

## POA

### CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Espiguillas con antecios vivíparos u ocasionalmente vivíparos  
2
- 1'. Espiguillas con antecios normales, sexuales, ninguno vivíparo  
5
- 2(1). Base del macollo bulbosa; glumas de menos de 3 mm de largo. Especie muy rara para la Argentina, introducida en la Patagonia  
*P. bulbosa* subsp. *vivipara*
- 2'. Base del macollo no bulbosa; glumas de más de 3 mm de largo. Especies endémicas y frecuentes en el territorio argentino  
3
- 3(2'). Base de la planta comprimida lateralmente, vainas coriáceas, plantas de (30-)50-100 cm de alto, panojas piramidales mayores de 15 cm de largo; láminas foliares mayores de 5 mm de ancho. Crece en pastizales de los Sistemas de Tandilia y Ventania, provincia de Buenos Aires  
*P. iridifolia*
- 3'. Base de la planta no comprimida, vainas herbáceas, plantas de 15-50(-70) cm de alto, panojas laxas o con ramas algo adpresas menores de 15 cm de largo; láminas foliares menores de 5 mm de ancho. Crecen en Patagonia occidental y austral  
4
- 4(3'). Plantas cespitosas con rizomas de entrenudos cortos, a veces estoloníferas, mayores de 30 cm de alto; callo del antecio de las flores pistiladas glabro o con largos pelos lanosos y plegados que alcanzan o superan el ápice del antecio, o con pelos más cortos y rígidos, quilla y nervios marginales pilosos. Crece en estepa o suelos sueltos, rocosos, en la provincia subantártica, desde Chubut a Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur  
*P. alopecurus* subsp. *fuegiana*

4'. Plantas cespitosas o con rizomas de entrenudos largos y robustos, generalmente menores de 30 cm de alto; callo del antecio de las flores pistiladas con pelos rígidos, lacios y largos que alcanzan la mitad del antecio o no superan su largo, raro lanosos, quilla y nervios laterales glabros o con pelos cortos. Crece en la provincia altoandina, entre rocas o suelos sueltos desde Mendoza hasta Río Negro

*P. obvallata*

5(1'). Especies dioicas (sección *Dioicopoa*), unas plantas con flores pistiladas y otras con flores estaminadas; panojas elípticas o piramidales, multiespiculadas; espiguillas pistiladas y estaminadas con 3 ó más flores; anteras fértiles de las flores estaminadas de 1,5-3,5(4,5) mm de largo. Plantas pistiladas y estaminadas usualmente dimórficas en el tamaño de las espiguillas, glumas y glumelas y en la pilosidad del antecio; las plantas pistiladas con antecios pubescentes en alguna parte, excepto en *P. holciformis*, *P. huecu* y *P. nubensis*, y las estaminadas con antecios glabros o con escasa pubescencia. Plantas creciendo por debajo de los 3500 m s.m. (excepto *P. nubensis*, especie que crece a más de 3500 m s.m.)

6

5'. Especies posiblemente ginodioicas o dioicas; plantas con flores exclusivamente pistiladas (no se conoce la contraparte perfecta o estaminada); panojas elípticas, con ramas adpresas, pauci a multiespiculadas; espiguillas 1-2-floras; anteras de los estaminodios diminutas, de 0,2-0,8 mm de largo; callo del antecio siempre glabro. Plantas de vegas y bofedales del Altiplano, a más de 3000 m s.m.

26

5''. Especies ginodioicas; plantas con todas las flores pistiladas y plantas con todas las flores perfectas (véase 5'''); en las plantas con todas las flores pistiladas: espiguillas generalmente 3-floras; estaminodios grandes, con anteras de 0,7-1,5 mm de largo; callo del antecio pistilado glabro o con distintos grados de pilosidad, plantas de diversos ambientes, desde el norte al sur de la Argentina

29

5'''. Especies ginomonoicas; plantas con flores de diferente sexualidad en la misma espiguilla: flores perfectas en los 1-2 antecios basales y flores pistiladas en los antecios superiores; las flores pistiladas con estaminodios con anteras generalmente mayores a 0,5 mm; algunas veces el androceo de las flores perfectas puede presentar anteras esteriles o reducidas (por ejemplo: *P. plicata*)

