CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Arbustos o subarbustos, generalmente erectos, dioicos o monoicos; embrión con radícula ascendente

2

1'. Hierbas, erectas o decumbentes, monoicas; embrión con radícula ascendente o basal

18

2(1). Bractéolas fructíferas soldadas entre sí en la región basal

3

2'. Bractéolas fructíferas soldadas entre sí en la región basal y por los laterales alcanzando distintas longitudes

6

3(2). Bractéolas fructíferas con la cara externa lisa, ocasionalmente con crestas

4

3'. Bractéolas fructíferas con la cara externa ornamentada con alas

5

4(3). Hojas oblongas, induplicadas, con margen sinuado-dentado; bractéolas fructíferas ovado-rómbicas, membranáceas

A. lampa

4'. Hojas oblongas, elípticas, obovadas o triangulares, no induplicadas, con margen entero o sinuado; bractéolas fructíferas transversalmente elipsoidales, coriáceas

A. cordubensis

5(3'). Hojas dimorfas: las inferiores opuestas, ovado-rómbicas u ovado-triangulares, las superiores subopuestas o alternas, ovadas; bractéolas fructíferas romboidales u orbiculares

A. lithophila

5’. Hojas homomorfas, ovadas a ovado-triangulares, obovadas u oblongas; bractéolas fructíferas transversalmente elípticas

A. sorianoi

6(2’). Bractéolas fructíferas soldadas entre sí desde la base y por los laterales hasta el ápice

7

6’. Bractéolas fructíferas soldadas entre sí desde la base y por los laterales hasta la parte media o el tercio inferior de su longitud

8

7(6). Arbustos de 0,30-1 m de alto; bractéolas fructíferas cilíndricas, subesféricas u obcónicas, con dos alas triangulares apicales, expandidas. Crece en las provincias fitogeográficas del Monte y la Prepuna.

A. argentina

7’. Subarbustos de 0,50 m de alto; bractéolas fructíferas romboidales u obtriangulares, sin alas apicales. Formosa.

A. eximia

8(6’). Bractéolas fructíferas soldadas entre sí desde la base y por los laterales hasta la parte media de su longitud

9

8’. Bractéolas fructíferas soldadas entre sí desde la base y por los laterales hasta el tercio inferior de su longitud

14

9(8). Subarbustos

10

9’. Arbustos

11

10(9). Subarbustos decumbentes, dioicos; hojas linear-elípticas, no amplexicaules; bractéolas fructíferas con la cara externa lisa. Centro y sur de Mendoza.

A. boecheri

10’. Subarbustos erectos, monoicos; hojas triangulares u ovadas, amplexicaules; bractéolas fructíferas con la cara externa tuberculada o lisa. Puna de Catamarca, Jujuy y Salta.

A. imbricata

11(9’). Bractéolas fructíferas con la cara externa lisa

12

11’. Bractéolas fructíferas con la cara externa ornamentada

13

12(11). Hojas triangular-hastadas o sagitadas; bractéolas fructíferas orbiculares u ovadas, con el margen superior entero

A. sagittifolia

12’. Hojas angostamente oblongas o lineares; bractéolas fructíferas obtriangulares, con el margen superior 3-lobulado; lóbulo medio más largo que los laterales

A. vulgatissima

13(11’). Hojas crespas, triangulares; bractéolas fructíferas anchamente ovadas, con la cara externa ornamentada con alas y verrugas

A. mendozaensis

13’. Hojas no crespas, oblongas o lanceoladas; bractéolas fructíferas romboidales, con la cara externa ornamentada con crestas

A. patagonica

14(8’). Bractéolas fructíferas con la cara externa lisa

15

14’. Bractéolas fructíferas con la cara externa ornamentada con alas

17

15(14). Hojas planas u onduladas, no crespas

16

15’. Hojas crespas

A. crenatifolia

16(15). Bractéolas fructíferas anchamente ovadas o rómbicas. Jujuy hasta Mendoza.

A. retusa

16’. Bractéolas fructíferas anchamente romboidales u orbiculares. Centro de Córdoba hasta el norte de la Patagonia.

