

**CLAVE ARTIFICIAL DE GRUPOS DE ESPECIES (LOS GRUPOS NO
CONSTITUYEN UNIDADES TAXONÓMICAS)**

1. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados (pedúnculos de 1-2 mm de largo) 2
- 1'. Capítulos mediana o largamente pedunculados (pedúnculos de más de 2 mm de largo) 6
- 2(1). Tallos provistos de alas longitudinales **GRUPO 1**
- 2'. Tallos sin alas 3
- 3(2'). Capítulos solitarios en el ápice de las ramas o ramitas muy breves, o bien dispuestos en grupos (glomérulos) de 2-6 directamente ubicados sobre las ramas o ramitas 4
- 3'. Capítulos dispuestos cada uno en la axila de las hojas superiores (a veces reducidas) 5
- 4(3). Capítulos solitarios en el ápice de las ramas o ramitas muy breves **GRUPO 2**
- 4'. Capítulos dispuestos en glomérulos directamente ubicados sobre las ramas o ramitas **GRUPO 3**
- 5(3'). Capítulos dispuestos en espigas o racimos **GRUPO 4**
- 5'. Capítulos dispuestos en glomérulos **GRUPO 5**

6(1'). Hojas superiores reducidas a brácteas inconspicuas (las inferiores lineares)

GRUPO 6

6'. Hojas normales, no bracteiformes

7

7(6'). Hojas discoloras, densamente albo o gríseo-tomentosas en el envés

GRUPO 7

7'. Hojas concoloras o discoloras, pero nunca albo o gríseo-tomentosas en el envés

8

8(7'). Plantas pubescentes, tomentosas o hirsutas (al menos en las partes jóvenes)

GRUPO 8

8'. Plantas de aspecto glabro

9

9(8'). Capítulos dispuestos cada uno en la axila de brácteas inconspicuas muy reducidas, formando capitulescencias diversas

GRUPO 9

9'. Capítulos solitarios en el extremo de las ramas o ramitas breves, o bien dispuestos cada uno en la axila de las hojas superiores formando capitulescencias diversas

10

10(9'). Hojas lineares

GRUPO 10

10'. Hojas de otras formas

GRUPO 11

GRUPO 1

1. Hojas normales, grandes 2
- 1'. Hojas reducidas a brácteas inconspicuas 3
- 2(1). Hojas angostamente elípticas a lineares, de 4,5-7,5 cm de largo; capítulos dispuestos a lo largo de las ramas
- B. phyteumoides*
- 2'. Hojas elíptico-oblongas, de 1,5-3 cm de largo; capítulos amontonados en el ápice de las ramas
- B. sagittalis*
- 3(1'). Tallos con dos alas
- B. articulata*
- 3'. Tallos con tres alas 4
- 4(3'). Alas muy estrechas, de 0,3-0,5 mm de ancho
- B. triangularis*
- 4'. Alas más anchas, de 1-12 mm de ancho 5
- 5(4'). Capítulos dispuestos en racimos de glomérulos
- B. penningtonii*
- 5'. Capítulos dispuestos en espigas alargadas de glomérulos 6

6(5'). Alas hasta de 3 mm de ancho; involucre de los capítulos pistilados de 3-3,5 mm de alto

B. microcephala

6'. Alas generalmente mayores de 3 mm de ancho; involucre de los capítulos pistilados de 5-9 mm de alto

7

7(6'). Capítulos dispuestos en espigas conformadas por grupos de 2-4, frecuentemente acompañados por algunos capítulos solitarios; involucre de los capítulos pistilados de 5-6 mm de alto; corola de las flores pistiladas de 2,3-4 mm de largo; papus de las flores pistiladas 1-seriado

B. trimera

7'. Capítulos dispuestos en espigas conformadas por capítulos solitarios (ocasionalmente algunos formando grupos de 2-3); involucre de los capítulos pistilados de 8-10 mm de alto; corola de las flores pistiladas de 4,5-5,3 mm de largo; papus de las flores pistiladas 2-seriado

B. crispa

GRUPO 2

1. Hierbas o sufrútices pigmeos de 1-2 cm de alto

2

1'. Arbustos o sufrútices de más de 2 cm de alto

4

2(1). Hierbas con hojas en roseta; receptáculo de los capítulos pistilados provisto de páleas

B. acaulis

2'. Sufrútices con hojas nunca en roseta; receptáculo de los capítulos pistilados sin páleas

3

3(2'). Estilo de las flores estaminadas con ramas breves y adheridas entre sí; corola de las flores pistiladas con ápice dentado

