

SETARIA

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Inflorescencia con ramificaciones discontinuas, formada por racimos espiciformes dispuestos alternadamente sobre el raquis; espiguillas sin setas involucrales; raquis de los racimos prolongado en punta subulada llevando o no espiguillas reducidas. Plantas rizomatoso-estoloníferas, palustres o acuáticas

S. geminata

1'. Inflorescencia una panoja laxa o densa, sin racimos espiciformes, con las ramificaciones dispuestas en varios planos; espiguillas con 1-9 setas involucrales, raro algunas sin ellas. Plantas no rizomatoso-estoloníferas

2

2(1'). Láminas con pliegues longitudinales; seta única acompañando sólo algunas espiguillas

S. sulcata

2'. Láminas sin pliegues longitudinales, planas, involutas, convolutas o conduplicadas

3

3(2'). Espiguillas con 4-9 setas involucrales

4

3'. Espiguillas con 1, raro 2-3 setas involucrales o algunas sin ellas

6

4(3). Plantas perennes; espiguillas de 2-2,8 mm de largo

5

4'. Plantas anuales; espiguillas de 3 mm de largo

S. pumila

5(4). Panojas mayores de 12 cm de largo; vainas basales comprimidas lateralmente, de aspecto iridáceo

S. sphacelata var. *sericea*

5'. Panojas menores; vainas basales sin aspecto iridáceo

S. parviflora

6(3'). Setas con dentículos antrorsos o bien con dentículos retrorsos

7

6'. Setas con dentículos antrorsos y retrorsos

32

7(6). Setas con dentículos retrorsos en toda su longitud

S. verticillata

7'. Setas con dentículos antrorsos en toda su longitud

8

8(7'). Pálea inferior ausente; espiguillas angostamente ovoides; márgenes de la lemma superior pilosos; gluma superior menor o igual a la mitad de la longitud del antecio superior; setas con pelos largos en su tercio inferior

S. paucifolia

8'. Pálea inferior presente, si ausente con los márgenes de la lemma superior glabros; espiguillas ovoides, anchamente ovoides, angostamente ovoides o elipsoides; gluma superior mayor o igual a la mitad de la longitud del antecio superior; setas excepcionalmente con pelos largos en su tercio inferior

9

9(8'). Espiguillas de 2,7-4 x 1,2-2,1 mm

10

9'. Espiguillas de 1,8-2,5 x 1-1,8 mm

18

10(9). Glumas pubescentes, escabrosas o rara vez ambas glabras, la inferior $\frac{3}{4}$ del largo de la espiguilla; láminas lineares, convolutas,

normalmente pubescentes, de 1,2-3 mm de ancho

S. mendocina

10'. Glumas glabras, la inferior menor o igual a $\frac{1}{2}$ del largo de la espiguilla; láminas lineares o linear-lanceoladas, planas o convolutas, de 3-30 mm de ancho

11

11(10'). Macollas comprimidas lateralmente, de aspecto iridáceo; follaje glauco; espiguillas anchamente ovoides

12

11'. Macollas sin aspecto iridáceo; follaje verde; espiguillas ovoides, elipsoides o anchamente ovoides

13

12(11). Vainas foliares con cuello y márgenes glabros; antecio superior con lemma totalmente lisa en toda su extensión

S. cordobensis

12'. Vainas foliares con el cuello piloso, pelos blancos de 1-3(-5) mm de largo, y márgenes a veces ciliados sólo cerca de la lígula; antecio superior con lemma suavemente rugosa en toda su extensión

S. alonsoi

13(11'). Plantas perennes; antecio superior con lemma rugosa o suavemente rugosa en toda su longitud o sólo hasta su parte media basal; pálea inferior $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$ ó igualando el largo de la pálea superior

14

13'. Plantas anuales; antecio superior con lemma lisa en toda su extensión; pálea inferior ausente o muy reducida

S. italica

14(13). Raquis de la panoja hirsuto

S. vulpiseta

14'. Raquis de la panoja escabroso, a veces con algunos pelos largos y ralos, nunca hirsuto

15

15(14'). Láminas inferiores de base estrecha, generalmente junciformes o pseudopeciadas; gluma superior alcanzando $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ del largo del antecio superior

16

15'. Láminas inferiores no junciformes ni pseudopeciadas en su base; gluma superior alcanzando $\frac{4}{5}$ ó igualando el largo del antecio superior

17

16(15). Gluma superior 7-9-nervia, alcanzando $\frac{3}{4}$ del largo del antecio superior; gluma inferior 5-nervia, alcanzando $\frac{1}{2}$ del largo de la espiguilla; lemma superior con surcos profundos

S. parodii

16'. Gluma superior 5-nervia, alcanzando $\frac{1}{2}$ del largo del antecio superior; gluma inferior 3(-5)-nervia, alcanzando $\frac{1}{3}$ u ocasionalmente $\frac{1}{2}$ del largo de la espiguilla; lemma superior con surcos poco profundos, lustrosa en el ápice

S. globulifera

17(15'). Espiguillas ovoides; lemma superior suavemente rugosa, surcos apenas insinuados

