

Clave para los géneros de la familia **CYPERACEAE**

Por **C.D. Adams**.

1. Espiguillas de 2 tipos, estaminadas y pistiladas, o unisexuales y bisexuales (compuestas) (2).
1. Espiguillas de 1 tipo, todas bisexuales, simples o compuestas, a veces solitarias (9).
- 2(1). Plantas dioicas. ... **5. Cyperus**
2. Plantas monoicas (3).
- 3(2). Aquenio incluido en un utrículo (4).
3. Aquenio no incluido en un utrículo, o el utrículo completamente adnato al aquenio (5).
- 4(3). Espiguillas simples, espiciformes; utrículo firme, nervado. ... **23. Carex**
4. Espiguillas compuestas, en agregados globosos; utrículo hialino, sin nervaduras. ... **29. Calyptocarya**
- 5(3). Espiguillas de cada tipo portadas en partes separadas de la inflorescencia o en inflorescencias distintas (6).
5. Espiguillas de cada tipo entremezcladas (7).
- 6(5). Panículas distales sólo con espiguillas pistiladas. ... **28. Lagenocarpus**
6. Panículas distales sólo con espiguillas estaminadas. ... **30. Scleria**
- 7(5). Aquenios punteados o esculpidos en la base, o con un hipoginios endurecido 3-lobado. ... **30. Scleria**
7. Aquenios ni punteados ni esculpidos en la base; hipoginios triangular-discoide y esponjoso (8).
- 8(7). Inflorescencias corimbosas con espiguillas compuestas subglobosas en las puntas de las ramas. ... **31. Becquerelia**
8. Inflorescencias capitadas, sésiles o subsésiles en los nudos caulinares. ... **32. Diplacrum**
- 9(1). Aquenio incluido en un utrículo pero no adnato a él (10).
9. Aquenio desnudo o rodeado por un utrículo completamente adnato a él (11).
- 10(9). Espiguillas 2 o más; raquilla ni exerta ni uncinada. ... **23. Carex**
10. Espiguilla 1; raquilla exerta y uncinada en el ápice cuando en fruto. ... **24. Uncinia**
- 11(9). Espiguillas con escamas florales incluyendo a 1 flósculo, o con varios flósculos con escamas internas subsidiarias subyacentes de textura más delgada (12).
11. Espiguillas con escamas florales incluyendo flósculos sin escamas subsidiarias internas (16).
- 12(11). Inflorescencia corimboso-paniculada (13).
12. Inflorescencia capitada (14).
- 13(12). Hojas 3-nervias, laxas; aquenio rugoso, cónico-lageniforme. ... **25. Hypolytrum**
13. Hojas 1-nervias, rígidas, los márgenes cortantes; aquenio liso, comprimido. ... **27. Diplasia**
- 14(12). Brácteas más de 1 cm de ancho, elípticas o ensiformes. ... **26. Mapania**
14. Brácteas menos de 1 cm de ancho, setáceas o canaliculadas (15).
- 15(14). Aquenio embonando en la superficie adaxial de una escama floral interna delgada; escama floral interna con alas rígidas. ... **10. Ascolepis**
15. Aquenio apretadamente rodeado de escamas florales internas endebles. ... **11. Lipocarpha**
- 16(11). Escamas florales dísticas o casi dísticas (17).
16. Escamas florales en espiral (27).
- 17(16). Espiguilla solitaria y terminal en cada escapo florífero (18).
17. Espiguillas varias a muchas en espigas, cabezuelas, umbelas o panículas (21).
- 18(17). Acuáticas sumergidas con hojas (filocladios), ramas y escapos floríferos en verticilos; escamas florales 2. ... **14. Websteria**
18. Hierbas terrestres con hojas o vainas sin lámina en nudos sucesivos, no en verticilos; escapos floríferos solitarios y terminales o en racimos cortos (en **Oreobolus**); escamas florales 3 o más (19).
- 19(18). Hojas dísticas; espiguilla con 1 flor; perianto de 6 escuámulas en 2 verticilos de 3, persistentes en

el raquis. ... **2. Oreobolus**

19. Hojas o vainas sin láminas espirales; espiguillas con 2 o más flores; perianto de cerdas hipóginas o ausente (20).

20(19). Aquenios estipitados, toscamente verrugosos, no rostrados, perianto ausente. ... **21. Abildgaardia**

