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

Por G. Davidse y R.W. Pohl.

1. Tallos generalmente 2 m o más, delgados o hasta 20 cm de grosor, generalmente leñosos, perennes; láminas foliares frecuentemente seudopecioladas, con frecuencia únicamente en ramas; algunas especies raramente floreciendo. ...**Clave 1** (7)

1. Tallos raramente más de 2 m, generalmente delgados, no leñosos ni perennes; láminas foliares en los tallos principales; casi todas las especies floreciendo anualmente (2).

2(1). Todas o algunas de las espiguillas ocultas en cipselas erizadas, entrenudos del raquis blanco hueso, estructuras a manera de cuerno o moniliformes, o fascículos desprendibles de brácteas duras, o completamente escondidas en las vainas foliares con sólo los estambres y estigmas visibles. ...**Clave 2** (26)

2. Espiguillas expuestas en panículas, racimos o inflorescencias espiciformes (3).

3(2). Láminas foliares con seudopecíolos delgados 5 mm o más. ...**Clave 3** (36)

3. Láminas foliares adheridas directamente a las vainas o raramente con seudopecíolos 1-3 mm (4).

4(3). Espiguillas desarticulándose por encima de las glumas, generalmente rompiéndose en flósculos separados, o si no rompiéndose, entonces con 2 flósculos, el flósculo superior bisexual y el inferior estéril o estaminado; glumas vacías permaneciendo adheridas a los pedicelos como brácteas visibles (5).

4. Espiguillas desarticulándose por debajo de las glumas, cayendo como una unidad, o en agregados o adheridos a otras partes de la inflorescencia; ninguna gluma vacía permaneciendo adherida a los pedicelos, o raramente permaneciendo como una cúpula diminuta (6).

5(4). Espiguillas con 1 flósculo, sin flósculos rudimentarios adicionales. ...**Clave 4** (41)

5. Espiguillas con 2-muchos flósculos, los flósculos todos completamente desarrollados o algunos reducidos o estériles. ...**Clave 5** (67)

6(4). Espiguillas todas caedizas como unidades, sin estructuras accesorias. ...**Clave 6** (116)

6. Espiguillas, o por lo menos algunas, caedizas en agregados o con entrenudos del raquis, pedicelos o ramas estériles a manera de cerdas adheridas. ...**Clave 7** (181)

Clave 1

Plantas gigantes; tallos 2 m o más; frecuentemente leñosos.

7(1). Tallos suaves, aplastables entre los dedos, generalmente anuales (excepto Aulonemia) (8).

7. Tallos duros y leñosos, durando varios años (12).

8(7). Láminas con seudopecíolos cortos (9).

8. Láminas carentes de seudopecíolos (10).

9(8). Hojas con lígulas externas e internas; plantas raramente floreciendo; espiguillas bisexuales, con varios flósculos. ... **8. Aulonemia**

9. Hojas solamente con lígulas internas; plantas en su mayoría floreciendo anualmente; espiguillas unisexuales, con 1 flósculo. ... **14. Olyra**

10(8). Panícula no plumosa; espiguillas con 2 flósculos, tornándose negras y brillantes en la madurez, subglobosas; flósculo superior endurecido. ... **114. Lasiacis**

10. Panícula plumosa; espiguillas con 3-7 flósculos, pajizas; flósculos membranáceos, suaves (11).

11(10). Láminas foliares basalmente fuertemente cordato-auriculadas; lema pilosa con tricomas patentes, largos y sedosos; raquilla glabra. ... **69. Arundo**

11. Láminas foliares basalmente angostadas; lema glabra; raquilla pilosa con tricomas largos y sedosos. ... **70. Phragmites**

12(7). Ramas generalmente con espinas rectas o unciformes (13).

