

AGROSTIS

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Glumas equinuladas sobre la quilla con el dorso escabroso, hirsuto, hispídulo o glabro, místicas o aristadas; pedicelos de las espiguillas hirsutos

2

1'. Glumas escabrosas sobre la quilla con el dorso glabro o escabriúsculo, ápice nunca aristulado; pedicelos de las espiguillas escabrosos a glabros

5

2(1). Espiguillas persistentes sobre la inflorescencia; plantas estoloníferas; cañas generalmente ramificadas; innovaciones extravaginales. Plantas de llanura

A. platensis

2'. Espiguillas caedizas con un trozo o con todo el pedicelo a la madurez de la cariopsis o a la menor presión; plantas cespitosas o rizomatosas; cañas simples; innovaciones intravaginales. Plantas de regiones andinas

3

3(2'). Glumas con la quilla equinulada y el dorso glabro; lemma aristada; arista subapical o inserta en el tercio superior, de 3,5-4(-6) mm de largo, recta o geniculada, gruesa y retorcida, exerta de las glumas

A. magellanica

3'. Glumas con la quilla equinulada y el dorso hirsuto o hispídulo; lemma mística, mucronada o aristada; arista recta de 1-4 mm de largo

4

4(3'). Glumas aristadas con el dorso hirsuto; pálea de 0,8-1,2 mm de largo, con diminutos pelos en su ápice

A. kuntzei

4'. Glumas múticas o mucronadas, con el dorso hispídulo; pálea de 0,4-0,7 mm de largo, de ápice glabro

A. exasperata

5(1'). Pálea desarrollada, notable, alcanzando desde $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ de la longitud de la lemma o un poco más larga que ella, excepcionalmente la pálea es poco menor que $\frac{1}{2}$ de la lemma (*A. uliginosa*), en ese caso las glumas superan ampliamente al antecio y la lemma es aristada

6

5'. Pálea reducida, de 0,1-1 mm de largo, menor que $\frac{1}{2}$ del largo de la lemma, generalmente no supera el tercio inferior de la misma

14

6(5). Espiguillas de 1-1,7(-2) mm de largo; pálea de igual longitud que la lemma, levemente menor o un poco más larga que la misma

7

6'. Espiguillas de (1,5-)2-4,5 mm de largo; pálea $\frac{1}{2}$ de la longitud de la lemma o apenas mayor

8

7(6). Plantas anuales; glumas obtusas; antecio menor que $\frac{1}{2}$ de la longitud de las glumas; lemma de 0,4 mm de largo con nervios difíciles de observar; pálea poco mayor que la lemma; cariopsis de superficie surcada transversalmente, mayor que el antecio

A. nebulosa

7'. Plantas perennes; glumas agudas; antecio mayor que $\frac{1}{2}$ de la longitud de las glumas, generalmente alcanzando los $\frac{2}{3}$ de las mismas; lemma de 1-1,4 mm de largo con nervios evidentes; pálea menor que la lemma; cariopsis de superficie lisa, tan larga como el antecio o menor que él

A. reuteri

- 8(6'). Lemma aristada (en *A. castellana*, míticas y aristadas, aún en la misma inflorescencia) 9
- 8'. Lemma mítica o mucronada 10
- 9(8). Espiguillas de 3,1-4,5(-5) mm de largo; lemma de 2-2,2 mm de largo, glabra, generalmente 1/2-2/3 de la longitud de las glumas, aristada; arista de (1,6-)3,5-4,5 mm de largo, recta, inserta en el tercio medio o inferior del dorso; anteras de 0,5-0,8 mm de largo; plantas cespitosas
- A. uliginosa*
- 9'. Espiguillas de 2,2-3 mm de largo; lemma de 1,8-2 mm de largo, pubescente, generalmente casi de igual longitud que las glumas, aristada; arista de 2-4 mm de largo, geniculada, retorcida; anteras de 1,1-1,6 mm de largo; plantas cespitosas o estoloníferas
- A. castellana*
- 10(8'). Inflorescencia laxa, ramificaciones laterales extendidas a la madurez 11
- 10'. Inflorescencia contraída, ramificaciones laterales arrimadas al raquis a la madurez 12
- 11(10). Espiguillas por lo general menores de 2(-2,5) mm de largo; lígula de las innovaciones de 0,2-0,5 mm de largo, las de las hojas de la caña florífera hasta de 2 mm de largo; pálea de 0,7-1(-1,1) mm de largo; callo generalmente glabro, raro piloso; plantas con rizomas breves y estolones bien desarrollados
- A. capillaris*
- 11'. Espiguillas de 2-3 mm de largo; lígula de las innovaciones de 2,5-6 mm de largo, las de la caña florífera de 2-8 mm de largo; callo

con 2 mechoncitos laterales de pelos hasta de 0,5 mm de largo, excepcionalmente glabro; pálea de (1-)1,2-1,6 mm de largo; plantas rizomatosas

