

HORDEUM

CLAVE DE ESPECIES Y TAXONES INFRAESPECÍFICOS

1. Aurículas conspicuas, bien desarrolladas; plantas anuales 2
- 1'. Aurículas ausentes o inconspicuas; plantas anuales o perennes 3
- 2(1). Espiguilla central sésil, de más de 3 mm de ancho; raquis rígido; aristas de las espiguillas laterales de 5-15 cm o faltantes *H. vulgare*
- 2'. Espiguilla central sésil o pedicelada, de menos de 2 mm de ancho; raquis delicado; aristas de las espiguillas laterales de 2-5 cm de largo *H. murinum*
- 3(1'). Plantas anuales 4
- 3'. Plantas perennes 5
- 4(3). Glumas de la espiguilla central abiertas a la madurez; cuerpo de la lemma usualmente de más de 8 mm de largo; gluma superior de las espiguillas laterales anchamente alada *H. marinum*
- 4'. Glumas de la espiguilla central erectas, no abiertas a la madurez; cuerpo de la lemma usualmente de menos de 7 mm de largo; gluma superior de las espiguillas laterales no alada *H. euclaston*
- 5(3'). Espiguilla central con arista de más de 18 mm de largo; glumas abiertas a la madurez 6

5'. Espiguilla central con arista de menos de 18 mm de largo; glumas erectas a abiertas a la madurez	8
6(5). Anteras de más de 2 mm de largo; aristas de las espiguillas laterales de más de 15 mm de largo y más de ½ del largo de las glumas	
	<i>H. comosum</i>
6'. Anteras de menos de 2 mm de largo; aristas de las espiguillas laterales de menos de 15 mm de largo y menos de ½ del largo de las glumas	
	7
7(6'). Espiguilla central con cuerpo de la lemma glabro; anteras generalmente menores de 1 mm de largo; aristas de las espiguillas laterales usualmente de menos de 6 mm de largo	
	<i>H. jubatum</i>
7'. Espiguilla central con cuerpo de la lemma escabroso; anteras de más de 1 mm de largo; aristas de las espiguillas laterales usualmente de más de 6 mm de largo	
	<i>H. lechleri</i>
8(5'). Espiguilla central con arista de menos de 10 mm de largo	
	9
8'. Espiguilla central con arista de más de 10 mm de largo	
	35
9(8). Glumas abiertas a la madurez	
	10
9'. Glumas erectas, no abiertas a la madurez	
	21
10(9). Pedicelos de las espiguillas laterales de más de 1,5 mm de largo	
	11
10'. Pedicelos de las espiguillas laterales de menos de 1,5 mm de largo	
	17

- 11(10). Láminas planas; glumas de la espiguilla central setáceas o aplanadas
12
- 11'. Láminas setáceas o involutas; glumas de la espiguilla central setáceas
15
- 12(11). Láminas, a excepción de la lámina superior de cada caña, angostas, de menos de 1,2 mm de ancho; espiguilla central con lemma llevando una arista muy corta, de menos de 2 mm de largo; espigas a menudo inclinadas
H. patagonicum subsp. *magellanicum*
- 12'. Láminas ensanchadas, de más de 1,2 mm de ancho; espiguilla central con lemma llevando una arista usualmente de más de 2 mm de largo; espigas usualmente no inclinadas
13
- 13(12'). Gluma inferior de las espiguillas laterales aplanada, más larga o del mismo largo que la gluma superior
H. chilense
- 13'. Glumas de las espiguillas laterales similares, setáceas o ligeramente aplanadas en la base
14
- 14(13'). Glumas de la espiguilla central de 10-15 mm de largo; anteras de menos de 2,1 mm de largo; plantas de Tierra del Fuego
H. fuegianum
- 14'. Glumas de la espiguilla central de 7-14 mm de largo; anteras usualmente de más de 2 mm de largo; plantas ampliamente distribuidas pero que no crecen en Tierra del Fuego
H. parodii
- 15(11'). Plantas muy pequeñas, de menos de 12 cm de alto
H. patagonicum subsp. *patagonicum*
- 15'. Plantas mayores, de más de 15 cm de alto