20. Aquenios no estipitados, no verrugosos, rostrados; perianto de cerdas hipóginas generalmente presente. ... **22. Eleocharis**

21(17). Raquilla de la espiguilla recta basalmente, con glumas estériles deciduas, en zigzag distalmente con 1-5 glumas fértiles; aquenios blanco hueso, lisos. ... **4. Schoenus**

21. Raquilla uniformemente recta o en zigzag, o si diferenciada, espiguilla con 1 fruto; aquenios raramente blanco hueso (22).

22(21). Aquenios igual o desigualmente trígonos a subteretes; estilo 3-fido (23).

22. Aquenios comprimidos, lenticulares, aplanado-convexos o cóncavo-convexos; estilo 2-fido (25).

23(22). Raquilla un eje continuo, frecuentemente flexuoso, hacia la espiguilla, no modificado a segmentos esponjosos o suberosos; glumas deciduas o si persistentes la espiguilla cayendo como una unidad. ... **5.**

Cyperus

23. Raquilla madurando a una excrescencia o envoltura lateral suberosa o esponjosa amplexicaule o incluyendo a cada aquenio en conjunto con la gluma subyacente (24).

24(23). Espiguillas rompiéndose en segmentos con 1 fruto mediante la desarticulación de la raquilla en la base de cada gluma. ... **7. Torulinium**

24. Espiguillas con 1 fruto, cayendo como una unidad mediante la desarticulación de la raquilla arriba de la bractéola y profilo glumiforme. ... **8. Remirea**

25(22). Aquenios comprimidos dorsiventralmente, la cara aplanada o cóncava adyacente a la raquilla; inflorescencia un agregadoseudolateral de espiguillas. ... **5. Cyperus**

25. Aquenios comprimidos bilateralmente, con un borde angosto hacia la raquilla; inflorescencia evidentemente terminal (26).

26(25). Raquilla de la espiguilla más o menos persistente; glumas imbricadas pero separadas y caducas en la madurez, no marcadamente carinadas. ... **6. Pycreus**

26. Raquilla de la espiguilla articulada en la base, la espiguilla con 1 fruto cayendo entera; glumas afiladamente dobladas y frecuentemente marcadamente carinadas. ... **9. Kyllinga**

27(16). Hojas con láminas vestigiales o reducidas solamente a vainas basales (28).

27. Hojas con láminas bien desarrolladas (30).

28(27). Espiguillas en un agregadoseudolateral o paniculadas. ... **17. Schoenoplectus**

28. Espiguillas terminales, solitarias o capitadas (29).

29(28). Espiguillas (1-)2-5 juntas, con un bráctea corta subyacente; escapo noduloso con vainas foliares bien espaciadas. ... **18. Fuirena**

29. Espiguilla 1, sin brácteas; escapo liso con vainas foliares sólo hacia la base. ... **22. Eleocharis**

30(27). Hojas dísticas, numerosas, acanaladas, ocultando a las inflorescencias cortas. ... **2. Oreobolus**

30. Hojas en espiral o si dísticas la inflorescencia claramente expuesta (31).

31(30). Inflorescencia sin rayos, capitada o de 1 o varias espiguillas sésiles terminales oseudolaterales (32).

31. Inflorescencia ramificada con rayos distintos (40).

32(31). Inflorescencia un agregadoseudolateral, la bráctea primaria erecta apareciendo como una continuación del tallo (33).

