

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Plantas erectas

2

1'. Enredaderas

5

2(1). Hojas pinnatilobadas o pinnatisectas; cimas corimbiformes densas; involucro de 8-9 mm de largo; limbo de la corola infundibuliforme, lóbulos lanceolados, ligeramente ondulados

M. pinnatiloba

2'. Hojas enteras

3

3(2'). Hojas lanceoladas u oblanceoladas, penninervadas, sésiles; inflorescencias racemoso-paniculadas; aquenios pubescentes en la parte superior, generalmente con 5 o más costillas

M. oblongifolia

3'. Hojas deltoides o rómbico-aovadas, trinervadas

4

4(3'). Hojas opuestas, atenuadas en pseudopecíolo, irregularmente dentadas, con domacios en la cara abaxial; cimas corimbiformes densas; corola de 6-7 mm de largo, con limbo infundibuliforme de 4 mm de largo y lóbulos lanceolados de 1,8-2 mm de largo; aquenios de 4-6 mm de largo

M. thapsoides

4'. Hojas opuestas o en verticilos trímeros, de base redondeada, fuertemente dentadas, sin domacios; cimas paniculiformes o corimbiformes laxas; corola de 3,5-4 mm de

largo, con limbo campanulado de 2,2-2,6 mm de largo y lóbulos lanceolados de 1-1,4 mm de largo; aquenios de 2,5-2,8 mm de largo

M. fulva

5(1'). Capítulos pedunculados en inflorescencias paniculiformes o corimbiformes
6

5'. Capítulos sésiles dispuestos en inflorescencias paniculiformes
33

6(5). Inflorescencias paniculiformes
7

6'(5). Inflorescencias corimbiformes
17

7(6). Hojas ovadas o ovado-acorazonadas con la base redondeada a cordiforme
8

7'. Hojas de forma diversa, pero no ovado-acorazonadas
10

8(7). Corola de 6-8 mm de largo, con limbo anchamente campanulado de 1/3 de la longitud del tubo; bractéolas elípticas, foliosas, glabrescentes en el dorso, generalmente pilosas en el ápice, de 6 × 1,5-2 mm; papus rosado

M. hemisphaerica

8'. Corola de 4-5 mm de largo, con el limbo campanulado, de aproximadamente igual longitud que el tubo

9(8'). Tallos glabros o con pubescencia escasa; hojas ovadas, glabras o laxamente pubescentes; bractéolas ovales u ovadas, foliosas, de 4,5-5,5 × 1,8-2 mm; papus amarillento o rosado

M. lindleyana

9'. Tallos muy pubescentes; hojas cordiformes, hirsutas, con pelos en la haz de color castaño, flexibles, éstos más largos y abundantes en el envés; bractéolas ovales, de (3,5-5,5-6 × 2,4-3 mm, glabras o poco pilosas; papus blanco

M. hirsutissima

10(7'). Hojas triangular-deltoides, triangular-ovadas o triangular-hastadas

11

10'. Hojas lanceoladas, lanceolado-hastadas o romboides

16

11(10). Tallos 6-costados, pubescentes; filarios oblongo-elípticos, de 2-3 mm, pubescentes hacia la mitad superior; limbo infundibuliforme con lóbulos de 0,2-0,3 mm de largo

M. minima

11'(10). Tallos multiestriados, glabros o pubescentes

12

12(11'). Flores con el limbo de la corola acampanado a anchamente campanulado

13

12'. Flores con el limbo de la corola infundibuliforme

15

13(12). Lóbulos de la corola ciliados en sus márgenes, no superando los 2/3 de la altura del limbo

M. daspitii

13'. Lóbulos de la corola que llegan casi hasta la base del limbo

14

14(13'). Hojas membranáceas, triangular-ovadas, bases subcordadas a truncadas, glabras; inflorescencia paniculada, laxa; bractéolas ligeramente pubescentes, con nervio medio prominente; corola glabra, limbo de 2-2,3 mm de largo, dividido en lóbulos corolinos de 1,5-1,7 mm; aquenios glabros