B. caespitosa

3'. Estilo de las flores estaminadas con ramas largas y separadas entre sí; corola de las flores pistiladas con ápice brevísimamente ligulado

B. alpina

4(1'). Hojas lineares; estilo de las flores estaminadas con ramas cortas pero separadas

B. gilliesii

4'. Hojas de otras formas; estilo de las flores estaminadas con ramas cortas y adheridas entre sí

5

5(4'). Capítulos reunidos en sinflorescencias espiciformes (raramente solitarios)

6

5'. Capítulos no reunidos en sinflorescencias espiciformes

8

6(5). Hojas suborbiculares

B. rhomboidalis subsp. *truncata*

6'. Hojas obovadas o elíptico-oblongas

7

7(6'). Arbustos ca. 1 m de alto; hojas aserradas en los 2/3 superiores del margen, no revolutas

B. patagonica

7'. Arbustos de más de 1 m de alto; hojas enteras o con 1-2 dientes a cada lado y revolutas en el margen

B. elaeoides

8(5'). Hojas atenuadas en la base y enteras o con dientes agudos y a veces retrorsos en el margen

B. tola

8'. Hojas cuneadas en la base y enteras o con dientes obtusos en el margen

9

9(8'). Arbustos rastreros de 10-40 cm de alto

B. magellanica

9'. Arbustos erectos de 40-80 cm de alto

B. zoellneri

GRUPO 3

1. Hojas superiores (a veces la mayoría de las hojas) reducidas a brácteas inconspicuas

B. genistifolia

1'. Hojas superiores normales, no bracteiformes (las que acompañan a los capítulos frecuentemente reducidas pero no inconspicuas)

2

2(1'). Hojas inferiores opuestas

B. spicata

- 2°. Hojas alternas 3
- 3(2'). Sufrútices; hojas de 5-10 cm de largo
- B. phyteuma*
- 3°. Arbustos; hojas de 1,5-4,5 cm de largo 4
- 4(3'). Glomérulos reunidos formando espigas largas
- B. tucumanensis*
- 4°. Glomérulos no formando espigas 5
- 5(4'). Hojas con relación largo:ancho hasta 3:1; corola de las flores pistiladas de 4-4,5 mm de largo
- B. kurtziana*
- 5°. Hojas con relación largo:ancho mayor de 3:1; corola de las flores pistiladas de 2,2-2,5 mm de largo
- B. famatinensis*

GRUPO 4

1. Hojas lineares o muy angostamente elíptico-obovadas, hasta de 4 mm de ancho 2
- 1°. Hojas no lineares, de más de 4 mm de ancho 3
- 2(1). Hojas enteras y revolutas en el margen; capítulos sésiles, dispuestos en espigas densas bien definidas
- B. megapotamica*

2'. Hojas enteras o con 1-2 dientes a cada lado del margen, no revolutas; capítulos brevemente pedunculados, dispuestos en racimos laxos

B. frenguelli

3(1'). Hojas adultas laxamente tomentosas

B. caprariifolia

3'. Hojas adultas glabras en apariencia

4

4(3'). Hojas no coriáceas; flores 20-60; aquenios de 1-1,5 mm de largo

B. dracunculifolia

4'(3'). Hojas coriáceas; flores 60-90; aquenios de 2-2,5 mm de largo

B. kurtziana

GRUPO 5

1. Hojas con relación largo:ancho hasta 2:1

2

1'. Hojas con relación largo:ancho mayor de 2:1

6

2(1). Flores 4-7

B. flabellata

2'. Flores más de 10

3

3(2'). Hojas dispuestas muy apretadamente; capítulos dispuestos en una sinflorescencia globosa muy densa y compacta

B. camporum

3'. Hojas dispuestas más o menos laxamente; capítulos no dispuestos en una sinflorescencia globosa densa y compacta

	4
4(3'). Hojas con dientes incisos, bien marcados	
	<i>B. pedersenii</i>
4'. Hojas con dientes no incisos	
	5
5(4'). Tallos ramificados en toda su extensión; flores 10-25; involucre de los capítulos pistilados de 6-7 mm de alto	
	<i>B. cognata</i>
5'. Tallos usualmente ramificados sólo hacia el ápice; flores 20-40; involucre de los capítulos pistilados de 8-11 mm de alto	
	<i>B. sessiliflora</i>
6(1'). Plantas de 10-50 cm de alto	
	7
6'. Plantas mayores de 100 cm de alto	
	11
7(6). Plantas provistas de xilopodio	
	8
7'. Plantas sin xilopodio	
	9
8(7). Hojas cuneadas en la base; flores más de 15; aquenios ca. 0,7 mm de largo	
	<i>B. cordobensis</i>
8'. Hojas atenuadas en la base en pseudopecíolo; flores hasta 15(-17); aquenios de 1,2-2 mm de largo	
	<i>B. linearifolia</i>
9(7'). Hojas cuneadas en la base; flores más de 20	

