

CHLORIS

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Inflorescencia con 2-7 racimos unidos total o parcialmente entre sí conformando una panoja cilíndrica, subespiciforme, erecta, eventualmente las espigas se separan apicalmente a la madurez; pálea anchamente elíptica con el dorso glabro y las carinas notablemente ciliadas

C. berroi

1'. Inflorescencia con 1-35 racimos libres entre sí, erectos o divergentes, dispuestos en uno o varios verticilos; pálea estrechamente elíptica, lanceolada, espatulada o anchamente elíptica con el dorso glabro o piloso, carinas glabras, escabrosas o cilioladas

2

2(1'). Lemma inferior fértil con la arista mayor que el cuerpo de la lemma, generalmente $\frac{1}{2}$, el doble o el triple de su longitud; carina glabra, dorso glabro o piloso; anuales o perennes

3

2'. Lemma inferior fértil con arista menor, igual o poco mayor que la longitud de su cuerpo, carina glabra o pilosa, dorso glabro o pubescente (*C. castilloniana* var. *pubescens*); perennes

8

3(2). Racimos dispuestos generalmente en verticilos horizontales; espiguillas distribuidas laxamente sobre el raquis (4-7 por cm); antecio inferior fértil de 3,8-5,5 mm de largo; antecio superior estéril 1, de 1,5-2,5 x 0,2-0,4 mm, con el ápice agudo; pálea estrechamente elíptica con el ápice obtuso, brevemente emarginado, dorso glabro

C. halophila

3'. Racimos dispuestos en verticilos ascendentes, al menos cuando jóvenes; espiguillas imbricadas, dispuestas densamente (11-17 por cm) sobre el raquis; antecio inferior fértil de 1,3-5 mm de largo; antecios superiores estériles 1-5, con el ápice

agudo o truncado; pálea estrechamente elíptica, lanceolada, espatulada con el ápice entero

4

4(3'). Lemma inferior fértil truncada, con el ápice 2-lobado y arista de 8-14 mm de largo; carina glabra o escabriúscula en la mitad superior, márgenes con pelitos cortos adpresos, dispuesto en la mitad superior; antecio superior estéril 1, con el ápice truncado y arista de 3-12 mm de largo; perennes

C. truncata

4'. Lemma inferior fértil aguda, con el dorso glabro o con pelos en el margen y junto a la carina; anuales o perennes

5

5(4'). Antecios estériles 2(-3), divergentes, dilatados, imbricados, glabros, aristados, arista de 4-7 mm de largo; lemma del Antemio inferior fértil pilosa en el margen distal; pálea lanceolada con el dorso glabro; láminas agudas; anuales, cespitosas

C. barbata

5'. Antecio estéril 1, no divergente, oblongo, aristado, arista de 3-11 mm de largo; lemma inferior fértil con la carina y el dorso glabros (excepcionalmente esparcidamente piloso en *C. virgata*), márgenes distales escabrosos o pilosos; láminas agudas u obtusas; anuales o perennes

6

6(5'). Lemma inferior fértil estrechamente elíptica, glabra, escabrosa o con escasos pelos cortos en los márgenes distales, surco lateral no evidente; antecio superior estéril con el ápice agudo, generalmente menor de 1 mm de largo, excepcionalmente mayor, con arista de 4,5-11 mm de largo; láminas obtusas

C. pycnothrix

6'. Lemma inferior fértil elíptica, glabra, con los márgenes distales notablemente pilosos, surco lateral evidente, con pelos adpresos

o sin ellos; antecio superior estéril con el ápice truncado, generalmente mayor de 1(1,4-2,9) mm de largo, con arista de 3-9,5 mm de largo; gluma superior de igual longitud que los antecios; láminas agudas

7

7(6'). Lemma inferior fértil con el dorso giboso, márgenes distales con dos mechones apicales de pelos largos, hasta de 10 mm de largo, surco lateral glabro o piloso, con pelos adpresos, glándulas ausentes; pálea estrechamente elíptica con el dorso glabro o escabriúsculo; anuales

C. virgata

7'. Lemma inferior fértil con el dorso recto, márgenes distales brevemente pilosos, surco lateral escabroso, con pelos adpresos o sin ellos; pálea espatulada con el dorso escabroso; perennes, estoloníferas