12. Ramas sin espinas (14).

13(12). Láminas de las hojas del tallo apicalmente auriculadas; nudos de los tallos sin bandas blancas; quillas de las páleas sin alas; especies cultivadas e introducidas. ... **1. Bambusa**
13. Láminas de las hojas del tallo no auriculadas; nudos de los tallos con bandas blancas pelosas; quillas de las páleas con alas; especies nativas, silvestres o cultivadas. ... **3. Guadua**
14(12). Entrenudos del tallo sólidos (15).
14. Entrenudos del tallo fistulosos (18).
15(14). Ramas numerosas de la mayoría de los nudos; láminas foliares menos de 50 cm; bambúes silvestres nativos. ... **12. Chusquea**
15. Ramas pocas o ninguna; láminas foliares 100-200 cm (16).
16(15). Hojas distribuidas a lo largo del tallo; plantas cultivadas con abundante jugo dulce; espiguillas pareadas, bisexuales. ... **146. Saccharum**
16. Hojas principalmente basales o portadas hacia el ápice del tallo; plantas silvestres nativas sin jugo dulce; espiguillas solitarias (17).
17(16). Hojas basales; seudopecíolos bien desarrollados; panícula glabra; espiguillas bisexuales. ... **11. Neurolepis**
17. Hojas portadas en un abanico terminal en el ápice del tallo; seudopecíolos ausentes; panícula plumosa; espiguillas unisexuales. ... **71. Gynerium**
18(14). Ramas numerosas, brotando de un meristemo aplanado triangular adnato por arriba de cada nudo (19).
18. Ramas 1-varias por nudo, no brotando de un meristemo triangular (20).
19(18). Vainas del tallo principal con una lámina erecta de amplia base; espiguillas adpresas al raquis; tallos sin una banda de tricomas por debajo de la línea nodal. ... **9. Rhipidocladum**
19. Vainas del tallo principal con una lámina angosta reflexa; espiguillas divergentes del raquis; tallos con una banda de tricomas blancos por debajo de la línea nodal. ... **10. Merostachys**
20(18). Ramas 2-3 por nudo (21).
20. Ramas 1 por nudo, a veces re-ramificándose inmediatamente por encima de la base (22).
21(20). Ramas generalmente 2 por nudo; entrenudos acanalados por arriba del origen de las ramas; especies cultivadas. ... **2. Phyllostachys**
21. Ramas generalmente 3 por nudo; entrenudos cilíndricos; especies nativas. ... **4. Otatea**
22(20). Tallos surgiendo individualmente de rizomas largos; fruto esférico, carnoso. ... **5. Olmeca**
22. Tallos surgiendo en agregados densos de rizomas cortos; fruto una cariopsis (23).
23(22). Ramas primarias tan gruesas como el tallo principal; nudos frecuentemente víscidos. ... **8. Aulonemia**
23. Ramas primarias más delgadas que el tallo principal; nudos no víscidos (24).
24(23). Láminas de las vainas de los tallos reflexas, muy angostas; cerdas auriculares muy largas. ... **6. Elytrostachys**
24. Láminas de las vainas de los tallos erectas, con bases anchas; cerdas auriculares no prominentes (25).
25(24). Rama primaria surgiendo de un surco justo por encima del nudo; bambúes asiáticos cultivados, erectos. ... **1. Bambusa**
25. Rama primaria surgiendo de una prominencia justo por encima del nudo; bambúes nativos, arqueados o semitrepadores e inclinados. ... **7. Arthrostylidium**

Clave 2

Plantas con las espiguillas altamente modificadas o variadamente ocultas.
26(2). Espiguillas 1-pocas, ocultas dentro de las vainas foliares superiores (27).
26. Espiguillas no todas ocultas entre las hojas superiores, portadas en inflorescencias exertas (29).

27(26). Plantas acojinadas de páramos arriba de 3400 m; espiguillas con 1 flósculo. ... **56. Aciachne**
27. Plantas estoloníferas, extensamente reptantes; espiguillas varias (28).
28(27). Plantas silvestres nativas de playas marinas, dioicas; espiguillas unisexuales, sin cerdas subyacentes; láminas c. 1 cm, punzantes. ... **76. Monanthochloe**
28. Plantas de césped y pastura de montaña introducidas, ahora también escapadas; espiguillas bisexuales, con cerdas subyacentes; láminas más de 2 cm, suaves y flácidas. ... **139. Pennisetum**
29(26). Inflorescencia una espiga de fascículos de espiguillas desprendibles (30).
29. Inflorescencia sin fascículos desprendibles (32).
30(29). Fascículos de brácteas glabras, aplanadas, rígidas. ... **142. Anthephora**
30. Fascículos de brácteas aplanadas, pelosas y cedosas con cerdas, o de glumas con grandes aquijones en las nervaduras (31).
31(30). Fascículos con las glumas con grandes aguijones en las nervaduras. ... **107. Tragus**
31. Fascículos cerdosos, a veces con las epiguillas ocultas en cipselas erizadas. ... **140. Cenchrus**
32(29). Plantas estoloníferas o rizomatosas; tallos erectos 50 cm o menos (33).
32. Plantas cespitosas, no estoloníferas; tallos generalmente 1 m o más (34).
33(32). Vainas redondeadas; espiguillas unisexuales; plantas dioicas; espiguilla pistilada oculta en cuernos desprendibles, falcados y rígidos. ... **77. Jouvea**
33. Vainas fuertemente carinadas; espiguillas bisexuales, hundidas en un lado del raquis suberoso. ... **134. Stenotaphrum**
34(32). Espiguillas pistiladas portadas en involucros óseos, solitarios y globosos en las puntas de los pedúnculos, sólo los estigmas y las inflorescencias estaminadas salientes. ... **176. Coix**
34. Espiguillas pistiladas varias a numerosas, portadas en una espiga segmentada, blanca y huesosa, u ocultas entre las vainas en una mazorca (35).
35(34). Espiguillas estaminadas y pistiladas en una única espiga; espiguillas pistiladas solitarias, en entrenudos basales, blancos y huesosos por debajo de las espiguillas estaminadas apareadas. ... **174. Tripsacum**
35. Espiguillas estaminadas en una panícula terminal; espiguillas pistiladas en una espiga axilar envuelta en 1 o numerosas espatas. ... **175. Zea**

Clave 3

Plantas con seudopecíolos largos.
36(3). Espiguillas teretes, sésiles en una espiga terminal, sus aristas alargadas retorcidas y enredadas entre sí. ... **13. Streptochaeta**
36. Espiguillas no teretes, pediceladas en panículas o racimos; aristas ausentes o muy cortas. (37)
37(36). Panícula grande y difusa; espiguillas con 2(3) flósculos, en pedicelos filiformes muy largos; flósculo inferior bisexual; quillas de la pálea abrazando apretadamente al entrenudo superior de la raquilla. ... **62. Orthoclada**
37. Panícula no difusa; espiguillas con 1-numerosas flósculos, brevipediceladas; flósculo inferior o la espiguilla unisexual; quillas de la pálea sin abrazar al entrenudo superior de la raquilla (38).
38(37). Láminas foliares invertidas, las nervaduras principales divergiendo de la costilla media hacia los márgenes; espiguillas pistiladas desarticulándose arriba de las glumas, el flósculo solitario, endurecido. ... **22. Pharus**
38. Láminas foliares no invertidas, las nervaduras principales paralelas entre sí de la base al ápice; espiguillas con 1-numerosas flósculos (39).
39(38). Espiguillas todas unisexuales, estaminadas y pistiladas en la misma panícula; glumas ausentes o 1. ... **65. Pohlidium**
39. Espiguillas todas iguales, el flósculo basal pistilado, los superiores estaminados; glumas 2 (40).

