

## PANICUM

### CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Antecio superior piloso, con largos pelos unicelulares en toda la superficie o hacia la base de la lemma superior 2
- 1'. Antecio superior glabro, sin largos pelos unicelulares 6
- 2(1). Espiguillas elipsoides, de 1,6-2,3 mm de largo; gluma inferior  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{5}$  del largo de la espiguilla; antecio superior con macropelos adpresos en toda su superficie *P. trichidiachne*
- 2'. Espiguillas largamente ovoides, de 3,5-8,5 mm de largo; gluma inferior  $\frac{3}{4}$  de la longitud de la espiguilla; antecio superior con largos pelos, aplanados o cilíndricos, en la base de la lemma superior 3
- 3(2'). Antecio superior con largos pelos acintados en la base; espiguillas glabras, pálea inferior reducida, flor inferior ausente *P. olyroides*
- 3'. Antecio superior con pelos cilíndricos en la base, no acintados; espiguillas pilosas, pálea inferior similar a la lemma inferior, flor inferior estaminada 4
- 4(3'). Espiguillas esparcidamente pilosas, de 3,5-4,9 mm de largo *P. chloroleucum*
- 4'. Espiguillas densamente pilosas, de 4,9-7,5 mm de largo 5
- 5(4'). Inflorescencia laxa, difusa, con ramificaciones divergentes del eje principal *P. urvilleanum*

5'. Inflorescencia contraída, con ramificaciones adpresas al eje principal

*P. racemosum*

6(1'). Antecio superior transversalmente rugoso

7

6'. Antecio superior liso

9

7(6). Antecio superior de 0,9-1,3 mm de largo; pálea inferior de 0,6-0,9 mm de largo; gluma inferior de 0,5-1,1 mm de largo

*P. trichoides*

7'. Antecio superior de 1,6-2,2 mm de largo; pálea inferior de 1-1,5 mm de largo; gluma inferior de 0,8-1,7 mm de largo

8

8(7'). Inflorescencias con las espiguillas regularmente distribuidas sobre las ramificaciones; gluma superior de 1,7-2,2 mm de largo; gluma inferior de 1-1,7 mm de largo

*P. millegrana*

8'. Inflorescencias con las espiguillas congestionadas hacia la porción superior de las ramificaciones; gluma superior de 0,8-1,6 mm de largo; gluma inferior de 0,8-1,6 mm de largo

*P. sellowii*

9(6'). Inflorescencias con espiguillas dispuestas en ramificaciones unilaterales densas

10

9'. Inflorescencias con espiguillas no dispuestas en ramificaciones unilaterales densas

13

10(9). Plantas con vainas y láminas aquilladas, con costilla mediana marcada, cañas macizas o con escaso lumen, de sección elíptica

*P. validum*

10'. Plantas con vainas y láminas no aquilladas, cañas huecas, de sección circular  
11

11(10'). Espiguillas dispuestas en ramificaciones de primer orden, ramificaciones de segundo orden ausentes (ocasionalmente presentes hacia la base de la inflorescencia); eje principal y ramas usualmente largamente pilosos a escabrosos; lígula ausente

*P. pilosum*

11'. Espiguillas dispuestas principalmente en ramificaciones cortas de segundo orden; eje principal y ramificaciones escabrosos a cortamente pilosos, raramente largamente pilosos; lígula presente

12

12(11'). Láminas amplexicaules; pálea inferior presente; las cañas rígidas

*P. hylaeicum*

12'. Láminas no amplexicaules; pálea inferior ausente a ocasionalmente presente; cañas herbáceas

*P. polygonatum*

13(9'). Antecio superior papiloso, con papilas simples, y micropelos 2-celulares en toda su superficie

14

13'. Antecio superior sin papilas simples ni micropelos 2-celulares en toda su superficie

17

14(13). Gluma inferior  $\frac{1}{4}$  o menos del largo de la espiguilla

*P. trichanthum*

14'. Gluma inferior  $\frac{3}{4}$  del largo de la espiguilla

15

15(14'). Plantas pequeñas, de 6-40 cm de alto; láminas hasta de 7 mm de ancho; panojas de 1-6 cm de largo; espiguillas de 1-1,6 mm de largo

*P. parvifolium*

15'. Plantas de (20-)40-100 cm de alto; láminas hasta de 12 mm de ancho; panojas de 5-25 cm de largo; espiguillas de (1,5-)1,8-3 mm de largo