32

5'''. Especies monoclinas (plantas con todas las flores perfectas) o diclinas y, en este ítem, plantas de especies ginodioicas con todas las flores perfectas (plantas de especies ginodioicas con todas las flores pistiladas véase 5'')

47

6(5). Lígulas acuminadas de (2-)4-12(-20) mm de largo

7

6'. Lígulas truncadas a obtusas de 0,5-2(-4) mm de largo [sólo *P. nubensis* y *P. denudata*, de 2-4(-6) mm de largo]

16

7(6). Panojas contraídas e interrumpidas en la base, las ramas inferiores no superan el primer entrenudo; lemma profundamente 2-lobada, callo del antecio pistilado con pelos largos y rígidos, nervios, quilla y epidermis de la lemma glabra; antecio estaminado glabro; plantas con rizomas profundos. Endémica de Buenos Aires, crece en dunas de Monte Hermoso

*P. schizantha*

7'. Panojas densas, contraídas o laxas, las ramas inferiores tan largas o más largas que el primer entrenudo; lemma entera, callo del antecio pistilado glabro, con pelos cortos o con pelos largos y lanosos, raro rígidos (*P. obvallata*); nervios, quilla y epidermis de la lemma glabros o pilosos; antecio estaminado glabro o con muy escasa pubescencia en callo y nervios; plantas cespitosas o rizomatosas

8

8(7'). Plantas con rizomas largos, formando macollos poco densos

8'. Plantas cespitosas con macollos densos, con rizomas de entrenudos cortos; sólo en algunas especies estas matas están acompañadas de rizomas largos y delgados, o de rizomas robustos

9(8). Plantas con rizomas largos y delgados, horizontales; espiguillas de las plantas pistiladas y estaminadas de 6-8 mm de largo; gluma inferior 3-nervia, la de las espiguillas pistiladas de 4-6 mm de largo x 0,8-1,2 mm de semiancho, la de las espiguillas estaminadas de 3-5 x 0,7-1,1 mm; lemma inferior de las flores pistiladas de 5-7 mm de largo y la de las estaminadas de 4-5,5 mm, plantas de suelos arenosos, pobres o semiáridos de las regiones pampeana, patagónica y cuyana, desde el nivel del mar hasta los 3000 m s.m.

*P. lanuginosa*

9'. Plantas con rizomas largos, oblicuos y profundos; espiguillas de las plantas pistiladas y estaminadas de 8-12 mm de largo; gluma inferior 3-5(-7)-nervia, gluma inferior de las espiguillas pistiladas de 6-10 mm de largo x 1,1-1,6 mm de semiancho y la de las estaminadas de 4-7 mm de largo x 0,8-1,4 mm de semiancho; lemma inferior de las flores pistiladas de 7-10 mm de largo y la de las estaminadas de 5-8 mm de largo, plantas endémicas de Chubut hasta Buenos Aires, presentes en médanos costeros

*P. bergii*

10(8'). Gluma inferior de la espiguilla pistilada de 2,5-4(-5) mm de largo, la de las espiguillas estaminadas de 2-3,5 mm; lemma inferior de la espiguilla pistilada de (3-)4-5(-6) mm de largo, la de la espiguilla estaminada de (3-)3,5-4(-5) mm

10'. Gluma inferior de la espiguilla pistilada de 4-6,5(8) mm de largo, la de las espiguillas estaminadas de 3-5(6) mm; lemma inferior de la espiguilla pistilada de (4-)5-7(-8) mm de largo, la de la espiguilla estaminada de 4-6(-7) mm

11(10). Antecios de las espiguillas pistiladas y estaminadas glabros; callo del antecio glabro. Crece en estepas, llanuras y montañas desde San Juan a Neuquén, entre los 1000-3000 m s.m.