40(39). Hojas generalmente caulinares. ... **63. Zeugites**
40. Hojas generalmente basales. ... **64. Calderonella**

Clave 4

Espiguillas desarticulándose por encima de las glumas, las cuales permanecen por algun tiempo en los pedicelos como brácteas visibles con nervaduras medias; flósculo 1.

41(5). Espiguillas unisexuales, los 2 tipos distintos en apariencia (42).
41. Espiguillas bisexuales, todas iguales (48).
42(41). Nervaduras de las láminas foliares divergiendo en ángulo agudo de la nervadura media hacia los márgenes de la lámina; láminas invertidas, lanceoladas u ovadas. ... **22. Pharus**
42. Nervaduras de las láminas foliares paralelas de la base a la punta; láminas no invertidas (43).
43(42). Flósculo truncado, obpiramidal, comprimido lateralmente. ... **20. Lithachne**
43. Flósculo agudo o obtuso, elíptico o lanceolado a obovoide, comprimido dorsalmente (44).
44(43). Flósculo pistilado glabro (45).
44. Flósculo pistilado peloso (46).
45(44). Plantas generalmente 80-400 cm; espiguillas pistiladas sin un entrenudo alargado entre las glumas y el flósculo (presente en O. holttumiana con glumas pistiladas 25-35 mm). ... **14. Olyra**
45. Tallos generalmente 7-80 cm; espiguillas pistiladas con un entrenudo alargado entre las glumas y el flósculo, este entrenudo engrosado y aceitoso en la madurez. ... **18. Cryptochloa**
46(44). Lema pistilada uniformemente adpreso pelosa en el dorso. ... **16. Maclurolyra**
46. Lema pistilada marcadamente ciliada, a veces también con manchones distintivos de tricomas en el dorso, pero nunca uniformemente pelosa (47).
47(46). Espiguilla pistilada sin un entrenudo alargado entre las glumas y el flósculo. ... **14. Olyra**
47. Líguilla pistilada con un entrenudo alargado entre las glumas y el flósculo. ... **19. Arberella**
48(41). Plantas enanas de páramos, menos de 5 cm; espiguillas 1-7, en una inflorescencia oculta entre las hojas (49).
48. Plantas grandes o pequeñas; espiguillas numerosas, en una inflorescencia por encima de las hojas (50).
49(48). Láminas punzantes; gluma inferior 3-5-nervia. ... **56. Aciachne**
49. Láminas con puntas naviculares; gluma inferior 1-nervia. ... **87. Muhlenbergia**
50(48). Flósculo terminal con 2 flósculos rudimentarios reducidos a lemas subyacentes, todos desarticulándose como una unidad, sin arista, comprimidos lateralmente. ... **45. Phalaris**
50. Flósculo terminal sin flósculos rudimentarios subyacentes, aristado o sin arista (51).
51(50). Inflorescencia de 1-numerosas espigas o racimos unilaterales (52).
51. Inflorescencia una panícula condensada a abierta (54).
52(51). Inflorescencia una única espiga erecta, unilateral. ... **96. Microchloa**
52. Inflorescencia de varias a numerosas espigas o racimos unilaterales (53).
53(52). Plantas cespitosas; espigas racemosas; lema aristada. ... **94. Gymnopogon**
53. Plantas estoloníferas o rizomatosas; espigas digitadas; lema sin arista. ... **97. Cynodon**
54(51). Márgenes de la vaina unidos; arista emergiendo del dorso de la lema. ... **37. Triniochloa**
54. Márgenes de la vaina libres, traslapados; aristas, cuando presentes, emergiendo de la parte de atrás o de la punta de las lemas (55).
55(54). Flósculo de textura dura, aristado (56).
55. Flósculo de textura suave, aristado o sin arista (61).
56(55). Lema 3-aristada, las 2 laterales a veces reducidas o rudimentarias. ... **72. Aristida**
56. Lema 1-aristada (57).
57(56). Glumas más cortas que el flósculo; pálea aplanada; espiguillas pocas. ... **55. Ortachne**

