

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Plantas con espinas

*A. spinosus*

1'. Plantas inermes

2

2(1'). Hojas lineares o linear-lanceoladas

3

2'. Hojas de otra forma

4

3(2). Flores pistiladas con (4-)5 sépalos ampliamente espatulados u obovados, de 1,7-3 mm de largo, con mucrón de 0,25-0,4 mm, los externos adelgazados en la base en una uña de 0,1-0,3 mm de ancho

*A. persimilis*

3'. Flores pistiladas con (3-)4-5 sépalos linear-espatulados, linear-obovados o lanceolados, de 1,5-2 mm de largo, no mucronados o con mucrón muy breve, no adelgazados basalmente en una uña

*A. muricatus*

4(2'). Plantas dioicas

*A. palmeri*

4'. Plantas monoicas

5

5(4'). Flores pistiladas con perianto urceolado, con 5 sépalos soldados en su base

6

5'. Flores pistiladas con el perianto no urceolado, y con los sépalos libres

8

6(5). Fruto indehisciente

*A. kloosianus*

6'. Fruto dehiscente

7

7(6'). Plantas con tallos postrados, ascendentes; inflorescencias hojosas; flores estaminadas con (2-)3-4 estambres

*A. hunzikeri*

7'. Plantas con tallos ascendentes a erectos; inflorescencias terminales no hojosas; flores estaminadas con 3-5 estambres

*A. pedersenianus*

8(5'). Hojas con el margen muy ondulado

*A. crispus*

8'. Hojas con el margen no o poco ondulado

9

9(8'). Flores pistiladas con 1(-2) sépalos

*A. peruvianus*

9'. Flores pistiladas con 2-5 sépalos

10

10(9'). Flores pistiladas con 2-3 sépalos

11

10'. Flores pistiladas con 3-5 sépalos

14

11(10). Brácteas y bractéolas de las flores pistiladas subuladas, espinescentes, casi doblando en largo a los sépalos; sépalos 3

*A. albus*

11'. Brácteas y bractéolas de las flores pistiladas no subuladas, ni espinescentes, menores, a lo sumo igualando a los sépalos

12

12(11'). Frutos superando ampliamente la longitud de los sépalos (sin llegar a duplicarlos en largo), pericarpio liso; sépalos 2(-3)

*A. deflexus*

12'. Frutos apenas más largos o de la misma longitud que los sépalos, pericarpio rugoso

13

13(12'). Hojas marcadamente emarginadas; flores pistiladas con 2-3 sépalos

*A. blitum*

13' Hojas no o apenas emarginadas; flores pistiladas con 3(-4) sépalos

*A. viridis*

14(10'). Sépalos de las flores pistiladas 2-5, por lo general desiguales entre sí

15

14'. Sépalos de las flores pistiladas 5

17

15(14). Inflorescencias terminales y axilares, las primeras paniculiformes o espiciformes, de 8 cm de largo; sépalos de las flores pistiladas 0-1-)2-5

*A. asplundii*

15'. Inflorescencias terminales y axilares, las primeras en breves panojas apicales, a veces hojosas, de menos de 3 cm; sépalos de las flores pistiladas (3-)4-5 o (4-)5

16

16(15'). Frutos dehiscentes; flores pistiladas con (3-)4-5 sépalos; brácteas y bractéolas de 1,5-2 mm de largo

*A. blitoides*

16'. Frutos indehiscentes; flores pistiladas con (4-)5 sépalos; brácteas y bractéolas de 1-1,4 mm de largo

*A. rosengurtii*

17(14'). Frutos indehiscentes

18

17'. Frutos dehiscentes

19

18(17). Sépalos de la flor pistilada espatulados, reflejos, adelgazados en la base en una uña de 0,1- 0,3 mm de ancho, con un mucrón de 0,5 mm

*A. standleyanus*

18'. Sépalos de la flor pistilada oblongo-obovados u oblongo-espatulados, adpresos al fruto, con su base de 0,3-0,5 mm de ancho, no estrechados en una uña

*A. vulgatissimus*

19(17'). Inflorescencias terminales con cimas superiores con flores exclusivamente estaminadas y flores basales exclusivamente pistiladas (a veces puede haber alguna flor estaminada entre las pistiladas)

*A. dubius*

19'. Inflorescencias terminales con flores estaminadas esparcidas entre las flores pistiladas

20

20(19'). Brácteas y bractéolas generalmente más cortas que los sépalos

*A. cardenasiensis*

20'. Brácteas y bractéolas florales iguales o mayores que los sépalos

21

21(20'). Sépalos de las flores pistiladas oblongo-espátulados a espátulados, obtusos, redondeados o emarginados en el ápice, con su vena media no alcanzando el ápice de los mismos

*A. retroflexus*

21'. Sépalos de las flores pistiladas lanceolados u oblongos, agudos, acuminados o aristados, o el interno subagudo u obtuso, con la vena media alcanzando el ápice de los mismos

*A. hybridus*