*P. huecu*

11'. Antecios de las espiguillas pistiladas marcadamente pubescentes, con pelos de 0,5 mm de largo o menores; callo del antecio con pelos largos y lanosos, generalmente alcanzan o superan su longitud; antecio de la espiguilla estaminada con escasos pelos en el callo o glabro. Crece en estepas desde La Rioja hasta el norte de Santa Cruz, y en llanuras y sierras de Buenos Aires

*P. ligularis*

12(10'). Lámina de 2-4(-5) mm de ancho

13

12'. Lámina de 1-2(-3) mm de ancho

15

13(12). Antecio de las flores pistiladas y estaminadas completamente glabros

*P. holciformis*

13'. Antecio de las flores pistiladas con pelos rígidos o lanosos y largos, que alcanzan la mitad del antecio o no superan su largo; antecios estaminados glabros

14

14(13'). Plantas cespitosas con rizomas de entrenudos cortos, a veces estoloníferas, mayores de 30 cm de alto; gluma inferior de las espiguillas pistiladas de (5-)6-8 mm de largo, la de las estaminadas de 4-7 mm; lemma inferior de las espiguillas pistiladas de 6-9 mm de largo x 1-1,4 mm de semiancho, la de las estaminadas de 5-8 mm de largo x 1-1,2 mm de semiancho; callo de los antecios pistilados glabro o con largos pelos lanosos y plegados que alcanzan o superan el ápice del antecio, o con pelos más cortos y rígidos, quilla y nervios marginales pilosos. Crece en estepa o suelos sueltos,

rocosos, en la Provincia Subantártica, desde Chubut a Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur

*P. alopecurus*

14'. Plantas cespitosas o con rizomas robustos y largos, generalmente menores de 30 cm de alto; gluma inferior de las espiguillas pistiladas de 4-6(-7) mm de largo, la de las estaminadas de 3,5-5,5 mm; lemma inferior de las espiguillas pistiladas de 5-7 mm de largo x 1,2-1,6(-1,8) mm de semiancho, la de las estaminadas de 4,5-6(-7) mm de largo x 1,1-1,5(-1,8) mm de semiancho; callo de los antecios pistilados con pelos rígidos, lacios y largos que alcanzan la mitad del antecio o no superan su largo, raro lanosos, quilla y nervios laterales glabros o con pelos cortos. Crece en la provincia altoandina, entre rocas o suelos sueltos desde Mendoza hasta Río Negro.

*P. obvallata*

15(12'). Lígulas de (1-)3-10(-15) mm de largo; plantas de (5-)10-25(-40) cm de alto; panojas de 3-8(-11) cm de largo; láminas foliares gráciles, filiformes, de ápices naviculares, no punzante de (2-)4-15(-25) cm de largo; vainas de 2-10(15) cm de largo. Crecen en estepas semiáridas del centro y sur de Santa Cruz hasta Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur

*P. spiciformis*

15'. Lígulas de 9-20 mm de largo; plantas de 20-40(-60) cm de largo; panojas de 5-15 cm de largo; láminas foliares rígidas, erguidas, de ápices agudos y punzantes, de 8-20(-30) cm de largo. Crece en estepas áridas occidentales, desde el sur de Mendoza hasta el norte de Santa Cruz.

*P. durifolia*

16(6'). Plantas cespitosas, con rizomas de entrenudos cortos

17

16'. Plantas rizomatosas, con largos y delgados rizomas horizontales

23

17(16). Plantas con vainas coriáceas, notablemente comprimidas lateralmente, aquilladas, con panojas amplias y abiertas a la madurez, piramidales; láminas planas y aquilladas

18

17'. Plantas con vainas herbáceas, cilíndricas, no comprimidas lateralmente, ni aquilladas, con panojas contraídas o piramidales; láminas filiformes o conduplicadas, no aquilladas

20

18(17). Plantas formando matas laxas, con panojas nutantes; láminas de 4-8 mm de ancho. Crecen en paredones rocosos, sobre barrancas acompañando generalmente bosques abiertos o márgenes de bosques en las sierras pampeanas noroccidentales