57. Glumas más largas que el flósculo; pálea aplanada o 2-carinada; espiguillas numerosas (58).
58(59). Pálea 2-carinada, sulcada entre las quillas, los márgenes de la lema inflexos entre las quillas. ... **54. Piptochaetium**
58. Pálea aplanada, oculta por los márgenes traslapados de la lema (59).
59(58). Ápice de la lema prolongado en una corona lisa, cilíndrica; arista a veces excéntrica, generalmente prontamente decidua. ... **53. Nassella**
59. Ápice de la lema sin una corona cilíndrica; arista central, firmemente adherida (60).
60(59). Arista marcadamente pilosa, la base torcida; ápice del flósculo marcadamente pilosa con tricomas 2.4-4.5 mm; plantas de elevaciones altas. ... **52. Stipa**
60. Arista glabra, la base erecta o torcida; ápice del flósculo glabro; plantas de elevaciones bajas. ... **72. Aristida**
61(55). Cada espiguilla fértil rodeada por un aro de cerdas formado de espiguillas estériles. ... **89. Pereilema**
61. Espiguillas todas fértiles, no rodeadas de un aro de cerdas o espiguillas estériles (62).
62(61). Ambas glumas o una más corta que la lema (63).
62. Ambas glumas más largas que la lema (64).
63(62). Lema 1-nervia, sin arista; lígula una hilera de tricomas; pericarpo gelatinoso cuando húmedo; fruto un utrículo. ... **86. Sporobolus**
63. Lema 3-nervia, frecuentemente aristada; lígula una membrana, a veces ciliada; pericarpo no gelatinoso; fruto una cariopsis. ... **87. Muhlenbergia**
64(62). Raquilla prolongada por detrás de la pálea como una cerda generalmente pilosa (65).
64. Raquilla no prolongada por detrás de la pálea (66).
65(64). Espiguillas 1.5-2 mm; plantas generalmente 10-30 cm, lisas, delicadas; láminas foliares capilares; panículas delicadas, abiertas. ... **46. Agrostis**
65. Espiguillas por lo menos 3.7 mm; plantas generalmente más de 50 cm, frecuentemente ásperas, robustas; láminas foliares no capilares; panículas densas o abiertas. ... **47. Calamagrostis**
66(64). Lema ligeramente 5-nervia, el ápice obtuso o eroso a 4-denticulado o 4-aristado; panículas varias. ... **46. Agrostis**
66. Lema marcadamente 3-nervia, el ápice acuminado; panículas densas, cilíndricas. ... **87. Muhlenbergia**
Clave 5
Espiguillas desarticulándose por encima de las glumas; flósculos más de 1, ocasionalmente algunos estériles o abortados.
67(5). Inflorescencia una única espiga o racimo bilateral o unilateral (68).
67. Inflorescencia una panícula o grupo de espigas o racimos portados en un pedúnculo o raquis común (77).
68(67). Flósculos enmarañándose mediante los estilos y estigmas alargados, espiralmente enrollados, rígidos; estigmas 3; hojas con una lígula interna y externa. ... **23. Streptogyna**
68. Flósculos no enmarañados; estilos cortos; estigmas 2; hojas con sólo una lígula interna (69).
69(68). Inflorescencia una espiga unilateral; espiguillas todas en 1 lado del raquis (70).
69. Inflorescencia una espiga o racimo bilateral; espiguillas portadas en 2 lados del raquis (71).
70(69). Espiguillas adpresas a un raquis erecto, no pectinadas; glumas sin arista; flósculos similares, bisexuales, el más superior estéril. ... **81. Tripogon**
70. Espiguillas densamente pectinadas en un raquis arqueado; gluma superior con una arista divergente desde el medio dorsal; flósculos 4 o 5, únicamente el tercero bisexual, los 2 inferiores estériles o estaminados, los superiores reducidos y estériles. ... **95. Ctenium**
71(69). Espigas con tríades de espiguillas en cada nudo, las espiguillas laterales cortamente pediceladas,

