

PIPTOCHAETIUM

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Antecios con antopodio agudo o subagudo, de (0,75-)1-5 mm de largo; arista generalmente robusta y persistente

2 (Sección *Podopogon*)

1'. Antecios con antopodio obtuso, hasta de 0,5 mm de largo, excepcionalmente hasta de 0,8 mm de largo en *P. lasianthum*; arista frecuentemente grácil y caediza

10 (Sección *Piptochaetium*)

2(1'). Antecios con lemma cubierta por pelos densamente dispuestos, cortos (hasta de 1 mm de largo), los superiores superando apenas la corona

P. indutum

2'. Antecios con lemma glabra, excepto el antopodio que es piloso

3

3(2'). Superficie de la lemma con ganchos uniformemente dispuestos, excepto hacia el antopodio y la corona

P. cabreræ

3'. Superficie de la lemma con ganchos y/o aguijones en el tercio superior

4

4(3'). Antecios cilíndricos, de (7-)9-14 mm de largo por 1-1,5 mm de diámetro, apenas contraídos por debajo de la corona

5

4'. Antecios cilíndrico-fusiformes, apenas gibosos, o bien obcónicos, de (3,5-)7,5-11,5(-12) mm de largo por (0,8-)1,2-2 mm de diámetro, contraídos notablemente por debajo de la corona

6

5(4). Gluma inferior 3(4)-nervia; glumas de 15-23 mm de largo. Lemma brillante, finamente estriada

P. napostaense

5'. Gluma inferior 7(8)-nervia; glumas de 20-26(-35)mm de largo. Lemma opaca, rara vez ligeramente brillante, con estrías extremadamente finas

P. hackeli

6(4'). Antecios cilíndrico-fusiformes

P. confusum

6'. Antecios conspicuamente obcónicos

7

7(6'). Corona con macropelos erguidos, éstos de 0,3-0,6 mm de largo, a veces también con escasos ganchos y aguijones

8

7'. Corona con ganchos y aguijones (hasta de 0,2 mm de largo) que apenas sobresalen de la corona

9

8(7). Antopodio de 1-2 mm de largo. Antecios de (3,5-)4,5-6(-7) mm de largo

P. bicolor

8'. Antopodio de 2,5-4 mm de largo. Antecios de (5,5-)7,5-9,5 mm de largo

P. ruprechtianum

9(7'). Corona de 0,5-0,7 mm de diámetro. Antopodio de 1,2-1,5 mm de largo. Antecios de (1,2-)1,5-2 mm de ancho

P. medium

9'. Corona ca. 0,9 mm de diámetro. Antopodio de 1,9-2 mm de largo. Antecios de 1,2-1,5 mm de ancho

P. brachyspermum

10(1'). Lemma densamente pilosa, con pelos hasta de 4 mm de largo, que superan notablemente la corona

P. lasianthum

10'. Superficie de la lemma glabra

- 11(10'). Corona de 1-1,8 mm de diámetro, no ceñida a la base de la arista
12
- 11'. Corona de 0,4-0,6(-0,9) mm de diámetro, ceñida a la base de la arista
14
- 12(11). Antopodio cubierto por pelos densamente dispuestos, siempre más largos que el antopodio, alcanzando $\frac{1}{3}$ (excepcionalmente $\frac{1}{2}$) del largo del antecio
P. stipoides
- 12'. Antopodio glabro o con escasísimos pelos cortos, tan largos como el antopodio
13
- 13(12'). Superficie de la lemma con ganchos con extremo romo o con punta muy pequeña densamente dispuestos en toda la superficie, ausentes hacia el antopodio y la corona
P. calvescens
- 13'. Superficie de la lemma con escasos ganchos sólo hacia la corona
P. lejopodum
- 14(11'). Lemma con ganchos o bien con ganchos y aguijones densa y uniformemente dispuestos en los $\frac{3}{4}$ superiores del antecio
P. uruguense
- 14'. Lemma con papilas de extremo redondeado uniformemente dispuestas, o bien con ganchos o aguijones sólo debajo de la corona, o bien sin papilas ni ganchos ni aguijones
15
- 15(14'). Antecios globosos a levemente comprimidos, obovoides u obcónicos, no lenticulares, ancho máximo por debajo del ceñimiento de la lemma a la corona. Lemma y corona con ganchos, aguijones, macropelos o bien sin ellos
P. burkartianum
- 15'. Antecios lenticulares, conspicuamente comprimidos, ancho máximo en la zona media. Lemma y corona con papilas de extremo redondeado o sin ellas
16

16(15'). Lemma con papilas de extremo redondeado, uniformemente dispuestas excepto debajo de la corona, atenuándose hacia el antopodio

P. montevidense

16'. Lemma del antecio con escasas papilas de extremo redondeado, dispuestas hacia la corona, hacia el dorso regularmente dispersas o bien sin ellas; muy rara vez con escasos ganchos

P. panicoides