16

16(15'). Espiguillas de 2,7-3 mm de largo; láminas lanceoladas de 5-11 cm x 4-7 mm; panojas de 25-30 cm de largo

*P. caaguazuense*

16'. Espiguillas de (1,5-)1,8-2 mm de largo; láminas ovado-lanceoladas de 2-5,5 cm x 3-12 mm; panojas de 5-13 cm de largo

*P. schwackeanum*

17(13'). Gluma inferior 1/6 a 1/3 del largo de la espiguilla, ocasionalmente llegando a 1/2, 1-3-nervia, usualmente obtusa o truncada; plantas de lugares húmedos

18

17'. Gluma inferior 1/3 a 3/4 del largo de la espiguilla, 3-7(-9)-nervia, aguda; plantas de lugares secos

22

18(17). Espiguillas de 4,5-5,6 mm de largo; plantas de embalsados, cañas y vainas con aerénquima

*P. elephantipes*

18'. Espiguillas de 2,4-4 mm de largo; cañas y vainas sin aerénquima

19

19(18'). Plantas anuales, sin rizomas cundidores

*P. dichotomiflorum*

19'. Plantas perennes, con rizomas cundidores

	20
20(19'). Espiguillas de 3-4 mm de largo	
	<i>P. pedersenii</i>
20'. Espiguillas de 2,4-2,9 mm de largo	
	21
21(20'). Gluma inferior reducida, 1/5 a 1/3 del largo de la espiguilla, usualmente de ápice truncado, menos comúnmente obtuso o agudo	
	<i>P. repens</i>
21'. Gluma inferior 1/3 a 1/2 del largo de la espiguilla, de ápice agudo	
	<i>P. gouinii</i>
22(17'). Cañas macizas	
	<i>P. antidotale</i>
22'. Cañas huecas	
	23
23(22'). Plantas con rizomas cundidores	
	24
23'. Plantas sin rizomas cundidores	
	25
24(23). Plantas bambusoides, con ramificaciones caulinares prominentes; vainas basales persistentes, pajizas y notoriamente cortas en relación a los entrenudos; panoja laxa, difusa	
	<i>P. tricholaenoides</i>
24'. Plantas no bambusoides, sin ramificaciones caulinares prominentes; vainas basales largas, abrazando a la caña y cubriendo los nudos inferiores; panoja contraída, menos frecuentemente laxa	
	<i>P. glabripes</i>

- 25(23'). Antecio superior negro a la madurez; gluma superior caediza a la madurez, dejando al descubierto el Antemio  
26
- 25'. Antecio superior pajizo a castaño a la madurez, gluma superior no caediza a la madurez  
27
- 26(25). Espiguillas 3-floras, con una flor inferior estéril, una intermedia estaminada y una flor superior perfecta; antecio superior con el dorso de la lemma hacia la gluma inferior  
*P. quadriglume*
- 26'. Espiguillas 2-floras, con una flor inferior estéril y una flor superior perfecta; antecio superior con el dorso de la lemma hacia la gluma superior  
*P. peladoense*
- 27(25'). Inflorescencias contraídas, espiciformes a subespíciformes, con ramificaciones de primer orden cortas y espiguillas adpresas sobre las ramas  
*P. chasiae*
- 27'. Inflorescencias laxas, difusas, con ramificaciones de primer orden divergentes y espiguillas dispersas sobre las ramas, raro adpresas  
28
- 28(27'). Inflorescencias caedizas en conjunto a la madurez por rotura del pedúnculo  
29
- 28'. Inflorescencias no caedizas  
30
- 29(28). Plantas anuales; pálea inferior ausente a vestigial, hasta de 0,3 mm de largo  
*P. capillare*
- 29'. Plantas perennes; pálea inferior elíptica, de aproximadamente igual largo que el antecio superior

*P. bergii*

30(28'). Plantas robustas hasta de 3 m de alto; vainas con pelos urticantes

*P. hirsutum*

30'. Plantas menores hasta de 1,2 m de alto; vainas sin pelos urticantes

31

31(30'). Plantas perennes; espiguillas de 2,3-3,2 x 0,8-1,4 mm; panojas erguidas

*P. stramineum*

31'. Plantas anuales; espiguillas de 4,6-5,5 x 1,5-2,1 mm; panojas nutantes

*P. miliaceum*