*P. dolichophylla*

18'. Plantas formando grandes matas densas, con numerosos macollos compactos, con panojas erguidas; láminas de 5-12(-15) mm de ancho. Crecen en pastizales abiertos y rocosos de altura

19

19(18'). Plantas de aspecto iridáceo, con vainas muy comprimidas; láminas no rígidas y flexuosas. Crecen entre rocas, y en pastizales de las sierras de los sistemas de Tandilia y Ventania en la provincia de Buenos Aires

*P. iridifolia*

19'. Plantas sin aspecto iridáceo, con vainas levemente comprimidas; láminas rígidas y erguidas. Crecen en pastizales abiertos de las Sierras Pampeanas en las provincias de Córdoba y San Luis

*P. stuckertii*

20(17'). Panojas que no sobrepasan el follaje; lemma de la espiguilla pistilada con pelos de 0,5-2 mm de largo, muy abundantes en la epidermis intercostal. Crecen en pastizales abiertos de las Sierras Pampeanas en las provincias de Córdoba y San Luis

*P. hubbardiana*

20'. Panojas exertas, que sobrepasan el follaje; lemma de la espiguilla pistilada con pelos menores de 0,5 mm de largo, raro mayores

21

21(20'). Láminas conduplicadas a subconvolutas; panojas linear-oblongas, espiciformes de 4-8(-16) x 0,5-2,5 cm. Crecen en estepas y pastizales desde la latitud 34° S hasta el norte de Santa Cruz

*P. ligularis*

21'. Láminas planas; panojas aovado-lanceoladas a piramidales de 7-15(-23) x 2-5 cm. Plantas del centro y noreste de la Argentina.

22

22(21'). Gluma inferior de la espiguilla pistilada de 3-4(-5) mm de largo; lemma inferior del antecio pistilado de 4-6 mm de largo x 0,8-1,1 mm de semiancho

*P. lanigera*

22'. Gluma inferior de la espiguilla pistilada de 2-3(-4) mm de largo; lemma inferior del antecio pistilado de 3-5 mm de largo x 0,6-1 mm de semiancho

*P. pilcomayensis*

23(16'). Callo, quilla y nervios marginales de los antecios pistilados glabros. Crecen en la región altoandina en las provincias de Jujuy, Salta y Tucumán, a más de 3900 m s.m.

*P. nubensis*

23'. Callo de los antecios pistilados con pelos largos y lanosos, quilla y nervios marginales de la lemma glabros o pilosos

24

24(23'). Lígula de las innovaciones de 2-3(-5) mm de largo; plantas con numerosos macollos formando matas densas que producen rizomas largos, esporádicos, de 10-30(-45) cm de alto con panojas de 4-10 cm de largo; láminas de 5-15(-20) cm de largo; vainas de 3-10 cm de largo. Crecen en márgenes de lagos cordilleranos y pastizales bajos hasta los 1000 m s.m., desde Neuquén hasta Chubut

*P. denudata*

24'. Lígula de las innovaciones de 0,5-2(4) mm de largo; plantas con pocos macollos formando matas poco densas unidas por rizomas largos y horizontales, de (20-)30-65(-105) cm de alto con panojas de (4-)8-20(-25) cm de largo; láminas de 10-30 (-50) cm de largo; vainas de 8-25(-30) cm de largo

25

25(24'). Espiguillas pistiladas y estaminadas de 3,5-5,5(-7) mm de largo; gluma inferior de las espiguillas pistilada y estaminada de 2-3(-4) mm de largo; lemma inferior de los antecios pistilados y estaminados de 3-4,5 mm de largo; lemma de los antecios pistilados con pelos menores de 0,5 mm de largo en quilla o nervios marginales; láminas gráciles, filiformes a conduplicadas, hasta de 2(-3) mm de ancho. Crece en la Puna y prepuna del Noroeste argentino