A. gigantea

12(10'). Ramificaciones laterales de la inflorescencia espiculadas desde la zona proximal; plantas rizomatosas con largos estolones desarrollados; espiguillas de 1,5-2,5 mm de largo; pálea generalmente menor de 1 mm de largo (0,7-1,1 mm). Plantas introducidas

A. stolonifera

12'. Ramificaciones laterales inferiores de la inflorescencia sin espiguillas en la zona proximal; plantas rizomatosas, a menudo con rizomas bracteados; espiguillas de 2,1-4 mm de largo; pálea generalmente mayor de 1 mm de largo (1-1,5 mm). Plantas nativas

13

13(12). Espiguillas de (3-)3,5-4 mm de largo; lemma de 1,9-2,5 mm de largo, mucronada; callo piloso; lígula de 2-3,5 mm de largo

A. vidalii

13'. Espiguillas de 2,1-2,5 mm de largo; lemma de 1,6-1,7 mm de largo, mútica; callo glabro o con algunos pelitos apenas notables; lígula truncada generalmente de 1,5 mm de largo

A. philippiana

14(5'). Inflorescencia fusiforme, subespíciforme, con las ramificaciones laterales superiores cortas, arrimadas al eje, especuladas desde la base, las ramificaciones inferiores no superan el tercio inferior de la inflorescencia

15

14'. Inflorescencia laxa con ramificaciones laterales largas, divergentes o poco contraídas, sin espiguillas en la base, las ramificaciones inferiores generalmente superan el tercio inferior de la inflorescencia

17

15(14). Láminas convolutas, recurvadas y consistentes; espiguillas de 1,5-2,1 mm de largo; glumas oblongas, cartáceas, carina con escabrosidades tiesas y brillantes, la inferior con el dorso levemente curvado, la superior algo sinuosa hacia el tercio distal; lemma mútica o con una arístula, la misma inserta por encima de la mitad del dorso, débil y caediza; plantas generalmente cespitosas, excepcionalmente con rizomas delgados

A. breviculmis

15'. Láminas conduplicadas o planas, rectas o curvadas, tiernas; espiguillas de (2,2-)2,5-4,1 mm de largo; glumas lanceoladas, membranáceas, carina escabriúscula o glabra; lemma aristulada o aristada; plantas rizomatosas

16

16(15'). Lemma con una arista de 2-3,5 mm de largo, dorsal, retorcida, geniculada y exerta de las glumas, inserta en el tercio inferior del dorso de la lemma; pedicelos de las espiguillas escabrosos

A. toluensis

16'. Lemma mútica, mucronada o excepcionalmente con una arístula hasta de 1,2 mm de largo, recta, no retorcida, inserta en el tercio medio o superior del dorso, no superando el largo de las glumas; pedicelos de las espiguillas glabros, excepcionalmente escabriúsculos

A. meyenii

17(14'). Lemma aristada, con arista dorsal de (1,8-)2,5-4,5 mm de largo, geniculada, retorcida en la base, inserta en el tercio medio o inferior del dorso, superando la longitud de las glumas

A. mertensii

17'. Lemma mútica, mucronada, aristulada o aristada, en este último caso con arista subapical recta, no retorcida de 2-3 mm de largo

18

18(17'). Espiguillas largamente pediceladas, pedicelos capiláceos, tenues de 6-40 mm de largo; raquis capiláceo, poco diferenciado de las ramificaciones laterales

19

18'. Espiguillas cortamente pediceladas, pedicelos generalmente menores de 6 mm de largo, si algo mayores, la pálea mide 0,5-0,7 mm de largo y las anteras 0,6 mm de largo (*A. serranoi*); raquis notable, diferenciándose de las ramificaciones laterales

21

19(18). Plantas anuales o perennes de escasa vitalidad; inflorescencias flaveliformes o divaricadas, di o tricótomas, con ramificaciones y pedicelos rígidos

A. montevidensis

19'. Plantas perennes; inflorescencias contraídas, péndulas o divaricadas con pedicelos filiformes, tenues

20

20(19'). Inflorescencia multiespiculada, contraída, flexuosa, subnutante, violácea, difusa a la madurez, ramificaciones laterales inferiores formando un ángulo de 45° o menor con respecto al raquis; láminas planas, tiernas, formando un césped generalmente mayor que ½ de la longitud de las cañas floríferas; lígulas de 3-5 mm de largo. Crece exclusivamente en Patagonia