16(15'). Láminas, a excepción de la lámina terminal de la caña, angostas, de menos de 1,2 mm de ancho

H. patagonicum subsp. *setifolium*

16'. Láminas de más de 1,3 mm de ancho

H. parodii

17(10'). Glumas de las espiguillas laterales de menos de 10 mm de largo; glumas de la espiguilla central de menos de 11 mm de largo

17'. Glumas de las espiguillas laterales de más de 10 mm de largo; glumas de la espiguilla central de aproximadamente 11 mm de largo

18(17). Láminas aplanadas; glumas a menudo aplanadas hacia la base

H. patagonicum subsp. *magellanicum*

18'. Láminas setáceas o involutas; glumas setáceas

19(18'). Plantas generalmente pequeñas, de menos de 12 cm de alto; lemma de la espiguilla central pubescente o manifiestamente escabrosa

H. patagonicum subsp. *patagonicum*

19'. Plantas usualmente de más de 15 cm de alto; lemma de la espiguilla central glabra o sólo escabrosa en la porción superior

H. patagonicum subsp. *setifolium*

20(17'). Pedicelos de las espiguillas laterales de menos de 1 mm de largo; anteras de 1-1,5 mm de largo; láminas generalmente involutas

H. pubiflorum subsp. *halophilum*

20'. Pedicelos de las espiguillas laterales de 1-1,2 mm de largo; anteras de 1,5-2 mm de largo; láminas generalmente aplanadas

H. procerum

21(9'). Gluma superior de las espiguillas laterales de menos de 10 mm de largo	22
21'. Gluma superior de las espiguillas laterales de más de 10 mm de largo	32
22(21). Glumas centrales y glumas inferiores de las espiguillas laterales manifiestamente aplanadas; gluma inferior de las espiguillas laterales de 0,3-1,3 mm de largo	23
22'. Glumas centrales y glumas inferiores de las espiguillas laterales setáceas o ligeramente aplanadas en la base; gluma inferior de las espiguillas laterales de 0,1-0,4 mm de largo	25
23(22). Porción aplanada de la gluma inferior, de las espiguillas laterales, hasta de 1,3 mm de ancho, generalmente con una sapiencia o diente	
	<i>H. flexuosum</i>
23'. Porción aplanada de la gluma inferior, de las espiguillas laterales, hasta de 0,8 mm de ancho, sin una saliencia o diente	24
24(23'). Lemma de la espiguilla central usualmente 7-9-nervia, los nervios conspicuos	
	<i>H. cordobense</i>
24'. Lemma de la espiguilla central usualmente 5-nervia, los nervios inconspicuos	
	<i>H. stenostachys</i>
25(22'). Láminas, a excepción de la terminal de cada caña, angostas, de menos de 1,2 mm de ancho	26
25'. Láminas de más de 1,2 mm de ancho	30
26(25). Láminas planas; glumas a menudo aplanadas basalmente	

- 27
- 26'. Lámina setáceas o involutas; glumas setáceas
- 28
- 27(26). Glumas y lemmas glabras
- H. patagonicum* subsp. *magellanicum*
- 27'. Glumas y lemmas pubescentes
- H. patagonicum* subsp. *mustersii*
- 28(26'). Lemma de la espiguilla central pubescente o manifiestamente escabrosa en más de un tercio de su largo
- H. patagonicum* subsp. *patagonicum*
- 28'. Lemma de la espiguilla central glabra a ligeramente escabrosa en la porción superior
- 29
- 29(28'). Plantas usualmente pequeñas, de menos de 15 cm de alto; láminas cortas, de menos de 50 mm de largo; espigas claramente comprimidas
- H. patagonicum* subsp. *santacrucense*
- 29'. Plantas usualmente mayores, de más de 15 cm de alto; láminas de más de 50 mm de largo; espigas no claramente comprimidas
- H. patagonicum* subsp. *setifolium*
- 30(25'). Glumas de la espiguilla central usualmente de más de 9 mm de largo; anteras generalmente de menos de 3 mm de largo
- H. parodii*
- 30'. Glumas de la espiguilla central usualmente de menos de 9 mm de largo; anteras de más o menos 3 mm de largo
- 31
- 31(30'). Anteras de más de 3 mm de largo; lemma de la espiguilla central, incluyendo la arista, generalmente mucho más larga que la de las espiguillas laterales
- H. tetraploidum*