- B. neorupestris*
- 9'. Hojas atenuadas en la base en pseudopecíolo; flores menos de 20
- 10
- 10(9'). Plantas resinosas; aquenios 5-7-costados, de 2-3,5 mm de largo
- Baccharis sp.*
- 10'. Plantas no resinosas; aquenios 10-costados, de 1,5-2 mm de largo
- B. samensis*
- 11(6'). Hojas regularmente aserradas en los 2/3 superiores del margen
- B. microdonta*
- 11'. Hojas enteras o con 1-4 dientes a cada lado del margen, distantes entre sí
- 12
- 12(11'). Filarios dispuestos en 4-6 series; aquenios de 1,2-2 mm de largo
- B. linearifolia*
- 12'. Filarios dispuestos en 2-4 series; aquenios de 0,7-1 mm de largo
- 13
- 13(12'). Hojas adultas enteras en el margen (raramente con un diente a cada lado);
flores pistiladas 8-15
- B. petraea*
- 13'. Hojas adultas con 1-4 dientes gruesos en la mitad superior del margen; flores
pistiladas 5-7
- B. argentina*

GRUPO 6

1. Receptáculo de los capítulos pistilados provisto de páleas; estilo de las flores
estaminadas con ramas bien desarrolladas

1'. Receptáculo de los capítulos pistilados sin páleas; estilo de las flores estaminadas con ramas breves

3

2(1). Capítulos con involucreo acampanado de 3-5 mm de ancho; flores pistiladas de ápice brevemente ligulado

B. spartioides

2'. Capítulos con involucreo hemisférico de 6-12 mm de ancho; flores pistiladas de ápice truncado

B. retamoides

3(1'). Ramas erectas; todos los capítulos pedunculados

B. notosergha

3'. Ramas abiertas casi en ángulo recto; capítulos apicales sésiles

B. divaricata

GRUPO 7

1. Hojas triangulares, auriculadas en la base

B. helichrysoides

1'. Hojas lineares o elípticas, no auriculadas en la base

2

2(1'). Capítulos solitarios en el ápice de las ramitas

B. tenella

2'. Capítulos dispuestos en inflorescencias diversas

3

3(2'). Capítulos con involucreo hemisférico de 8-14 mm de ancho

B. gnaphalioides

- 3'. Capítulos con involucreo acampanado de 2-5 mm de ancho
4
- 4(3'). Hojas elípticas u obovado-elípticas; aquenios glabros, 10-costados
B. montana
- 4'. Hojas lineares o angostamente obovadas; aquenios pubérulos o seríceos, 5-costados
5
- 5(4'). Hierbas; capítulos dispuestos en corimbos compuestos
B. albida
- 5'. Arbustos o sufrútices; capítulos dispuestos de otro modo
6
- 6(5'). Capítulos dispuestos en corimbos foliosos simples; flores pistiladas de ápice brevemente ligulado
7
- 6'. Capítulos dispuestos en racimos foliosos simples o compuestos; flores pistiladas de ápice dentado o denticulado
8
- 7(6). Inflorescencias ubicadas sobre braquiblastos dispuestos a lo largo de las ramas; papus de las flores pistiladas 2-seriado
B. grisebachii
- 7'. Inflorescencias ubicadas directamente en el extremo de las ramas, no sobre braquiblastos; papus de las flores pistiladas 1-seriado
B. polifolia
- 8(6'). Hojas de 1-2 mm de ancho; flores pistiladas 5-7
B. ochracea

8°. Hojas de 0,5-1 mm de ancho; flores pistiladas 8-11

B. artemisioides

GRUPO 8

1. Hojas 3-nervadas (o al menos con sólo la nervadura media notoria)

2

1'. Hojas penninervadas

6

2(1). Hojas con sólo la nervadura media notoria; capítulos estaminados con 1-2 hileras de flores marginales pistiladas

B. polygama

2'. Hojas conspicuamente 3-nervadas; capítulos estaminados sin flores marginales pistiladas

3

3(2'). Plantas densamente hirsutas; hojas profundamente aserradas en el margen

B. anomala

3'. Plantas no hirsutas; hojas enteras o con 1-3 dientes a cada lado del margen

4

4(3'). Capítulos dispuestos en la axila de las hojas superiores no reducidas; receptáculo de los capítulos pistilados sin páleas