*P. calchaquiensis*

25'. Espiguillas pistiladas de 6-9 mm de largo, las estaminadas de 4,5-7 mm; gluma inferior de la espiguilla pistilada de 3,5-5,5 mm de largo, la de la estaminada de 2,8-4 mm; lemma inferior de las flores pistiladas de 5-6,5 mm de largo, la de las estaminadas de 3,4-4,5 mm; lemma de los antecios pistilados con pelos mayores de 0,5 mm de largo en quilla y nervios marginales; láminas firmes, planas a conduplicadas, hasta de 5 mm de ancho. Crece en pastizales abiertos y bosques xerófilos del litoral y la región pampena y en cerros de la provincia de Buenos Aires

*P. bonariensis*

26(5'). Plantas cespitosas o con finos rizomas, de (7-)12-35(-45) cm alto; lígulas agudas u obtusas con márgenes erosos, de (2-)3-4(-7) mm de largo; panojas espiciforme, algo abiertas, de 3-8 cm de largo, espiguillas 1-2(-3)-floras

*P. gymnantha*

26'. Plantas cespitosas enanas hasta de 7,5 cm de alto; lígula aguda o truncada, generalmente menor a 3 mm de largo; panojas breves o racimos cortos hasta de 1,5 cm de largo, espiguillas siempre 2-floras

27(26'). Eje de la inflorescencia largo, no ramificado, formando racimos; glumas tan largas como la espiguilla

*P. aequigluma*

27'. Eje de la inflorescencia corto, ramificado, formando panojas; glumas cubriendo  $\frac{2}{3}$  a  $\frac{3}{4}$  de la espiguilla

28(27'). Plantas rizomatosas; lígula aguda a subaguda, de 1,5-3 (6) mm de largo; espiguillas doradas, de 3,5-4 mm de largo; glumas y lemmas obtusas

*P. perligulata*

28'. Plantas cespitosas, lígula truncada, breve, de 0,3-1(-3) mm de largo; espiguillas pajizas con tintes violáceos, de 4,5-5 mm de largo; glumas y lemmas subagudas a agudas

*P. chamaeclinos*

29(5''). Plantas cespitosas o con rizomas cortos formando macollos compactos; láminas de 3-6 mm de ancho, planas o conduplicadas, con ápices pungentes; gluma inferior de 4-5 mm de largo; lemma de 5-6 mm de largo. Plantas andinas de la región de Cuyo

*P. planifolia*

29'. Plantas rizomatosas, con rizomas bien desarrollados

30. Láminas de 4-5 mm de ancho, plegadas, fuertemente aquilladas; gluma inferior de 3,5-5(-6) mm de largo; lemma de 4-5,5(-5,8) mm de largo; callo lanoso. Plantas de Tierra del Fuego

*P. yaganica*

30'. Láminas de 1-2 mm de ancho, convolutas o subconvolutas, quilla tenue; gluma inferior de 2-3 mm de largo; lemma de 3-3,5 mm de largo; callo glabro o con escasos pelos lanosos. Plantas de la region altoandina del noroeste

- 31
- 31(30'). Lemma ciliada en la mitad inferior; callo con escasos pelos lanosos; panojas de 4,5-8 cm de largo
- P. cabreriana*
- 31'. Lemma fina y uniformemente escabrosa; callo glabro; panojas de 2,5-4 cm de largo
- P. lilloi*
- 32(5''). Anteras fértiles de los antecios basales de 1 mm de largo, los antecios superiores pistilados con estaminodios diminutos
- 33
- 32'. Anteras fértiles de los antecios basales de 1,2-4,5 mm de largo, los antecios superiores pistilados con estaminodios diminutos
- 41
- 33(32). Lemma marcadamente flabelada. Plantas que alcanzan el límite superior de la vegetación
- P. lepidula*
- 33'. Lemma no flabelada
- 34
- 34(33'). Pálea lisa, carinas pubescentes cerca del ápice
- 35
34. Pálea escabrosa, al menos cerca del ápice; carinas glabras o parcialmente pubescentes
- 36
- 35(34). Anteras de 0,6-1(1,1) mm de largo, oblongas antes de la dehiscencia; lemma obvada; entrenudos de la raquilla más cortos que las lemmas, entrenudos de la panoja próximos, espiguillas dispersas sobre las ramas. Ampliamente distribuida
- P. annua*