A. leptotricha

20'. Inflorescencia pauciespiculada, amplia, ramificaciones laterales divergentes, erectas, las inferiores formando un ángulo de 90° con respecto al raquis; láminas lineares, formando un césped generalmente menor que ½ de la longitud de las cañas floríferas; lígulas de 0,2-2,5(-3) mm de largo. Crece en regiones andinas del noroeste de la Argentina y en Patagonia

A. inconspicua

21(18'). Plantas estoloníferas; cañas decumbentes; espiguillas de 1,5-2 mm de largo; inflorescencias flexuosas con ramificaciones frágiles y tenues

A. lenis

21'. Plantas cespitosas o rizomatosas, no estoloníferas; cañas erectas; espiguillas de 1,5-5 mm de largo; inflorescencias erectas con ramificaciones ascendentes algo rígidas o flexuosas, no frágiles

22

22(21'). Anteras de 1-2(-2,3) mm de largo; endosperma seco; plantas rizomatosas, con rizomas conspicuos, delgados, áfilos o bracteados

23

22'. Anteras de 0,3-1 mm de largo; endosperma seco o blando; plantas cespitosas, cortamente rizomatosas

24

23(22). Lígulas subtrígonas de 1,7-2,5 mm de largo; espiguillas de 2,2-2,5 mm de largo; callo glabro

A. vinealis

23'. Lígulas acuminadas de 3-8(-10) mm de largo; espiguillas de 2,6-5 mm de largo; callo piloso

25

24(22'). Ramas inferiores de la inflorescencia mayores que $\frac{1}{2}$ de la longitud de la misma y ramificadas en el tercio distal; glumas desiguales, la inferior mayor que la superior, con el dorso levemente curvado; pedicelos adpresos

A. scabra

24'. Ramas inferiores de la inflorescencia menores que $\frac{1}{2}$ de la longitud de la misma y ramificadas desde el tercio medio o inferior; glumas iguales o subiguales; pedicelos adpresos o patentes

25(23'). Láminas convolutas, filiformes, escabrosas; césped basal corto, denso, incurvo, discolor, vainas amarillentas y láminas verdosas; callo glabrescente, pelos cortos y escasos; pálea apenas desarrollada, generalmente de 0,2 mm de largo

A. imberbis

25'. Láminas planas o conduplicadas, tiernas, generalmente glabras; césped basal uniformemente coloreado acompañando a las cañas; callo piloso, pelos alcanzando desde el tercio inferior del antecio hasta casi el ápice del mismo; pálea de 0,5-1 mm de largo

A. glabra

26(24'). Anteras de 0,3-0,6 mm de largo

27

26'. Anteras de 0,7-1 mm de largo

28

27(26). Espiguillas de 2,3-3(-3,5) mm de largo; lemma de 1,7-2 mm de largo; pálea de 0,5-0,7 mm de largo; callo con dos mechoncitos laterales de pelos notables ca. 0,5 mm de largo; lígulas de (1,5-)2,5-5 mm de largo; inflorescencias con ramificaciones laterales flexuosas, a veces onduladas

A. serranoi

27'. Espiguillas de 1,4-2(-2,3) mm de largo; lemma de 1,1-1,5 mm de largo; pálea de 0,1-0,2 mm de largo; callo glabro o con algunos pelitos laterales cortos; lígulas de 0,5-2,5(-5) mm de largo; inflorescencia con ramificaciones rectas, erectas o divergentes a la madurez

A. idahoensis

28(26'). Plantas generalmente de 5-10 cm de alto; inflorescencia de 2,5 cm de largo con ramificaciones laterales divergentes; raquis y pedicelo de las espiguillas glabros y lustrosos. Endémica de Catamarca

A. ambatoensis

28'. Plantas de (5-11)20-65 cm de alto: inflorescencia de (3,5-)5-22 cm de largo, divergentes o contraídas; raquis y pedicelos generalmente escabrosos

29

29(28'). Espiguillas generalmente violáceas; antecio mútico o mucronado, raramente aristulado, arístula hasta de 1,4(-1,9) mm de largo, inserta a 0,6(-1) mm del ápice; ramificaciones de la inflorescencia pauciespiculadas, divergentes durante la antesis

A. perennans

29'. Espiguillas verdosas u oliváceas; antecio aristado, arista dorsal recta o levemente curvada de 1,2-2(-2,5) mm de largo, inserta en el tercio medio del dorso; ramificaciones de la inflorescencia densamente espiculadas hacia la porción distal, arrimadas al raquis, no divergentes durante la antesis

A. brachyathera