B. dracunculifolia

4'. Capítulos dispuestos en la axila de brácteas inconspicuas muy reducidas; receptáculo de los capítulos pistilados provisto de páleas

5

- 5(4'). Hojas ovadas, redondeadas en la base
B. trinervis
- 5'. Hojas elípticas u obovadas, atenuadas en la base
B. rhexioides
- 6(1'). Hojas elípticas
7
- 6'. Hojas angostamente ovadas u obovadas
8
- 7(6). Flores pistiladas 50-80; aquenios de 2,5-3 mm de largo; papus 2-seriado
B. pulchella
- 7'. Flores pistiladas 100-180; aquenios ca. 1,5 mm de largo; papus 1-seriado
B. multiflosculosa
- 8(6'). Hojas angostamente obovadas
B. brachylaenoides
- 8'. Hojas angostamente ovadas
9
- 9(8'). Hojas coriáceas; receptáculo de los capítulos pistilados provisto de páleas
B. quitensis
- 9'. Hojas no coriáceas; receptáculo de los capítulos pistilados sin páleas
10
- 10(9'). Involucro de los capítulos de 3(-4) mm de alto; aquenios pubescentes
B. lilloi
- 10'. Involucro de los capítulos de (4-)5-6 mm de alto; aquenios glabros
B. racemosa

GRUPO 9

1. Hierbas

2

1'. Arbustos o sufrútices

3

2(1). Plantas de 10-30(-50) cm de alto, muy ramificadas en la base, sin tallos principales definidos

B. stenophylla

2'. Plantas generalmente mayores de 30 cm de alto, no ramificadas en la base, con tallos principales definidos

B. glutinosa

3(1'). Plantas monoicas (un solo tipo de capítulos, con flores pistiladas filiformes marginales y flores estaminadas tubulosas centrales)

4

3'. Plantas dioicas (dos tipos de capítulos, unos sólo con flores pistiladas filiformes y otros sólo con flores estaminadas tubulosas, en plantas separadas)

5

4(3). Hojas angostamente elípticas a lineares, con base atenuada en pseudopecíolo

B. breviseta

4'. Hojas ovadas, provistas de verdadero pecíolo

B. vulneraria

5(3'). Plantas provistas de xilopodio; hojas opuestas o subopuestas

B. tridentata

- 5°. Plantas sin xilopodio; hojas alternas
6
- 6(5'). Capítulos ordenados en corimbos dispuestos en la axila de las hojas superiores
7
- 6° Capítulos ordenados en corimbos o racimos dispuestos en el extremo de las ramas
9
- 7(6). Hojas agudas en el ápice, finamente aserradas en los 2/3 superiores del margen,
hasta de 1 cm de ancho
B. semiserrata
- 7°. Hojas acuminadas en el ápice, enteras o con algunos dientes gruesos en los 2/3
superiores del margen, mayores de 1 cm de ancho
8
- 8(7'). Aquenios con papilas en la parte distal de las costillas. Misiones
B. dentata
- 8°. Aquenios sin papilas. Salta
B. nitida
- 9(6'). Inflorescencias con sus principales capítulos terminales sésiles; flores pistiladas
brevemente liguladas en el ápice
10
- 9°. Inflorescencias con todos sus capítulos pedunculados; flores pistiladas truncadas en
el ápice
11
- 10(9). Hojas ovadas, regularmente dentadas en el margen
B. cabreræ

- 10'. Hojas obovadas o lineares, enteras o con pocos dientes en el margen
B. niederleinii
- 11(9'). Hojas penninervadas
12
- 11'. Hojas 3-nervadas
13
- 12(11). Hojas angostamente elípticas a lineares, cuneadas en la base; inflorescencias superadas por las hojas apicales
B. perulata
- 12'. Hojas angostamente ovadas, redondeadas en la base; inflorescencias no superadas por las hojas apicales
B. sculpta
- 13(11'). Hojas ovadas
14
- 13'. Hojas lineares, elípticas u ovado-elípticas
15
- 14(13). Hojas largamente atenuadas en el ápice y uniformemente aserradas en el margen; capitulescencias dispuestas a lo largo de las ramas
B. oxyodonta
- 14'. Hojas agudas o apenas atenuadas en el ápice e irregularmente dentadas en el margen; capitulescencias dispuestas en el extremo de las ramas
B. capitalensis
- 15(13'). Hojas irregularmente dentadas en el margen, hasta de 4,5 cm de largo
B. calliprinos