M. euryanthela

14'. Hojas coriáceas, triangular-hastadas, triangular-ovadas u ovadas, con base subcordada a redondeada, haz glabrescente, envés glabro a ligeramente piloso; inflorescencia paniculada a cilíndrica, densa; bractéolas abaxialmente pubescentes, con nervio medio inconspicuo; corola pubescente, limbo de 2-3 mm de largo, dividido en lóbulos corolinos de 2,3-2,6 mm de largo; aquenios densamente pubescentes en el ápice

M. buchtienii

15(12'). Hojas 7-lobuladas; aquenios glandulosos

M. vitifolia

15'. Hojas triangular-ovadas, las inferiores frecuentemente hastadas en la base; aquenios glabros

M. campanulata

16(10'). Hojas lanceoladas, con base atenuada y ápice agudo; bractéolas oval-rómbicas; filarios ovales a oblongos, agudos los externos, obtusos los internos; flores con limbo infundibuliforme hasta semicampanulado

M. burchellii

16'. Hojas lanceolado-hastadas a romboides, generalmente con un lóbulo triangular a cada lado, base cuneiforme y ápice acuminado; bractéolas lanceoladas; filarios oblongos, de ápice agudo; flores con limbo cilíndrico

M. chlorolepis

17(6'). Hojas palmaticompuestas, folíolos 3-5, oval-lanceolados, profundamente lobulados a pinnatisectos; tallos, pedúnculos e involucros con pelos simples y glandulares entremezclados

M. ternata

17'. Hojas enteras

18

18(17'). Hojas ovado-acorazonadas o subdeltoides, acorazonadas en la base

19

18'. Hojas no ovado-acorazonadas

23

19(18). Hojas cuneadas en la base, con domacios en la cara abaxial

20

19'. Hojas con base cordiforme, sin domacios en la cara abaxial

22

20(19). Flores con corola tubulosa de (4-)5-6 mm de largo, dividida en lóbulos subtriangulares de (0,8-)1-1,4 (-1,6) mm de largo

M. saltensis

20'. Flores con corola bilabiada de 5,5-7,5 mm de largo, dividida en lóbulos lanceolados, los internos de 1,5-3 mm y el externo de 2-3,5 mm de largo

21

21(20'). Bractéolas filiformes de 5-7 mm de largo; hojas de consistencia membranácea, concoloras, con escasos pelos simples, cortos, rígidos en la haz y pelos más largos y flexibles en el envés

M. guaranitica

21'. Bractéolas lineares a linear-lanceoladas de 3,5-5 mm de largo (si lanceoladas u oblanceoladas, entonces pueden ser de mayor longitud); hojas de consistencia herbácea, más o menos discoloras, laxamente pubescentes a muy pubescentes

M. urticifolia

22(19'). Tallos multiestriados; filarios oblongos u oblanceolados, de 4-5 mm de largo, con ápice agudo; corola tubulosa de 2,5-3,5 mm de largo, con limbo campanulado dividido en dientes triangulares ca. 0,5 mm de largo

M. micrantha

22'. Tallos 6-costados cortamente tomentosos a glabros; filarios oblongo-lanceolados de 6-9 mm de largo; corola bilabiada de 4,5-6 mm de largo, con limbo infundibuliforme hasta campanulado; lóbulos lanceolados de distinta longitud, los internos de 1,3-2 mm y el externo de 1,7-2,5 mm de largo, con márgenes ondulados

M. cordifolia

23(18'). Hojas ovado-lanceoladas, glabras, con base sagitada y ápice acuminado; inflorescencias largamente pedunculadas; filarios elípticos u oblongo-elípticos, acuminados, ciliados en el ápice; corola acampanada a anchamente campanulada

M. dusenii

23'. Hojas ovado-deltoides, ovado-hastadas u ovado-sagitadas

24(23). Tallos 6-costados, tomentosos; bractéolas hirsutas, lanceoladas; filarios oblongo-lanceolados, hirsutos los externos, glabrescentes los internos; corola de 3-3,2 mm de largo

