4-5 mm de diámetro; tricomas generalmente con células de extremos obtusos (excepto en *M. glomerata*)

6

5'. Plantas perennes; flores de más de 5 mm de diámetro; tricomas generalmente con células de extremos agudos notables (excepto en *M. copiapina*)

11

6(5). Inflorescencias en cimas racemiformes muy ramificadas; flores generalmente con pedicelos hasta de 5 mm de largo, raro sésiles o con pedicelos hasta de 3 mm de largo (*M. polycarpoides*); semillas de menos de 0,6 mm de diámetro (excepto en *M. polycarpoides*)

7

6'. Inflorescencias en densos glomérulos o bóstrices comprimidos, poco ramificados; flores sésiles o subsésiles, raramente con pedicelos hasta de 2 mm de largo; semillas de más de 0,6 mm de diámetro

9

7(6). Semillas con tegumento pusticulado, de color negro a la madurez

*M. cumingii*

7'. Semillas con tegumento coliculado, de color castaño o negro a la madurez

8

8(7'). Sépalos más o menos hirsutos y glandulosos; semillas orbicular-reniformes, de 0,4-0,6 mm de diámetro, de color castaño a la madurez, 20(-40) por fruto

*M. berteroana*

8'. Sépalos de pubescencia esparcida, hirsuto pilosos y glandulosos; semillas orbiculares, de 0,6-0,8 mm de diámetro, de color negro o castaño oscuro a la madurez, 2-4 por fruto

*M. polycarpoides*

9(6'). Semillas de contorno oblongo

*M. modesta*

9'. Semillas orbiculares

10

10(9'). Hojas basales lineares, mayores de 4 cm de largo, con pubescencia serícea, tricomas barbelados; sépalos de 3-6 mm de largo; estambres 3-8

*M. capitata*

10'. Hojas basales oblanceoladas o estrechamente espatuladas, de menos de 4 cm de largo, con pubescencia de aspecto lanoso, tricomas barbelado-plumosos; sépalos de 2-3 mm de largo; estambres 3-4

*M. glomerata*

11(5'). Flores hasta de 1,8 cm de diámetro; pedicelos hasta de 20 mm de largo

12

11'. Flores menores de 1 cm de diámetro, subsésiles o con pedicelos hasta de 15 mm de largo

13

12(11). Inflorescencias en bóstrices, generalmente de 2-12 flores, a veces solitarias

*M. potentilloides*

12'. Inflorescencias cimosas de aspecto umbeliforme, con 6 a 40 flores

*M. umbellata*

13(11'). Flores generalmente con pedicelos hasta de 15 mm de largo, no dispuestas densamente en glomérulos; sépalos vilosos con tricomas de células de extremos obtusos y glandulosos abundantes

*M. copiapina*

13'. Flores generalmente subsésiles, ocasionalmente con pedicelos hasta de 8 mm de largo, dispuestas densamente en glomérulos; sépalos seríceo-vilosos e hirsutos, con tricomas de células de extremos agudos, raramente glandulosos

*M. gilliesii*