la central sésil. ... **60. Hordeum**
71. Espigas con las espiguillas solitarias en los nudos, sésiles (excepto Brachypodium) (72).
72(71). Espiguillas cortamente pediceladas (73).
72. Espiguillas sésiles o subsésiles (74).
73(72). Espiguillas bisexuales; lemas 10-13 mm, aristadas; plantas cespitosas. ... **58. Brachypodium**
73. Espiguillas unisexuales, las plantas dioicas; lemas 3.3-4.2 mm, agudas; plantas rizomatosas. ... **75. Distichilis**
74(72). Flósculos estaminados; plantas estoloníferas de playas marítimas. ... **77. Jouvea**
74. Flósculos bisexuales; plantas cespitosas de montañas a grandes elevaciones (75).
75(74). Gluma 1; espiguillas colocadas con el borde hacia el raquis. ... **28. Lolium**
75. Glumas 2; espiguillas colocadas con su parte aplanada hacia el raquis (76).
76(75). Plantas perennes; cariopsis retenida entre la lema y pálea; plantas silvestres nativas. ... **59. Elymus**
76. Plantas anuales; cariopsis libre de la lema y pálea; plantas cultivadas. ... **61. Triticum**
77(67). Plantas altas y robustas, generalmente 2-12 m; panículas grandes, generalmente plumosas (78).
77. Plantas de varias estaturas, generalmente menos de 2 m; inflorescencias no plumosas (81).
78(77). Tallos sólidos; hojas en un agregado con forma de abanico hacia la parte superior del tallo; espiguillas unisexuales; plantas dioicas; flósculos pistilados generalmente 2. ... **71. Gynerium**
78. Tallos fistulosos; hojas basales o caulinares; flósculos más de 2, bisexuales o unisexuales (79).
79(78). Lemas glabras; raquilla serícea; flósculo más bajo estaminado o estéril, persistente; flósculos superiores bisexuales y desarticulándose individualmente. ... **70. Phragmites**
79. Lemas pelosas; flósculo más bajo similar a los superiores y todos desarticulándose individualmente (80).
80(79). Hojas en su mayoría basales, las láminas angostas; flósculos unisexuales, los flósculos funcionalmente pistilados, a veces con estambres rudimentarios. ... **68. Cortaderia**
80. Hojas caulinares, las láminas cordato-amplexicaules, espaciadas a lo largo de los tallos; flósculos bisexuales. ... **69. Arundo**
81(77). Lemas con 9 o más aristas cortas. ... **73. Pappophorum**
81. Lemas con 0-3 aristas (82).
82(81). Ambas glumas más de 4/5 del largo de la espiguilla, excluyendo a las aristas (83).
82. Una o ambas glumas menos de 4/5 del largo de la espiguilla (93).
83(82). Espiguillas en tríades; flósculo inferior estéril, sin arista; flósculo superior bisexual, largamente aristado, con un callo basal largo piloso, afilado. ... **145. Tristachya**
83. Espiguillas solitarias o apareadas, sin la combinación de otros caracteres (84).
84(83). Espiguillas apareadas, con 2 flósculos; flósculo inferior estéril o estaminado, sin aristas; flósculo superior bisexual, aristado. ... **144. Arundinella**
84. Espiguillas solitarias, sin la combinación de otros caracteres (85).
85(84). Espiguillas con 3 flósculos, los 2 flósculos inferiores aristados, estaminados o estériles; flósculo superior bisexual, sin arista; plantas con aroma de cumarina (86).
85. Espiguillas con 2-numerosos flósculos, el flósculo inferior bisexual; flósculo superior reducido o estéril; plantas sin olor de cumarina (87).
86(85). Glumas subiguales; las 2 lemas inferiores ciliadas, sin aristas o con aristas no torcidas, cortas e incluidas, o cortamente exertas; lodículas 2. ... **43. Hierochloe**
86. Glumas muy desiguales; las 2 lemas inferiores pardusco hirsutas, con por lo menos una de las aristas torcidas y exertas; lodículas ausentes. ... **44. Anthoxanthum**
87(85). Los 1 o 2 flósculos inferiores mucho más pequeños que el flósculo superior, estériles, reducidos a

pequeñas lemas escuamiformes. ... **45. Phalaris**
87. Flósculos inferiores más o menos del largo de los flósculos siguientes o mucho más largos (88).
88(87). Lemas 3-nervias; espiguillas sésiles en 2 hileras en el lado inferior del raquis, las ramas principales de la panícula simples. ... **80. Leptochloa**
88. Lemas 5-multinervias; espiguillas pediceladas en panículas densas a abiertas (89).
89(88). Lígula una hilera de tricomas; flósculos 4-5; arista en el ápice entre los dientes de las lemas 2-dentadas. ... **67. Danthonia**
89. Lígula una membrana; flósculos 2-3; arista en la parte dorsal de las lemas (90).
90(89). Espiguillas 18-45 cm; glumas 7-9-nervias; ovario peloso. ... **38. Avena**
90. Espiguillas menos de 10 mm; glumas 1-3-nervias; ovario glabro (91).
91(90). Arista dorsal, insertada por encima de la mitad de la lema; lemas carinadas. ... **39. Trisetum**
91. Arista dorsal, insertada cerca de la base de la lema; lemas redondeadas (92).
92(91). Raquilla extendida por encima del segundo flósculo como una cerda pilosa; plantas perennes. ... **41. Deschampsia**
92. Raquilla no extendida por encima del segundo flósculo; plantas anuales diminutas. ... **42. Aira**
93(82). Lemas con 5 o más nervaduras inconspicuas, o raramente con sólo una nervadura media (94).
93. Lemas con 3 nervaduras conspicuas (104).
94(93). Espiguillas apareadas, de 2 tipos distintos, una fértil, bisexual y con 2 flósculos, la otra estéril con muchas brácteas vacías. ... **30. Cynosurus**
94. Espiguillas solitarias, todas iguales (95).
95(94). Espiguillas unisexuales; plantas dioicas. ... **75. Distichilis**
95. Espiguillas bisexuales (96).
96(95). Márgenes de las vainas unidos por lo menos 1/3 de su longitud (97).
96. Márgenes de las vainas libres y traslapados (raramente algunas especies de Festuca con márgenes de las vainas unidos) (99).
97(96). Lemas obtusas, las nervaduras paralelas. ... **36. Glyceria**
97. Lemas agudas o aristadas. las nervaduras convergentes (98).
98(97). Espiguillas menos de 10 mm, subsésiles y unilaterales en fascículos densos en las puntas de pocas ramas rígidas; ovario sin un apéndice, glabro; quilla de la lema espinulosa. ... **35. Dactylis**
98. Espiguillas 20 mm o más largas, todas pediceladas en panículas abiertas; ovario con un apéndice peloso; quilla de la lema glabra o escabrosa. ... **57. Bromus**
99(96). Plantas estoloníferas de dunas de arenas costeras; espiguillas muy aplanadas; flósculos inferiores, por lo menos los 2(-6) inferiores, estériles y sin páleas; lígula una hilera de tricomas. ... **74. Uniola**
99. Plantas cespitosas o rizomatosas, no en las costas; espiguillas no muy aplanadas; flósculos inferiores bisexuales; lígula una membrana (100).
100(99). Lemas casi orbiculares, cordatas en la base, muy ligeramente nervadas, portadas en ángulos rectos a la raquilla (101).
100. Lemas lanceoladas a ovadas, alargadas, nunca cordatas en las base, con nervaduras evidentes, portadas en ángulos agudos a la raquilla (102).
101(100). Lemas obtusas; estambres 3; plantas anuales. ... **32. Briza**
101. Lemas agudas o cortamente aristadas; estambre 1; plantas perennes. ... **33. Chascolytrum**
102(100). Lemas sin aristas, obtusas o agudas, frecuentemente pelosas o con un fascículo de tricomas algodonosos del callo; láminas foliares con puntas naviculares. ... **34. Poa**
102. Lemas aristadas o acuminadas, sin tricomas del callo; láminas foliares con puntas acuminadas (103).
103(102). Plantas perennes; flores casmógamas; estambres 3, exertos; láminas foliares aplanadas a convolutas, la mayoría 2 mm o más de ancho. ... **27. Festuca**