32. Inflorescencia terminal, al menos la bráctea primaria patente, o las brácteas obsoletas (36).

33(32). Tallos afiladamente triquetros, lisos; perianto generalmente de 4 cerdas hipóginas. ... **17.**

Schoenoplectus

33. Tallos teretes, con muchas costillas o estriados; perianto ausente o de cerdas hipóginas obsoletas (34).
- 34(33). Escamas florales sin nervaduras laterales evidentes; aquenios con costillas transversales onduladas. ... **17. Schoenoplectus**
34. Escamas florales 5-9-nervias (35).
- 35(34). Escamas florales obovadas a espatuladas; aquenios punteados. ... **11. Lipocarpha**
35. Escamas florales ovadas; aquenios con numerosas foveas transversalmente alargadas. ... **12. Isolepis**
- 36(32). Aquenios rostrados o cubiertos por una base estilar persistente distinta, comprimida o bilateral; perianto de cerdas hipóginas frecuentemente presentes; escamas florales muy desiguales. ... **1. Rhynchospora**
36. Aquenios no rostrados o si rostrados, el rostro confluyente y acuminado o terete y tuberculado; perianto ausente; escamas florales iguales o subiguales (37).
- 37(36). Base estilar persistiendo como un tubérculo; costados de los aquenios generalmente transversalmente rugulosos con foveas orientadas verticalmente. ... **19. Bulbostylis**
37. Base estilar completamente decidua o simplemente un apículo, no un tubérculo; lados de los aquenios punteados o con foveas isodiamétricas u horizontalmente alargadas (38).
- 38(37). Lados de los aquenios con c. 6 hileras verticales de foveas oblongas horizontalmente alargadas; escamas florales lanceoladas, carinadas, con la costilla media excurrente como un mucrón recurvado. ... **20. Fimbristylis**
38. Lados de los aquenios uniformemente punteados o foveolados (39).
- 39(38). Escamas florales obovadas a espatuladas, anchamente cuspidadas; aquenios punteados. ... **11. Lipocarpha**
39. Escamas florales ovadas, redondeadas en la punta o anchamente mucronatas; lados de los aquenios con foveas hexagonales, poco profundas y diminutas. ... **12. Isolepis**
- 40(31). Espiguillas con 2 o más de las escamas florales inferiores vacías (41).
40. Espiguillas con 1, raramente 2 de las escamas florales inferiores vacías (43).
- 41(40). Estilo 2-lobado o sin dividir; perianto de cerdas hipóginas presentes o ausentes; aquenio generalmente rostrado. ... **1. Rhynchospora**
41. Estilo 3-lobado; perianto ausente (42).
- 42(41). Inflorescencia de varias panículas pedunculadas de los nudos superiores; espiguillas en glómérulos; glumas fértiles 2; aquenios atenuados a un rostro corto. ... **3. Cladium**
42. Inflorescencia una panícula terminal; espiguillas individualmente pediceladas; glumas fértiles 20 o más; aquenios apicalmente redondeados. ... **15. Scirpus**
- 43(40). Perianto de cerdas hipóginas y/o escamas unguiculadas presentes (44).
43. Perianto ausente (46).
- 44(43). Hojas muy poco desarrolladas; brácteas rudimentarias o la inferior apareciendo sólo como una continuación del escapo. ... **17. Schoenoplectus**
44. Hojas y brácteas bien desarrolladas (45).
- 45(44). Margen superior de la vaina foliar hialino pero sin un cuello ligular; aquenios biconvexos; perianto de cerdas hipóginas fugaces. ... **16. Bolboschoenus**
45. Margen superior de la vaina foliar con un cuello ligular hialino; aquenios trígonos; perianto de cerdas hipóginas y escamas persistentes. ... **18. Fuirena**
- 46(43). Plantas estoloníferas, semiacuáticas; hojas con lígulas adaxiales pelosas; aquenios atenuado-acuminados. ... **13. Oxycaryum**
46. Plantas sin estolones, no acuáticas; hojas con o sin lígulas (47).
- 47(46). Estilo deciduo dejando una base bulbosa más o menos persistente en el aquenio; foveas en los

lados del aquenio, si hay alguna, orientadas verticalmente; vainas foliares casi siempre ciliadas en la garganta; lígula ausente. ... **19. Bulbostylis**

47. Estilo no dejando una base bulbosa persistente; fóveas en los lados del aquenio, si hay alguna, orientadas horizontalmente; vainas foliares no ciliadas en la garganta; lígula a veces presente. ... **20. Fimbristylis**