35'. Anteras de 0,1-0,5 mm de largo, redondeadas a elípticas antes de la dehiscencia; lemma lanceolada, entrenudos de la raquilla elongados, el superior 2/3 de la longitud de la lemma, entrenudos de la panoja distanciados, espiguillas agrupadas en las ramas, ramas ascendentes. Restringida para la Puna de Jujuy

*P. infirma*

36(34'). Plantas apoyantes delicadas, tiernas, con tallos flexuosos de 60-350 cm de largo; entrenudos 10-15; panojas ampliamente ovadas, difusas, laxas, mayor de 10 cm de largo; glumas con escabrosidades antrorsas y retrorsas. Plantas de las Yungas

37

36'. Plantas erectas, nunca apoyantes, enanas o menores de 30 cm de alto; entrenudos 2-3; panojas ovadas o elípticas, apretadas, espiciformes, pequeñas, menores de 10 cm de largo. Plantas altoandinas.

38

37(36). Espiguillas de 4,5-6 mm de largo, 5-7-floras; eje de la panoja con 5-7 ramas en los nudos basales; glumas de 2,4-3 mm de largo; lígula ca. 1 mm de largo

*P. myriantha*

37'. Espiguillas de 3-4 mm de largo, 3-4-floras; eje de la panoja con 4 ramas en los nudos basales; glumas de 1,5-2,5 mm de largo; lígula ca. 0,5 mm de largo

*P. hieronymi*

38(36'). Plantas perennes, glumas cortas, no superando en longitud al antecio basal; anteras de 0,4-1 mm de largo; espiguillas generalmente 3-5-floras; gluma inferior de 2,9-3,5 mm de largo, 1-nervia, la superior, 3-nervia

39

38'. Plantas anuales; glumas largas, superando en longitud al antecio basal; anteras de 0,2-0,3 mm de largo; espiguillas generalmente 2-floras; gluma inferior 1,2-2 mm de largo, ambas glumas 3-nervias

40

39(38). Plantas cespitosas, enanas, de 1,5-5 cm de alto; entrenudos de 0,7-2 cm de largo; lígula de 0,5-2,2 mm de largo; panojas hasta de 1 cm de largo; espiguillas de 2,5-4,5 mm de largo; glumas con margenes irregulares, no lisos

*P. humillima*

39. Plantas estoloníferas, o con rizomas débiles, de porte mediano, pero no superando los 30 cm de alto; entrenudos de 5-25 cm de largo; lígula de 2-4 mm de largo; panojas de 3-7 cm de largo; espiguillas de 4-5 mm de largo; glumas con borde de margenes anchos, membranáceos

*P. laetevirens*

40(38'). Lemma escabrosa, raro puberulenta, lanceolada, 2-dentada en el ápice; glumas lanceoladas en vista lateral

*P. macusaniensis*

40'. Lemma glabra, ovada, entera en el ápice; glumas ovales en vista lateral

*P. serpaiana*

41(32'). Antecios glabros; glumas, lemma y pálea marcadamente laceradas, con bordes anchos, membranáceos, hialinos

42

41'. Antecios parcialmente pubescentes o conspicuamente escabrosos; glumas, lemma y pálea enteras

43

42(41). Láminas de (2-)4-9 cm x 1-2(-2,5) mm; lígula de las innovaciones de 1-1,5(-3) mm de largo; panojas cortas de 2-5(-10) cm de largo, con una rama por nudo; espiguillas con glumas subiguales, casi tan largas como los antecios contiguos, lemma de (3,3-)4-5 mm de largo