103. Plantas anuales; flores cleistógamas; estambre 1, generalmente no exerto; láminas foliares filiformes, la mayoría 1-2 mm de ancho. ... **29. Vulpia**
104(93). Espiguillas con 1 flósculo bisexual basal y 1-varios flósculos rudimentarios reducidos por encima (105).
104. Espiguillas con varios flósculos bisexuales similares (110).
105(104). Flósculo rudimentario reducido a una arista delgada; inflorescencia una panícula abierta de espigas delgadas, dispuestas en racimos. ... **94. Gymnopogon**
105. Flósculo rudimentario con una lema evidente, no aristiforme (106).
106(105). Inflorescencia de 1-varias espigas pectinadas, dispuestas en racimos cuando más de uno. ... **99. Chondrosum**
106. Inflorescencia de 1-varios verticilos de espigas (107).
107(106). Lemas comprimidas dorsalmente (108).
107. Lemas comprimidas lateralmente (109).
108(107). Lema inferior 1-aristada. ... **92. Enteropogon**
108. Lema inferior 3-aristada. ... **93. Trichloris**
109(107). Tallos sólidos; espiguillas verdosas o pardo-amarillentas; lema generalmente aristada, con una arista por lo menos 1 mm; gluma superior aguda o 2-denticulada, sin una arista. ... **90. Chloris**
109. Tallos fistulosos; espiguillas pardo oscuro; lema generalmente no aristada o al menos con una arista no más de 0.5 mm; gluma superior obtusa o 2-lobada, cortamente aristada. ... **91. Eustachys**
110(104). Espiguillas sésiles, pectinadas en espigas unilaterales, cortas, gruesas, verticiladas (111).
110. Espiguillas pediceladas, en panículas o racemosas a lo largo de ramas delgadas (112).
111(110). Raquis con espiguillas hasta la punta; espiguillas sin arista. ... **84. Eleusine**
111. Raquis sobresaliendo más alla de las espiguillas; gluma superior con una arista corta sobresaliente. ... **85. Dactyloctenium**
112(110). Pálea largamente pilosa por encima de la mitad; playas caribeñas. ... **79. Triplasis**
112. Pálea no largamente pilosa por encima de la mitad; ampliamente distribuidas (113).
113(112). Ramas de la panícula con ramas secundarias; espiguillas no en hileras (114).
113. Ramas de la panícula simples; espiguillas en 2 hileras en los lados inferiores del raquis (115).
114(113). Lemas pelosas en las nervaduras, 3-dentadas en el ápice, las nervaduras diminutamente excurrentes. ... **78. Tridens**
114. Lemas glabras o escabrosas en las nervaduras, enteras en el ápice, las nervaduras nunca excurrentes. ... **83. Eragrostis**
115(113). Glumas 1-nervias; lemas sin arista o cortamente aristadas; espiguillas hasta 10 mm o menos. ... **80. Leptochloa**
115. Gluma inferior 1-5-nervia, la superior 3-7-nervia; lemas largamente aristadas; espiguillas 10-20 mm. ... **82. Gouinia**

Clave 6

Espiguillas desarticulándose individualmente como una unidad, sin entrenudos del raquis u otras estructuras adheridas.
116(6). Espiguillas de 2 tipos distintos, generalmente unisexuales (117).
116. Espiguillas todas iguales y con por lo menos 1 flósculo bisexual (123).
117(116). Acuáticas flotantes; hojas flotando en la superficie del agua. ... **26. Luziola**
117. Plantas terrestres o de lugares húmedos; hojas nunca flotantes (118).
118(117). Espiguillas estaminadas y pistiladas todas en una sola inflorescencia; plantas no estoloníferas (119).
118. Espiguillas estaminadas y pistiladas en inflorescencias separadas; plantas estoloníferas o cespitosas

