

PAPPOSTIPA

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Vainas basales castañas, castaño-rojizas, castaño-violáceas o violáceas, rara vez negruzcas 2
- 1'. Vainas basales blanquecinas, marfilinas o pajizas 20
- 2(1). Antecios con lemma vilosa en toda la superficie 3
- 2'. Antecios con lemma parcialmente vilosa 13
- 3(2). Glumas menores que el genículo de la arista 4
- 3'. Glumas mayores o iguales que el genículo de la arista 6
- 4(3). Plantas con tallos estoloníferos o rizomatosos; cañas ramificadas principalmente en los nudos basales, plurinodos, con 2-5 ramificaciones por nudo *P. arenicola*
- 4'. Plantas con tallos rizomatosos; cañas simples, paucinodos 5
- 5(4'). Láminas foliares con hipofilo densamente pubescente; inflorescencias paucifloras de 8-12 cm de largo; pálea densamente vilosa en el dorso *P. mapuche*

5'. Láminas foliares con hipofilo glabro; inflorescencias paucifloras a plurifloras, generalmente de 18-20 cm de largo, rara vez menores; pálea glabra o raramente pubescente en el dorso

P. speciosa

6(3'). Espiguillas de 20-24 mm de largo; plantas generalmente gráciles, menores de 35 cm de alto; antecios con arista de 1,8-4,8 cm de largo

7

6'. Espiguillas de 29-45 mm de largo; plantas robustas, mayores o iguales a 30 cm de alto; antecios con arista de 4,5-15 cm de largo

10

7(6). Antecios con lemma de 11-13 mm de largo, antopodio glabro, con pelos sólo en la zona ventral del mismo

P. braun-blanqueti

7'. Antecios con lemma de 6-9 mm de largo, antopodio densamente viloso

8

8(7'). Plantas pequeñas, de 5-8 cm de alto; inflorescencias paucifloras de 2-3 cm de largo, incluidas en el césped; antecios con arista de 1,8-1,9 cm de largo y súbula de 0,9-1 cm de largo

P. maeviae

8'. Plantas generalmente mayores a 30 cm de alto, rara vez menores; inflorescencias de 3-12 cm de largo, paucifloras o plurifloras, exertas o bien incluidas en el césped; antecios con arista de 1,8-4,8 cm de largo y súbula de 1,2-3,5 cm de largo

9

9(8'). Vainas basales castaño-violáceas; inflorescencias paucifloras; espiguillas de 22-24 mm de largo; pálea pubescente en el dorso

P. chubutensis

9'. Vainas basales castaño-rojizas; inflorescencias plurifloras; espiguillas de 20-22 mm de largo; pálea glabra

P. hieronymusii

10(6'). Antecios con arista de 11,5-15 cm de largo, columna de la misma con pelos en su mitad basal; lemma de (14-)16-17(-18) mm de largo; plantas estoloníferas

P. vatroensis

10'. Antecios con arista de 6,9-8,5 cm de largo, columna de la misma con pelos en toda o casi toda su extensión; lemma de 12-15 mm de largo; plantas rizomatosas

11

11(10'). Vainas floríferas densamente vilosas, más conspicuamente hacia el margen; pálea glabra

P. zulmae

11'. Vainas floríferas glabras o vilosas sólo en la base; pálea vilosa

12

12(11'). Arista de 6,9-8,5 cm de largo, con súbula de 5-6,5 cm de largo; glumas glabras, la inferior pubescente en la base

P. choconensis

12'. Arista de 4,5-5,5 cm de largo, con súbula de 2,8-3,5 cm de largo; glumas glabras, vilosas sobre la mitad inferior del nervio medio

P. colloncurensis

13(2'). Arista de (8,5-)11,5-13,5(-19,5) cm de largo

P. barrancaensis

13'. Arista de 1,9-7,5 cm de largo

14

14(13'). Lemma glabra, con pelos sobre la base del nervio dorsal, a veces también con pelos ralos dispersos en la base y sobre la sutura ventral

15

14'. Lemma vilosa en toda la superficie excepto en el dorso o en parte del mismo

16

15(14). Lemma con pelos ralos en la porción basal, y pelos densos sobre el tercio inferior del nervio dorsal y a lo largo de la sutura ventral; espiguillas de 18-23 mm de largo; inflorescencias paucifloras de 8-10 cm de largo; pálea glabra o pubescente en el ápice