*P. glaberrima*

42'. Láminas de 6-16 cm x 2-3 mm; lígula de las innovaciones de 2-3,2 mm de largo; panojas laxas de 3-15 cm de largo, con 4-6 ramas en los nudos basales; espiguillas

con glumas marcadamente desiguales, cubriendo la mitad de los antecios contiguos, lemma de 4,5-5,7 mm de largo	<i>P. grisebachii</i>	
43(41'). Callo lanoso; lemma glabra		44
43'. Callo glabro; lemma escabrosa a ciliada en la mitad inferior		45
44(43). Espiguillas no agregadas en los ápices de las ramas	<i>P. ragonesei</i>	
44'. Espiguillas agregadas en los ápices de las ramas, la porción basal de las ramas desnuda	<i>P. plicata</i>	
45(43'). Láminas tiernas; lígulas truncadas de 2-3 mm de largo	<i>P. superata</i>	
45'. Láminas duras, involutas, escabrosas en cara abaxial; lígulas agudas de 5-10 mm de largo		46
46(45'). Lígulas de (2,5-)5-8 mm de largo, panojas ampliamente ovadas, ramas de la panoja patentes a reflexas, panojas exertas, lemmas escabroso-pilosas	<i>P. kurtzii</i>	
46'. Lígulas de 8-15 mm de largo; panojas angostamente ovadas, ramas de la panoja ascendentes subadpresas, panojas incluidas; lemma escabrosa	<i>P. pearsonii</i>	
47(5'''). Flores perfectas con anteras menores a 1 mm de largo		48
47'. Flores perfectas con anteras de 1,2-4,5 mm de largo		57

- 48(47). Anteras 1 por flor  
*P. tucumana*
48. Anteras 3 por flor  
49
- 49(48'). Glumas generalmente superando el par de antecios (o los 3 en *P. atropidiformis*)  
50
- 49'. Glumas, al menos la primera, más cortas que el antecio basal, antecios 2 o más  
52
- 50(49). Panojas generalmente mayores de 2 cm de largo. Plantas perennes de la Patagonia austral  
*P. atropidiformis*
- 50'. Panojas menores de 2 cm de largo. Plantas anuales del Altiplano  
51
- 51(50'). Antecios escabrosos, antecio superior reducido, a veces pistilado  
*P. macusaniensis*
51. Antecios lisos, antecio superior no reducido, perfecto  
*P. serpaiana*
- 52(49'). Plantas enanas de 1,5-10 cm de alto, lemma escabrosa en toda su superficie, ápice agudo. Crece en la Isla de los Estados y el extremo sur de la costa de Tierra del Fuego  
*P. darwiniana*
- 52'. Plantas más altas; lemma glabra o parcialmente pubescentes. Plantas no costeras, continentales  
53
- 53(52'). Ramas de la panoja conspicuamente escabrosas, panojas contraídas, multifloras. Ampliamente distribuidas, con excepción de *P. jujuyensis* que habita sólo en el noroeste entre 3200-5000 m s.m.

- 54
- 53'. Ramas de la panoja lisas o escasamente escabrosas, panojas abiertas o contraídas, paucifloras. Plantas de los Andes patagónicos
- 56
- 54(53). Plantas cespitosas, anuales o bienales; panojas interrumpidas en la mitad inferior, dejando parcialmente expuesto el eje; láminas flexuosas y ásperas; lemma pubescente sobre las quillas y nervios marginales
- P. scaberula*
- 54'. Plantas rizomatosas, perennes; panojas espiciformes, no interrumpidas; láminas ascendentes, glabérrimas; lemma ciliada o escabriúscula
- 55
- 55(54'). Espiguillas de 2,5-3 mm de largo; antecio inferior de 1,8-2,4 mm de largo; callo glabro o con pelos lanosos cortos; anteras de 0,4-0,5 mm de largo
- P. parviceps*
- 55'. Espiguillas de 4-5 mm de largo; antecio inferior de 3,5-4,5 mm de largo; callo glabro; anteras de 1,5-2(-2,2) mm de largo
- P. jujuyensis*
- 56(53'). Panojas ligeramente contraídas
- P. mendocina*
- 56'. Panojas abiertas
- P. hachadoensis*
- 57(47'). Plantas con rizomas usualmente bien desarrollados
- 58
- 57'. Plantas cespitosas, rizomas ausentes, a veces estoloníferas
- 62
- 58(57). Nudos de las cañas conspicuamente comprimidos, expuestos desde cerca de la base
- P. compressa*