C. orthonoton

8(2'). Lemma inferior fértil con la carina glabra y el dorso glabro o pubescente (*C. castilloniana* var. *pubescens*), los márgenes más o menos pilosos; gluma superior menor que los antecios

9

8'. Lemma inferior fértil con la carina pilosa y el dorso glabro, márgenes pubérulos o pilosos; gluma superior mayor o menor que los antecios

11

9(8). Plantas hasta de 10 cm de largo; espiguillas con 1 antecio inferior fértil glabro o glabrescente y 1 antecio superior estéril, reducido, de 0,5-0,8 mm de largo, con el ápice agudo

C. affinis

9'. Plantas de 0,80-1,20(-3) m de alto; espiguillas con 1 antecio inferior fértil, piloso en el margen y 1-4 antecios superiores estériles mayores de 1,5 mm de largo, con el ápice truncado

10

10(9'). Lemma inferior fértil elipsoide con surco lateral evidente y pestañas marginales breves; antecios superiores estériles (1-)2-4 de 2-3,2 mm de largo, a veces el inferior estaminado; pálea estrechamente elíptica con el dorso glabro y las carinas escabriúsculas; estoloníferas

C. gayana

10'. Lemma inferior fértil gibosa, sin surco lateral evidente, con pelos marginales largos y patentes; antecio superior estéril 1, de 1,5-2,5 mm de largo; pálea espatulada con el dorso glabro; cespitosas, a veces con estolones desarrollados

C. castilloniana

11(8'). Espiguilla con 1 antecio inferior fértil y 1 antecio superior estéril, reducido, oblongo, mucronado, muy comprimido lateralmente; gluma superior menor que los antecios, caduca o persistente; pálea estrechamente elíptica con el dorso esparcidamente piloso; estoloníferas

C. sesquiflora

11'. Espiguilla con 1 antecio inferior fértil y 2-3 superiores estériles, imbricados, obovoides, aristulados o aristados, poco comprimidos lateralmente; gluma superior de mayor o menor longitud que los antecios, persistente sobre el raquis; pálea anchamente elíptica con el dorso glabro, pubérulo o piloso; cespitosas

12

12'. Pelos de la carina iguales o excepcionalmente más cortos que los marginales, divergentes; lemma inferior fértil con la arista menor que la longitud de su cuerpo, excepcionalmente igual o poco mayor; gluma superior generalmente de menor longitud que los antecios; inflorescencia formada por 2-5(-8) racimos

C. ciliata

12(11'). Pelos de la carina de menor longitud que los marginales, generalmente adpresos; pálea con el dorso piloso; gluma superior de mayor longitud que los antecios; lemma inferior fértil con arista de mayor o igual longitud que su cuerpo, excepcionalmente menor (*C. elata*); inflorescencia formada por 1-35 racimos

13(12). Inflorescencia formada por 1-2(-3) racimos generalmente curvados y subincluidos en la última vaina foliar; cañas simples

C. parodiana

13'. Inflorescencia formada por (2-)3-35 racimos, generalmente erectos o flexuosos, exertos; cañas simples o ramificadas

14(13'). Lemma inferior fértil de 1,3-2,6(-2,8) mm de largo; inflorescencia formada por 3-35 racimos de (5-)10-20 cm de largo

14'. Lemma inferior fértil de 2,9-4,2 mm de largo; inflorescencia formada por (2-)3-5(-6-9) racimos de 4-8(-14) cm de largo

15(14). Antecio inferior fértil de (1,5-)2-2,6(-2,8) mm de largo, lanceolado; cariopsis con el embrión que generalmente alcanza $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ de su longitud; inflorescencia con 3-35 racimos de 8-18 cm de largo

C. dandyana

15'. Antecio inferior fértil de 1,3-1,5(-1,6) mm de largo, aovado; cariopsis con el que alcanza $\frac{2}{3}$ de su longitud; inflorescencia con 6-8(-12) racimos de 6-9(-10) cm de largo

C. parvispicula

16(14'). Césped mayor que $\frac{1}{2}$ de la longitud de las cañas floríferas; láminas de 5-28 cm x 1-8 mm, planas o conduplicadas

C. canterae

16'. Césped $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ de la longitud de las cañas floríferas; láminas de 1-12(-24) cm x 1-3,5(-4) mm, angostas, curvadas o flexuosas

C. grandiflora