(120).
119(118). Inflorescencia una panícula; espiguillas solitarias, todas caedizas, sin aristas; láminas foliares lanceoladas, obtusas, con seudopeciolos cortos; plantas semitrepadoras en bosques húmedos. ... **15. Parodiolyra**
119. Inflorescencia de 1 a varias racimos, solitarios o racemosos; espiguillas pareadas, la espiguilla bisexual de cada par caediza individualmente y con una arista conspicua, las espiguillas estaminadas persistentes; láminas foliares lineares, acuminadas, sin seudopeciolos; plantas cespitosas de sabanas. ... **150. Trachypogon**
120(118). Láminas foliares angostamente ovadas, obtusas, con seudopecíolos cortos; espiguillas estaminadas sin glumas. ... **7. Raddiella**
120. Láminas foliares lineares, agudas, sin seudopecíolos; espiguillas estaminadas con al menos una gluma (121).
121(120). Estambres 6-8; espiguillas pistiladas sin aristas; lema pistilada entera; pálea pistilada 5-10-nervia; fruto un aquenio endurecido, ovoide o esférico. ... **26. Luziola**
121. Estambres 3; espiguillas pistiladas con aristas; lema pistilada fértil aristada y/o lobada; pálea pistilada 2-nervia; fruto una cariopsis aplanada (122).
122(121). Lígula una membrana; inflorescencia estaminada de 1-3 espigas patentes, cortas, unilaterales; inflorescencia pistilada con espiguillas solitarias; espiguillas pistiladas sésiles; lema pistilada 4-fida, con 3 aristas largas entre los dientes. ... **102. Opizia**
122. Lígula una diminuta hilera de tricomas; inflorescencia estaminada una espiga delgada, erecta; inflorescencia pistilada con tríades de espiguillas, las espiguillas laterales reducidas a una gluma; espiguilla pistilada con un callo piloso formando de las bases de las glumas pistiladas; lema pistilada 3-lobada y con 2 aristas cortas entre las lobos. ... **105. Soderstromia**
123(116). Espiguillas maduras cubiertas de tricomas gruesos, uncinados de base tuberculada. ... **109. Pseudechinolaena**
123. Espiguillas no cubiertas de trichomas uncinados (124).
124(123). Espiguillas comprimidas lateralmente (125).
124. Espiguillas comprimidas dorsalmente (146).
125(124). Espiguillas grandes, muy aplanadas, con más de 5 flósculos (126).
125. Espiguillas pequeñas, con 1-3 flósculos (127).
126(125). Plantas cespitosos de elevaciones medias; láminas lanceoladas, con seudopeciolos largos; flósculo inferior pistilado; flósculos superiores estaminados. ... **63. Zeugites**
126. Plantas estoloníferas de playas marinas; láminas lineares, sin seudopecíolos; flósculos inferiores, a menos los 2-6 inferiores, estériles; flósculos superiores bisexuales, el más superior rudimentario. ... **74. Uniola**
127(125). Inflorescencia de 1 o más espigas o racimos (128).
127. Inflorescencia una panícula densa o abierta (134).
128(127). Espigas o racimos numerosos (129).
128. Espigas o racimos solitarios (131).
129(128). Láminas lineares; tallos erectos; espiguillas con 1 flósculo bisexual; plantas de playas marinas. ... **98. Spartina**
129. Láminas lanceoladas; tallos rastreros y enraizando en los nudos inferiores; espiguillas con 2 flósculos, el inferior estaminado, el superior bisexual; plantas de márgenes de bósques y matorrales (130).
130(129). Glumas aristadas; lema superior sin cicatrices basales en los márgenes. ... **110. Oplismenus**
130. Glumas acuminadas; lema superior con 2 cicatrices basales en los márgenes. ... **112. Echinolaena**
131(128). Racimo patente o reflexo. ... **112. Echinolaena**

131. Racimo o espiga erectos (132).
132(131). Lema cortamente aristada; plantas densamente cespitosas. ... **66. Nardus**
132. Lema sin arista; plantas estoloníferas o rizomatosas (133).
133(132). Gluma únicamente una visible, ésta ocultando al único flósculo bisexual; lema membranácea; plantas cultivadas de césped. ... **108. Zoysia**
133. Glumas ambas visibles; flósculos 2, no ocultos, el inferior estéril o estaminado, el superior bisexual; lema superior rígida; plantas nativas silvestres. ... **128. Mesosetum**
134(127). Brácteas de la espiguilla 2; glumas ausentes o reducidas a crestas diminutas; pálea 1-carinada, 3-nervia. ... **25. Leersia**
134. Brácteas de la espiguilla 3 o más; glumas 1 o 2; pálea 2-carinada, 2-nervia (135).
135(134). Hojas densamente víscido-pilosas; lema inferior con una arista más de 5 mm. ... **136. Melinis**
135. Hojas glabras a velutinas, pero no víscidas; lema inferior sin arista o con una arista hasta 2 mm (136).
136(135). Láminas foliares con seudopecíolos largos y nervaduras transversales; panículas grandes, difusas; quillas de la pálea apretadamente abrazando el entrenudo superior de la raquilla. ... **62. Orthoclada**
136. Láminas foliares sin seudopecíolos y sin nervaduras transversales; panículas variadas; quillas de la pálea no abrazando al entrenudo de la raquilla (137).
137(136). Hojas velutinas; flósculos 2; flósculo inferior bisexual, sin arista; flósculo superior estaminado, con una arista corta y uncinada. ... **40. Holcus**
137. Hojas no velutinas; flósculo desarrollado 1, bisexual, o si 2, entonces el flósculo inferior estaminado o estéril y el flósculo superior bisexual, sin una arista (138).
138(137). Glumas, o al menos la inferior, más cortas que el flósculo (139).
138. Glumas iguales o subiguales, más largas que el flósculo (142).
139(138). Glumas (morfológicamente lemas estériles) iguales; flósculo desarrollado 1. ... **24. Oryza**
139. Glumas muy desiguales; flósculos 2 (140).
140(139). Espiguillas cubiertas de tricomas largos rosados o blancos; gluma inferior cortamente aristada. ... **135. Rhynchelytrum**
140. Espiguillas glabras o cortamente pelosas, sin aristas (141).
141(140). Flósculo superior comprimido dorsalmente; base de la lema superior y el entrenudo de la raquilla subyacente con un apéndice membranáceo, áreas esclerosadas o cicatrices. ... **111. Ichnanthus**
141. Flósculo superior comprimido lateralmente; base de la lema superior y el entrenudo de la raquilla subyacente sin apéndices o áreas esclerosadas. ... **119. Cyrtococcum**
142(138). Glumas aristadas (143).
142. Glumas sin aristas (144).
143(142). Espiguillas desarticulándose con un callo corto por debajo de las glumas, formando del pedicelo; glumas hispídulas, sin cilios; panícula abierta o capitada. ... **48. Polypogon**
143. Espiguillas desarticulándose sin un callo por debajo de las glumas; glumas rígidamente ciliadas en la quilla; panícula densamente cilíndrica. ... **50. Phleum**
144(142). Glumas unidas cercas de sus bases, ciliadas en las quillas; lema con una arista dorsal torcida en el 1/2 inferior. ... **49. Alopecurus**
144. Glumas libres, sin cilios; lema con una pequeña arista cerca del ápice o sin arista (145).
145(144). Estambres 3; lema 5-nervia; espiguillas desarticulándose con un callo corto por debajo de las glumas formando el pedicelo; glumas hispídulas. ... **48. Polypogon**
145. Estambres 2; lema 3-nervia; espiguillas desarticulándose sin un callo por debajo de las glumas; glumas escabrosas. ... **51. Cinna**
146(124). Espiguillas todas o algunas acompañadas por ramas estériles en forma de cerdas (147).

