

## CENCHRUS

### CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Setas involucrales libres entre sí o soldadas sólo en la base, formando la concrecencia un disco basal pequeño, de  $\pm 1$  mm de ancho

2

1'. Setas internas del involucro soldadas entre sí hasta una distancia considerable (más de 2 mm por encima de la base), formando la concrecencia un involucro endurecido y espinoso que protege a las espiguillas

13

2(1). Involucro con numerosas setas ciliadas o plumosas (junto con numerosas-setas lineal-escabrosas) rodeando un conjunto constituido por 1-5 espiguillas (en *C. clandestinus* las setas pueden estar inconspicuamente ciliadas en su tercio inferior)

3

2'. Involucro con setas lineal-escabrosas (nunca ciliadas, ni plumosas), rodeando a una única espiguilla

6

3(2). Plantas rastreras, rizomatoso-estoloníferas, hasta de 30 cm de alto; inflorescencia reducida a un fascículo de 2-5 espiguillas, ocultas dentro de las vainas foliares superiores, sólo los estambres y ramas estigmáticas exertas

*C. clandestinus*

3'. Plantas erguidas o decumbentes, nunca rastreras, hasta de 6 m de alto; inflorescencia no reducida y conspicuamente exerta

4

4(3'). Espiguillas de 9-11 mm de largo; lemma inferior de 7-10 mm de largo; lemma superior de 9-11 mm de largo; setas conspicuamente más largas que las espiguillas, de 13-50 mm de largo

*C. longisetus*

4'. Espiguillas de (2,5-)3-7 mm de largo; lemma inferior de 2-6 mm de largo; lemma superior de 2-6,5 mm de largo; setas de largo variable, de 1-11 mm de largo (a veces sólo una seta es más larga que las restantes, de 9-25 mm)

5

5(4'). Plantas de (1-)2-6 m de alto; hojas lanceoladas de 15-40 mm de ancho; panoja de 14-30 cm de largo; espiguillas de 4-7 mm de largo; anteras de ápice pubescente

*C. purpureus*

5'. Plantas de 0,30-0,90(-1) m de alto; hojas lineales a lineal-lanceoladas de 3-7 mm de ancho; panoja de 5-11 cm de largo; espiguillas de (2,5-)3-4,5 mm de largo; anteras de ápice glabro

*C. ciliaris*

6(2'). Inflorescencia en panoja espiciforme terminal, solitaria en el eje floral (en plantas jóvenes de *C. mutilatus* la inflorescencia puede ser exclusivamente terminal, pero entonces las espiguillas no tienen setas o tienen un involucro formado por menos de 5 setas)

7

6'. Inflorescencia en panojas espiciformes, una terminal y numerosas axilares, dispuestas sobre un mismo eje floral

11

7(6). Gluma superior 1(-3)-nervia, de 0,7-3(-3,5) mm de largo; gluma inferior de 0,3-1,5 mm de largo; cañas ramificadas desde la base en forma de abanico, de aspecto iridiforme; panoja rígida; ramas estigmáticas persistentes y conspicuas

*C. chilensis*

7'. Gluma superior 5-9-nervia, de (3-)3,5-7 mm de largo; gluma inferior de 1,5-3 mm de largo; cañas por lo general no ramificadas desde la base; panoja recta o flexuosa; estigmas normalmente caducos

8

8(7'). Setas rígidas, gruesas, con dentículos retrorsos en toda su extensión o con dentículos retrorsos y antrorsos en una misma seta; setas involucrales de 2-8 mm de largo

9

8'. Setas flexuosas, quebradizas, con dentículos antrorsos en toda su extensión; setas involucrales de 3-16 mm de largo

10

9(8). Setas gruesas, soldadas en la base, formando la conrescencia un disco mayor de 1,5 mm de diámetro; dentículos retrorsos en toda su extensión; espiguillas unidas al raquis de la inflorescencia por un eje corto (ramificación primaria, ca. 0,5 mm) hispídulo. Especie de amplia distribución en la Argentina

*C. myosuroides*

9'. Setas delgadas, soldadas levemente entre sí sólo en la base, formando la conrescencia un disco menor de 1 mm de diámetro; dentículos retrorsos y antrorsos en una misma seta; espiguillas sin ramificación primaria. Especie endémica del centro de la Argentina

*C. rigidus*

10(8'). Vainas foliares con una yema plana en su axila, protegida por escamas parduzcas, de consistencia papirácea; panoja espiciforme de 5-14 cm de largo; gluma superior de (3-)3,5-5 mm de largo; lemma del antecio inferior de (3,5-)4-5,5 mm de largo

*C. pilcomayensis*

10'. Vainas foliares sin yemas en su axila; panoja espiciforme de 10-25 cm de largo; gluma superior de 5-7 mm de largo; lemma del antecio inferior de 5-7 mm de largo

*C. nervosus*

11(6'). Involucro ausente (sin setas en algunas espiguillas) o formado por 1-2(-4) setas

*C. mutilatus*

11'. Involucro formado por (13-)15-48 setas

12

12(11'). Plantas perennes, con rizomas tuberculiformes; cañas herbáceas, no bambusoides; nudos con anillos de pelos de 1-1,5 mm de largo, caducos a la madurez; setas involucrales desiguales en largo (aproximadamente  $\frac{2}{3}$  son menores o iguales que las espiguillas y  $\frac{1}{3}$  levemente más largas), con una seta más larga que las restantes, de 8-15 mm de largo

*C. latifolius*

12'. Plantas perennes, sin rizomas tuberculiformes; cañas lignificadas, bambusoides; nudos glabros; setas involucrales notablemente más largas que las espiguillas (1,5 a más de 3 veces su largo), con una seta más larga que las restantes, de 15-25 mm de largo

*C. tristachyus*

13(1'). Involucro con 1-2 ciclos externos de setas lineal-escabrosas, libres entre sí

*C. echinatus*

13'. Involucro sin ciclo externo de setas lineal-escabrosas

*C. spinifex*