A. undulata

17(14’). Subarbustos hasta de 30 cm de alto; hojas no crespas, anchamente ovadas hasta triangular-hastadas, con margen entero; bractéolas fructíferas rómbicas o anchamente rómbicas, purpúreas

A. quixadensis

17’. Arbustos hasta de 2,5 m de alto; hojas crespas, triangular-hastadas, con margen sinuado-dentado o hendido; bractéolas fructíferas flabeladas u obtriangulares, no purpúreas

A. spegazzinii

18(1’). Embrión con radícula basal; hojas con anatomía no Kranz

19

18’. Embrión con radícula ascendente; hojas con anatomía Kranz

22

19(18). Flores carpeladas homomorfas, aperiantadas, bracteoladas

20

19’. Flores carpeladas dimorfas, algunas periantadas, ebracteoladas; otras aperiantadas, bracteoladas, en la misma planta

*A. hortensis**

20(19). Bractéolas fructíferas soldadas entre sí en la región basal

21

20’. Bractéolas fructíferas soldadas entre sí en la región basal y por los laterales hasta la parte media de su longitud

*A. patula**

21(20). Bractéolas fructíferas ovadas o circulares, con la cara externa lisa; dimorfas: algunas más grandes, con semillas oscuras; otras más pequeñas, con semillas castañas

*A. micrantha**

21’. Bractéolas fructíferas triangulares, con la cara externa generalmente tuberculada, homomorfas

*A. prostrata**

22(18’). Bractéolas fructíferas soldadas entre sí desde la base y por los laterales hasta el ápice

23

22’. Bractéolas fructíferas soldadas entre sí desde la base y por los laterales hasta la parte media de su longitud

24

23(22). Hojas alternas, pecioladas; bractéolas fructíferas obtriangulares. Especie altoandina, de Catamarca y Mendoza

A. oreophila

23'. Hojas opuestas, decusadas, sésiles; bractéolas fructíferas elipsoidales. Especie altoandina, crece en Jujuy y Salta

A. nitrophiloides

24(22'). Plantas con bractéolas fructíferas con la cara externa ornamentada

25

24'. Plantas con bractéolas fructíferas con la cara externa lisa, o combinando bractéolas lisas y ornamentadas

28

25(24). Hierbas decumbentes; margen de las hojas generalmente entero

26

25'. Hierbas erectas; margen de las hojas generalmente sinuado-dentado

*A. rosea**

26(25). Bractéolas fructíferas anchamente romboidales, con la cara externa crestada

27

26'. Bractéolas fructíferas elipsoidales, con la cara externa tuberculada

A. frigida

27(26). Hojas linear-lanceoladas

A. montevidensis

27'. Hojas oblongas u obovadas

A. pamparum

28(24'). Plantas con bractéolas fructíferas con la externa lisa

29

28’. Plantas combinando bractéolas fructíferas con la cara externa lisa y ornamentada

31

29(28). Bractéolas fructíferas romboidales, con el margen superior dentado o denticulado

30

29’. Bractéolas fructíferas angular-obovadas, con el margen superior 3-lobulado

A. braunii

30(29). Hojas oblongas u oblongo-elípticas; bractéolas fructíferas rojas y carnosas cuando jóvenes, negras y duras cuando maduras

*A. semibaccata**

30’. Hojas ovado-rómbicas; bractéolas fructíferas esponjosas en la base y papiráceas en el ápice

*A. suberecta**

31(28’). Hierbas erectas

32

31’. Hierbas decumbentes

A. myriophylla

32(31). Hojas triangulares o rómbicas, de margen entero; bractéolas fructíferas submembranáceas; en el caso de presentar ornamentaciones en la cara externa, las mismas son verrugas

A. ameghinoi

32’. Hojas triangulares o romboidales, de margen sinuado; bractéolas fructíferas cartilaginosas; en el caso de presentar ornamentaciones en la cara externa, las mismas son crestas

*A. tatarica**

Las especies introducidas son señaladas con * en la clave