P. kieslingii

15'. Lemma con pelos sobre el cuarto inferior del nervio dorsal y con escasos ganchos y pelos cortos hacia el ápice; espiguillas de 14-16 mm de largo; inflorescencias plurifloras de 12-24 cm de largo; pálea glabra

P. marqueziana

16(14'). Lemma glabra en el tercio superior dorsal

17

16'. Lemma con el dorso glabro o viloso sólo en la porción inferior

19

17(16'). Espiguillas de 32-33 mm de largo; arista de 3,9-5,5(-6,4) cm de largo; plantas de 55-60 cm de alto

P. parodiana

17'. Espiguillas de 15-23 mm de largo; arista de 1,9-3,3 cm de largo; plantas de 20-30 cm de alto

18

18(17'). Glumas mayores que el genículo de la arista; vainas basales castaño-violáceas

P. ameghinoi

18'. Glumas menores que el genículo de la arista; vainas basales castaño-rojizas

P. ruiz-lealii

19(16'). Arista de (2,5-)3-3,2 cm de largo; antecios de (7-)9-10 mm de largo, con antopodio de 1-2 mm de largo; espiguillas de 19-

26 mm de largo; entrenudos pubérulos por debajo de los nudos; glumas mayores a menores que el genículo de la arista

P. vaginata

19'. Arista de 5,5-7,5 cm de largo; antecios de 10-13 mm de largo, con antopodio de 2-3 mm de largo; espiguillas de 25-32 mm de largo; entrenudos densamente vilosos por debajo de los nudos; glumas mayores que el genículo, o bien una igual y la otra mayor

P. semperiana

20(1'). Láminas foliares con hipofilo pubescente en toda su superficie

P. ibarii

20'. Láminas foliares con hipofilo glabro, rara vez hispídulo hacia la base

21

21(20'). Antecios con lemma vilosa en toda la superficie, a veces con pelos más ralos en el tercio apical

22

21'. Antecios con lemma parcialmente vilosa, glabra en el tercio apical del dorso, o glabra en la mitad inferior

24

22(21). Las glumas no alcanzan el genículo de la arista, o bien lo igualan; lemma vilosa sobre toda la superficie, más raramente en el tercio apical del dorso

P. nana

22'. Las glumas sobrepasan el genículo de la arista; lemma densamente vilosa sobre toda la superficie

23

23(22'). Espiguillas de 18-22 mm de largo, antecios de 6-8 mm de largo, con arista de 2,2-2,7 cm de largo; inflorescencias incluídas en el césped

P. frigida

23'. Espiguillas de 27-32 mm de largo, antecios de 10-12 mm de largo, con arista de 8,5-10,8 cm de largo; inflorescencias exertas

P. malalhuensis

24(21'). Lemma glabra en la mitad inferior, con escasos pelos dispersos sobre la mitad superior, más densos en zona ventral y ápice

P. atacamensis

24'. Lemma glabra en el tercio distal del dorso o en el ápice del dorso

25

25(24'). Las glumas no alcanzan el genículo de la arista

26

25'. Las glumas igualan o sobrepasan el genículo de la arista

27

26(25). Columna de la arista con pelos en toda su extensión; ápice de la lemma con 2 dientes mayores o iguales a 0,5 mm de largo,

que sobrepasan la articulación de la arista

P. chrysophylla

26'. Columna de la arista glabra en la base; ápice de la lemma sin dientes, o bien con 2 dientes rudimentarios que no llegan a la articulación de la arista

P. humilis

27(25'). Láminas con hipofilo liso. Sur de Patagonia

P. sorianoi

27'. Láminas con hipofilo escabroso. Centro oeste de la Argentina

28

28(27'). Antecios de 6,5-7 mm de largo, excepcionalmente hasta de 8 mm, con lemma provista de pelos duros; arista con súbula de 1,2-2 mm de largo; pálea hirsuta en el dorso; vaina de la inflorescencia pajiza

P. nicorae

28'. Antecios de 8-9 mm de largo, con lemma provista de pelos blandos; arista con súbula de 2-3 cm de largo; pálea pubescente en el dorso; vaina de la inflorescencia violácea

P. jucunda