S. pflanzii

17'. Espiguillas anchamente ovoides; lemma superior conspicuamente rugosa

S. vaginata

18(9'). Raquis de la panoja hirsuto

19

18'. Raquis de la panoja glabro, raro con algunos pelos ralos, nunca hirsuto

26

19(18). Antecio superior con lemma lisa o muy suavemente rugosa, elipsoide, angostamente ovoide u ovoide

20

19'. Antecio superior con lemma rugosa, surcos conspicuos, profundos, ovoide o anchamente ovoide

21

20(19). Gluma superior alcanzando $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ del largo de la lemma superior; antecio superior ovoide

22

20'. Gluma superior alcanzando $\frac{4}{5}$ ó del mismo largo que la lemma superior; antecio superior ovoide o elipsoide

23

21(19'). Gluma superior 9-11-nervia, alcanzando $\frac{4}{5}$ ó igualando el largo del antecio superior; setas normalmente provistas de pelos en su tercio inferior

S. vaginata

21'. Gluma superior 5-7-nervia, cubriendo $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ del antecio superior; setas sin pelos en su tercio inferior

S. macrostachya

22(20). Plantas por lo general mayores de 100 cm de alto; láminas glabras o hirsutas hasta de 35 x 2,2 cm; panoja espiciforme, densa, normalmente interrumpida en la base, hasta de 25 cm de largo

S. lachnea

22'. Plantas de 13-50(-70) cm de alto; láminas siempre hirsutas, hasta de 13 cm de largo y no más de 0,7 cm de ancho; panoja espiciforme, densa, compacta, hasta de 8 cm de largo

S. hunzikeri

23(20'). Plantas anuales, robustas, hasta de 4 m de alto; lígula ciliada, dispuesta en forma de V invertida; láminas de 60-90 cm de largo; panojas hasta de 55 cm de largo; plantas de embalsados y esteros

S. magna

23'. Plantas anuales o perennes, menores, de 0,2-2 m de alto; lígula membranácea-ciliada, de disposición normal; láminas de 3-55 cm de largo; panojas menores

24

24(23'). Panoja laxamente florecida, interrumpida, ramificaciones alternas, distanciadas entre sí y por los general aproximadas al raquis; algunas espiguillas sin setas; pálea inferior alcanzando $\frac{4}{5}$ ó del mismo largo que la pálea superior; plantas cespitosas o apoyantes

S. oblongata

24'. Panoja espiciforme, densamente florecida; espiguillas acompañadas por 1-3 setas involucrales; pálea inferior alcanzando $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{4}{5}$ ó igualando el largo de la pálea superior; plantas cespitosas

25

25(24'). Plantas anuales; nudos basales glabros; gluma inferior glabra; antecio superior fácil de separar de las glumas y lemma inferior

S. viridis

25'. Plantas perennes; nudos basales barbados; gluma inferior normalmente escabrosa; antecio superior difícil de separar de las glumas y lemma inferior

S. leucopila

26(18'). Antecio superior rugoso, surcos conspicuos, profundos

27

26'. Antecio superior suavemente rugoso, surcos apenas insinuados

28

27(26). Gluma inferior 3-5-nervia; gluma superior 5-7-nervia, alcanzando $\frac{3}{4}$ del largo del antecio superior que es rombiforme; espiguillas de 1,5-2 x 1-1,2 mm

S. fiebrigii

27'. Gluma inferior 5-nervia; gluma superior (7-)9-11-nervia, cubriendo $\frac{4}{5}$ del largo del antecio superior que es anchamente ovoide; espiguillas de 2-2,5 x 1-1,8 mm

S. vaginata

28(26'). Plantas perennes; inflorescencia con ramificaciones alternas, no subverticiladas; antecio superior ovoide o anchamente ovoide

29

28'. Plantas anuales; inflorescencia con ramificaciones subverticiladas; antecio superior elipsoide

S. verticilliformis

29(28). Gluma superior 9-11-nervia; pálea inferior de igual largo que la pálea superior

S. rosengurtii

29'. Gluma superior 5-7-nervia; pálea inferior por lo general algo menor que la pálea superior

30

30(29'). Espiguillas globosas; gluma superior alcanzando $\frac{4}{5}$ ó de igual largo que el antecio superior

S. pampeana

30'. Espiguillas ovoides, no globosas; gluma superior alcanzando $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ ó $\frac{4}{5}$ del antecio superior

31

31(30'). Plantas estoloníferas; vainas foliares con los márgenes glabros; gluma inferior 3-nervia; gluma superior y lemma inferior 5-nervias

S. stolonifera

31'. Plantas cespitosas; vainas foliares con los márgenes ciliados especialmente cerca de la lígula; gluma inferior 3-5-nervia; gluma superior y lemma inferior 5-7-nervias

S. nicorae

32(6'). Espiguillas de 1,3-1,6 mm de largo; pálea inferior angosta, alcanzando $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ (- $\frac{3}{4}$) del largo de la pálea superior

S. scandens

32'. Espiguillas de 2-2,5 mm de largo; pálea inferior amplia, igualando el largo de la pálea superior

S. hassleri