58'. Nudos de las cañas más o menos cilíndricos o apenas comprimidos, nudos inferiores usualmente incluidos en las vainas

59

59(58'). Plantas de 10-35(-40) cm de alto; panojas pequeñas, de 2,5-8 cm de largo, con 2-3 ramas en los nudos basales, callo glabro o con escasos pelos lanosos; lígula de 1,5-3 mm de largo; plantas ginodioicas, nativas

60

59'. Plantas de 35-90 cm de alto; panojas de 5-25 cm de largo; con 3-6 ramas en los nudos basales; callo lanoso; lígula de 1-10 mm de largo; plantas ginodioicas o monoclinas

61

60(59). Lemma fina y uniformemente escabrosa; callo glabro; panojas de 2,5-4 cm de largo

*P. lilloi*

60'. Lemma ciliada en la mitad inferior; callo con escasos pelos lanosos; panojas de 4,5-8 cm de largo

*P. cabreriana*

61(59'). Vainas marcadamente aquilladas, las basales se deshacen en fibras al envejecer; láminas rígidas, lígulas de 3-10 mm de largo; antecio inferior de 4-5,5 mm de largo; plantas ginodioicas, nativas. Tierra del Fuego

*P. yaganica*

61'. Vainas no aquilladas, herbáceas, las basales no se deshacen en fibras al envejecer; láminas tiernas, gráciles, lígulas de 1-3 mm de largo; antecio inferior de 2,5-4 mm de largo. Plantas monoclinas, naturalizadas o nativas

*P. pratensis*

62(57'). Plantas superando 1(-2,5) m de alto; lígulas de 7-12 mm de largo, laceradas en el margen superior; lemma aristada de 1-1,5(-3) mm de largo. Crece en zonas costeras de Tierra del Fuego e Islas australes

*P. flabellata*

62'. Plantas que no superan 1 m de alto; lígulas agudas o truncadas, los márgenes lisos, no lacerados; lemma mútica; plantas de amplia distribución, introducidas en la Argentina

63

63(62'). Callo con lanosidad sólo dorsal, formado por un mechón de pelos largos que generalmente alcanzan la mitad del antecio o la superan

64

63'. Callo glabro o generalmente con una corona de pelos cortos que no alcanzan la mitad del antecio, sin lanosidad dorsal

67

64(63). Gluma inferior 1-nervia, lanosidad del callo presente, quilla y a veces la porción inferior de los nervios marginales pubescentes, nervios intermedios prominentes

*P. trivialis*

64'. Gluma inferior 3-nervia, lanosidad del callo presente o ausente, nervios marginales pubescentes

65

65(64'). Nudo de la hoja bandera ubicado en el tercio inferior de la caña, la lámina de la hoja bandera más corta que su vaina; lemma algunas veces puberulenta entre los nervios, nervios laterales usualmente con al menos unos pocos pelos diminutos

*P. glauca*

65'. Nudo de la hoja bandera ubicado en los 2/3 superiores de las cañas, la lámina más corta o más larga que su vaina; lemma glabra entre los nervios, nervios laterales generalmente glabros, raro con uno o varios pelos diminutos

66

66(65'). Lígula 2-2,5 mm de largo en las hojas de las innovaciones

*P. palustris*

66'. Lígula 0,5-1 mm de largo en las hojas de las innovaciones

*P. nemoralis*

67(63'). Panoja nutante, algo abierta a piramidal, con ramas filiformes generalmente largas y desnudas en su mitad o tercio inferior

*P. stenantha*

67'. Panoja erguida, contraída y rígida, con las ramas normalmente cortas

68

68(67'). Plantas con láminas rígidas y anchas, de 3-8 mm de ancho, con ápices pungentes; forma césped compacto con rizomas cortos y robustos que se adaptan al suelo. Crece en alta montaña, en la provincia de Mendoza

*P. planifolia*

68'. Plantas con láminas delgadas y delicadas, de 0,4-3(-5) mm de ancho, ápices naviculares; forman macollos sueltos y densos. Crece en suelos áridos y rocosos del sur de la Argentina y Chile

*P. secunda*