31'. Anteras de menos de 3 mm de largo; lemma de la espiguilla central, incluyendo la arista, generalmente del mismo largo que la de las espiguillas laterales o poco más larga

H. muticum

32(21'). Gluma inferior de las espiguillas laterales manifiestamente aplanada, de 0,3-0,8 mm de ancho

H. stenostachys

32'. Gluma inferior de las espiguillas laterales setácea a ligeramente aplanada en la base, de 0,1-0,4 mm de ancho

33

33(32'). Lemma de la espiguilla central con arista de 8,5-11,5 mm de largo; espiguillas laterales estériles; crece en la provincia de Buenos Aires

H. erectifolium

33'. Lemma de la espiguilla central con arista usualmente de menos de 8 mm de largo; espiguillas laterales estériles o fértiles

34

34(33'). Glumas de la espiguilla central de 10-15 mm de largo; anteras de menos de 2 mm de largo; crece en Tierra del Fuego

H. fuegianum

34'. Glumas de la espiguilla central de 7-14 mm de largo; anteras usualmente de más de 2 mm de largo; plantas ampliamente distribuidas pero que no crecen en Tierra del Fuego

H. parodii

35(8'). Gluma inferior de las espiguillas laterales aplanada basalmente

36

35'. Gluma inferior de las espiguillas laterales setácea, no aplanada basalmente

38

36(35). Glumas erectas; espiguillas laterales estériles; lemma de las espiguillas laterales de menos de 2,5 mm de largo; plantas glaucas con hojas rígidas, ascendentes; provincia de Buenos Aires

H. erectifolium

36'. Glumas usualmente divergentes a la madurez; espiguillas laterales estaminadas o estériles; lemma de las espiguillas laterales de 2-9 mm de largo; plantas no glaucas, usualmente con hojas no rígidas y ascendentes; Neuquén, Río Negro y Tierra del Fuego

37

37(36'). Glumas de la espiguilla central aplanadas basalmente, de 0,2-0,6 mm de ancho; gluma inferior de la espiguilla lateral manifiestamente aplanada en la base, de 0,3-0,8 mm de ancho

H. chilense

37'. Glumas de la espiguilla central setácea a ligeramente aplanada hacia la base, de 0,2-0,3 mm de ancho; gluma inferior de la espiguilla lateral setácea a ligeramente aplanada hacia la base, de 0,2-0,3 mm de ancho

H. fuegianum

38(35'). Glumas erectas; plantas glaucas

H. erectifolium

38'. Glumas usualmente abiertas a la madurez; plantas no glaucas

39

39(38'). Glumas de las espiguillas laterales usualmente de más de 20 mm de largo; cuerpo de la lemma glabro

H. jubatum

39'. Glumas de las espiguillas laterales usualmente de menos de 20 mm de largo; cuerpo de la lemma glabro a escabroso

40

40(39'). Pedicelos de las espiguillas laterales de más de 1,5 mm de largo

H. fuegianum

40'. Pedicelos de las espiguillas laterales de menos de 1,2 mm de largo

41

41(40'). Espiga usualmente de más de 60 mm de largo; anteras de 1,5-2 mm de largo

H. procerum

41'. Espiga usualmente de menos de 60 mm de largo; anteras de 1-1,5 mm de largo

42

42(41'). Glumas pubescentes, con pelos de 0,2-0,3 mm de largo; cuerpo de la lemma de 6,9-7,9 mm de largo, arista de más de 12 mm de largo

H. pubiflorum subsp. *pubiflorum*

42'. Glumas escabrosas o con pelos muy cortos de menos de 0,13 mm de largo; cuerpo de la lemma de 4,5-7 mm de largo, arista de menos de 12 mm de largo

H. pubiflorum subsp. *halophilum*