

SCHIZACHYRIUM

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Espiguillas adpresas al raquis, a veces subadpresas; raquis del racimo recto, tieso, a veces un poco engrosado 2
- 1'. Espiguillas divergentes desde su base; raquis del racimo flexuoso, generalmente delgado 7
- 2(1). Espiguillas sésiles de 2,5-3,8 mm de largo; cariopsis de 1-2 mm de largo; plantas anuales, delicadas, usualmente decumbentes en la porción basal *S. brevifolium*
- 2'. Espiguillas sésiles de 4-10 mm de largo; cuando inferior a 4 mm los racimos formados por 3-4 pares de espiguillas; cariopsis de 2-4 mm de largo; plantas perennes, usualmente más robustas, cañas erectas desde la base, cespitosas o brevemente rizomatosas 3
- 3(2'). Cariopsis de 2-2,5 mm de largo; racimos con 3-4 pares de espiguillas; altura del vástago florífero de 6-20(-30) cm de alto *S. paucispiculatum*
- 3'. Cariopsis generalmente mayor de 3 mm de largo, cuando menor la espiguilla pedicelada es mítica; racimos con más de 4 pares de espiguillas; altura del vástago florífero frecuentemente de 40-120 cm de alto 4
- 4(3'). Espiguilla sésil con arista de (13-)15-30 mm de largo; espiguilla pedicelada con gluma inferior conspicuamente aristada; glumelas ausentes 5
- 4'. Espiguilla sésil con arista de 8-15 mm de largo, a veces ausente; espiguilla pedicelada con gluma inferior aguda o mítica; glumelas presentes 6

5(4). Espiguilla sésil de 1 mm de ancho o más, dorso de la gluma inferior notablemente tuberculado-escabroso, cartilaginoso, ápice obtuso; espiguilla pedicelada de 0,5-1(-1,5) mm de largo, con arista de 4-6 mm de largo; lígula de 0,5-1 mm de largo

S. scabriflorum

5'. Espiguilla sésil de 0,5-0,7 mm de ancho, dorso liso o con asperezas diminutas, coriáceo o cartáceo, ápice agudo; espiguilla pedicelada de 2-5 mm de largo, con arista de 2-4 mm de largo; lígula de 1-2 mm de largo

S. sanguineum

6(4'). Espiguilla sésil de 4-5(-5,5) mm de largo; lemma fértil con arista de 8-10(11) mm de largo; pálea generalmente ausente; espiguilla pedicelada con una línea pilosa en la porción distal del pedicelo; lámina foliar filiforme de 0,5-2 mm de ancho; lígula breve de 0,5 mm de largo

S. tenerum

6'. Espiguilla sésil de 6-10 mm de largo; lemma fértil entera y mútica o dividida, con arista de 10-15 mm de largo; pálea generalmente presente; espiguilla pedicelada sin una línea pilosa en la porción distal del pedicelo; lámina foliar de 2-5 mm de ancho; lígula de 1-1,5 mm de largo

S. salzmännii var. *aristatum*

7(1'). Callo glabro o pilosíusculo, con pelos cortos; espiguilla pedicelada con gluma inferior mútica, de ápice agudo o acuminado; hierba de base grácil

S. gracilipes

7'. Callo piloso; espiguilla pedicelada con gluma inferior de arista desarrollada; hierba de base robusta

8

8(7'). Inflorescencia con 5-20 racimos espiciformes, generalmente laxa; pedúnculo notablemente mayor que la espateola, a veces hasta el doble de su longitud, de 5-8 cm de largo en inflorescencias maduras

S. spicatum

8'. Inflorescencia con más de 20 racimos espiciformes, generalmente densa; pedúnculo menor o un poco mayor que la espateola, como máximo $\frac{1}{4}$ de su longitud, hasta de 5 cm de largo en inflorescencias maduras

9

9(8'). Artejos generalmente de 5-7 mm de largo, cuando menores el ápice de la gluma inferior de la espiguilla sésil tiene 2 mucrones desiguales; cariopsis de 3-4,5 mm de largo

10

9'. Artejos generalmente menores de 5 mm de largo, cuando mayores el ápice de la gluma inferior de la espiguilla sésil es aguda o subaguda, con la porción media hialina hendible con apariencia de bífida; cariopsis de 2-3 mm de largo

11

10(9). Inflorescencia paniculiforme amplia, con 4-7 entrenudos en el eje principal; espateola de 2-3 cm de largo, fuertemente convoluta; pedúnculo de 20-35 mm de largo, porción apical (hasta $\frac{1}{4}$ de su longitud) exerta a la madurez; espiguilla sésil, con el ápice de la gluma inferior aguda o subaguda, arista generalmente de (14-)15-20 mm de largo; espiguilla pedicelada con un diminuto diente en la base de la arista; lámina foliar de 3-4,5 mm de ancho

S. plumigerum

10'. Inflorescencia corimbiforme, con más de 7 entrenudos en el eje principal; espateola de 1,5-2 cm de largo, subconvoluta; pedúnculo de (3,5-)5-10 mm de largo, incluso a la madurez; espiguilla sésil, con el ápice de la gluma inferior 2-mucronada, arista generalmente de 10-15 mm de largo; espiguilla pedicelada con un mucrón hasta de 0,5 mm de largo en la base de la arista; lámina foliar de (5-)7-9 mm de ancho

S. bimucronatum

11(9'). Racimos generalmente mayores de 2,5 cm de largo, rara vez menores; arista de la espiguilla sésil de 11-16 mm de largo, cuando menor el ápice de la gluma inferior

de la espiguilla sésil 2-mucronado; inflorescencia paniculiforme desde amplia hasta oblonga

12

11'. Racimos de 1,2-2,5 cm de largo; arista de la espiguilla sésil de 7,5-10(-11) mm de largo; inflorescencia corimbiforme, capitada

13

12(11). Inflorescencia generalmente amplia; pedúnculo de 15-30 mm de largo a la madurez; espateola por lo general fuertemente convoluta

S. microstachyum

12'. Inflorescencia oblonga; pedúnculo generalmente de 3-10 mm de largo a la madurez; espateola ligeramente abierta o subconvoluta

14

13(11'). Espiguilla pedicelada con arista de 0,5-1(-1,5) mm de largo; racimos generalmente de 1,2-1,8 cm de largo con 4-5 pares de espiguillas; pedúnculo de 3-5,5 mm de largo, generalmente incluso en la espateola a la madurez

S. condensatum

13'. Espiguilla pedicelada con arista de 1-2 mm de largo; racimos generalmente de 2-2,5 cm de largo con (5-)6-8 pares de espiguillas; pedúnculo de 10-20 mm de largo, la porción superior exerta a la madurez

S. lactiflorum

14(12'). Artejos de 4-5,5 mm de largo; espiguilla sésil, con el ápice de la gluma inferior agudo o con apariencia 2-fida; arista de 10,5-16 mm de largo

S. glaziovii

14'. Artejos de 3-3,5 mm de largo; espiguilla sésil, con el ápice de la gluma inferior 2-mucronado; arista 8-10 mm de largo

S. hatschbachii