M. cynanchifolia

24'. Tallos multiestriados, glabros o pubescentes

25

25(24'). Involucro de 3 mm o más de largo

26

25'. Involucro menor de 3 mm de largo

32

26(25). Involucro de 3-4 mm de largo

27

26'(25). Involucro de 5-8 mm de largo

28

27(26). Bractéolas lineares a linear-lanceoladas, pilosas, insertas en la base del pedúnculo; filarios oblongo-obovados, pubescentes, de ápice redondeado; aquenios de 2,5-2,7 mm de largo

M. summinima

27'. Bractéolas elípticas o lanceoladas, muy pubescentes, insertas junto al involucro; filarios lanceolados u oblanceolados, acuminados, pubescentes; aquenios de 1,5 mm de largo

M. parodii

28(26'). Flores con corola acampanada a anchamente campanulada; lóbulos lanceolados de 1,4-1,8 mm de largo, con pelos glandulares en el ápice; tubo piloso; aquenios serrulados en las costillas

M. capricorni

28'. Flores con corola infundibuliforme o campanulada

29

29(28). Filarios de 7-8 mm de largo con ápice ciliado; bractéolas hasta de 9 mm de largo; papus blanco-rosado

M. siambonensis

29'. Filarios de 5-7 mm de largo

30

30(29). Hojas densamente pubescentes, sin domacios; bractéolas y filarios lanceolados, atenuados en el ápice en larga punta, glabros o laxamente pubescentes; aquenios de 1,5-2,5 mm de largo, ciliados o serrulados en las aristas

M. trachypleura

30'. Hojas glabrescentes, con domacios

31

31(30'). Corola de 4,5-5,5 mm de largo, con limbo infundibuliforme hasta campanulado y lóbulos lanceolados u oblanceolados ligeramente ondulados de 1,5-1,8 mm de largo

M. variifolia

31'. Corola de 5 mm de largo, con limbo estrechamente infundibuliforme y lóbulos triangulares de 1 mm de largo

M. jujuyensis

32(25'). Bractéolas rómbicas, linear-lanceoladas u obovadas, de ápice agudo, de igual longitud o más largas que el involucro; filarios ovado-elípticos u oblongos con ápice obtuso; pelos glandulares punctiformes, blancoamarillentos, en hojas, bractéolas, filarios y aquenios; cerdas del papus escábridas, delgadas, dispuestas en una hilera y de igual altura que la corola

M. periplocifolia

32'. Bractéolas lanceoladas o rómbicas, acuminadas, generalmente menores que el involucro; filarios elípticos o lanceolados, acuminados; pelos glandulares punctiformes muy conspicuos, amarillo-anaranjados, en hojas, bractéolas, filarios, corolas y aquenios; cerdas del papus lisas (rara vez escábridas), gruesas en la base y delgadas en el ápice, dispuestas en dos hileras, que no alcanzan la altura de la corola

M. mendocina

33(5'). Capítulos en panículas de glomérulos; hojas glabras o pubescentes

34

33'(5'). Capítulos en panículas de espigas; hojas glabras

35

34(33). Hojas glabras, de borde liso y base redondeada, con un lóbulo triangular a cada lado; filarios oblongos, pubescentes, de ápice obtuso y con gruesa callosidad basal; corola blanco-amarillenta de 4-6 mm de largo, limbo estrechamente infundibuliforme de 2,7-3,2 mm de largo, con dientes de 0,7 mm de largo; aquenios de 3 mm de largo

M. glomerata

34'. Hojas laxamente pubescentes, de margen entero a ligeramente aserrado y base cordiforme; filarios elípticos, de ápice redondeado, los externos pubescentes y los internos glabros; corola blanca, de 2,7-3,1 mm de largo, limbo estrechamente

campanulado de 1 mm de largo, con dientes de 0,2-0,3 mm de largo; aquenios de 1,5 mm de largo

M. haenkeana

35(33'). Hojas aovadas; filarios pilosos de 3 mm de largo; flores con limbo estrechamente infundibuliforme, dividido en lóbulos de 0,6 mm de largo

M. paniculata

35'. Hojas aovado-lanceoladas a elíptico-lanceoladas; filarios glabros, de 4-4,5 mm de largo; flores con limbo infundibuliforme dividido en lóbulos de 1 mm de largo

M. lundiana