15'. Hojas enteras o uniformemente aserradas a lo largo de todo el margen o en sus 2/3 superiores, generalmente mayores de 4,5 cm de largo

16

16(15'). Hojas angostamente elípticas a lineares, enteras o aserradas en los 2/3 superiores del margen

B. salicifolia

16'. Hojas elípticas u ovado-elípticas, aserradas a lo largo de todo el margen

17

17(16'). Hojas herbáceas, de 0,5-2,5 cm de ancho; involucre de los capítulos de 5-6 mm de alto

B. punctulata

17'. Hojas coriáceas, de 1,5-6 cm de ancho; involucre de los capítulos de 3-4 mm de alto

B. latifolia

GRUPO 10

1. Hierbas

2

1'. Arbustos o sufrútices

3

2(1). Plantas pigmeas, de 4-10 cm de alto, con tallos decumbentes o ascendentes; aquenios densamente tomentosos

B. nivalis

2'. Plantas de 20-150 cm de alto, con tallos erectos; aquenios glabros

B. juncea

3(1'). Plantas enanas de 6-20 cm de alto

B. petrophila

3'. Plantas no enanas, mayores de 20 cm de alto

4

4(3'). Flores pistiladas 120-150; capítulos estaminados con 1-2 series de flores marginales pistiladas

B. aliena

4'. Flores pistiladas hasta 60; capítulos estaminados sin flores marginales pistiladas

5

5(4'). Capítulos reunidos en panículas muy amplias

6

5'. Capítulos reunidos en corimbos o subumbelas

7

6(5). Filarios obtusos en el ápice; aquenios densamente pubescentes

B. coridifolia

6'. Filarios agudos en el ápice; aquenios glabros

B. effusa

7(5'). Capítulos dispuestos en corimbos contraídos (subumbelas); aquenios glabros

B. linearis

7'. Capítulos dispuestos en corimbos no contraídos; aquenios seríceos o con pelos dispersos

8

8(7'). Pappus de las flores pistiladas 2-seriado y acrescente; estilo de las flores estaminadas con ramas desarrolladas

B. darwinii

8'. Pappus de las flores pistiladas 1-seriado y no acrescente; estilo de las flores estaminadas con ramas breves

9

9(8'). Hojas enteras en el margen; receptáculo de los capítulos pistilados provisto de páleas

B. boliviensis

9'. Hojas ciliadas en el margen; receptáculo de los capítulos pistilados sin páleas

B. rodriguezii

GRUPO 11

1. Hojas profundamente pinnatisectas, con raquis y segmentos lineares

B. ulicina

1'. Hojas enteras o dentadas en el margen

2

2(1'). Capítulos con involucre hemisférico de 7-10 mm de ancho; flores pistiladas más de 170

B. arenaria

2'. Capítulos con involucre acampanado de 2-5 mm de ancho; flores pistiladas menos de 80

3

3(2'). Flores 4-10; pappus de las flores pistiladas 1-seriado y no acrescente

B. thymifolia

- 3°. Flores más de 10; papus de las flores pistiladas 2-seriado y acrescente (excepto *B. boliviensis*, que es 1-seriado y no acrescente) 4
- 4(3'). Estilo de las flores estaminadas con ramas separadas; aquenios con pelos largos o cortos 5
- 4°. Estilo de las flores estaminadas con ramas adheridas entre sí; aquenios glabros 6
- 5(4). Hojas enteras en el margen; receptáculo de los capítulos pistilados provisto de páleas
B. boliviensis
- 5°. Hojas espinuloso-dentadas en el margen; receptáculo de los capítulos pistilados sin páleas
B. melanopotamica
- 6(4'). Hojas hasta de 1,2 cm de largo; capítulos no reunidos en subumbelas
B. tola
- 6°. Hojas usualmente mayores de 1,2 cm de largo; capítulos reunidos en subumbelas 7
- 7(6'). Plantas bajas, de 20-40 cm de alto 8
- 7°. Plantas mayores de 50 cm de alto 9
- 8(7). Plantas rastreras; hojas anchamente obovadas, atenuadas en la base
B. poeppigiana

8°. Plantas erectas; hojas obovado-cuneiformes, cuneadas en la base

B. neaei

9(7'). Hojas obovado-oblongas, obtusas en el ápice, aserradas en los 2/3 superiores del margen

B. obovata

9°. Hojas obovadas, truncadas o redondeadas en el ápice, típicamente con dientes sólo en la porción apical

B. poeppigiana