146. Espiguillas no acompañadas de cerdas estériles (149).
147(146). Espiguillas todas, o por lo menos la más superior de cada rama, acompañadas de 1-varias cerdas; espiguillas maduras sin la pálea inferior o la gluma superior aladas. ... **130. Setaria**
147. Espiguillas todas acompañadas de una única cerda; espiguillas maduras con una ala papirácea (148).
148(147). Gluma superior herbácea, obtusa en la base, sin ala; pálea del flósculo inferior alada; ramas de la panícula largas, patentes, la panícula abierta. ... **132. Ixophorus**
148. Gluma superior rígida, auriculada, alada; pálea del flósculo inferior sin ala; ramas de la panícula cortas, la panícula angostamente cilíndrica o espiciforme. ... **133. Setariopsis**
149(146). Inflorescencia de 1-numerosas espigas o racimos espiciformes sin ramas (150).
149. Inflorescencia una panícula o una panícula de racimos, o al menos algunas de las ramas primarias inferiores con ramas secundarias (159).
150(149). Inflorescencia un racimo solitario (151).
150. Inflorescencia de varias a numerosas espigas o racimos (152).
151(150). Espiguillas en (1)2-4 hileras longitudinales; lemas inferiores apuntando hacia afuera; gluma inferior infrecuentemente presente o generalmente ausente. ... **125. Paspalum**
151. Espiguillas en una única hilera longitudinal, apareadas de tal manera que las lemas inferiores de 2 espiguillas sucesivas apuntan una hacia la otra; gluma inferior presente. ... **127. Thrasya**
152(150). Parte posterior de la lema superior y gluma superior giradas lejos del raquis, la gluma inferior mirando hacia el raquis cuando presente (153).
152. Parte posterior de la lema superior y gluma superior giradas hacia el raquis, al menos en algunas de las espiguillas (154).
153(152). Gluma inferior en todas las espiguillas bien desarrollada; espiguilla con 3 brácteas por debajo de la lema superior rugosa transversalmente. ... **123. Urochloa**
153. Gluma inferior ausente; espiguilla con 2 brácteas por debajo de la lema superior lisa. ... **129. Axonopus**
154(152). Lema superior suave y flexible o cartilaginosa, los márgenes aplanados, delgados y expuestos (155).
154. Lema superior coriácea a cartácea, los márgenes enrollados hacia adentro y ocultos (156).
155(154). Glumas ambas ausentes; espiguillas disminuyendo en tamaño desde la base hacia el ápice en cada racimo. ... **126. Reimarochloa**
155. Glumas presentes, o por lo menos la superior desarrollada; espiguillas más o menos el mismo tamaño en cada racimo. ... **137. Digitaria**
156(155). Lema superior lisa o estriada longitudinalmente (157).
156. Lema superior rugosa o rugulosa transversalmente (158).
157(156). Lígula ausente; gluma superior y lema inferior marcadamente hispídulas, especialmente sobre las nervaduras; pálea inferior tan larga como la lema inferior. ... **121. Echinochloa**
157. Lígula presente; gluma superior y lema inferior no hispídulas sobre las nervaduras; pálea inferior generalmente ausente. ... **125. Paspalum**
158(156). Láminas foliares linear-lanceoladas a lanceolado-ovadas; racimos divergentes; raquis terminando en una espiguilla. ... **123. Urochloa**
158. Láminas foliares lineares; racimos erectos, adpresos; raquis generalmente terminando en una punta estéril aplanada. ... **131. Paspalidium**
159(149). Espiguillas largamente pelosas en el dorso y/o en el callo, ocultas o casi ocultas por tricomas sedosos, densos y casi tan largos como las espiguillas o más largos que ellas (160).
159. Espiguillas glabras o pelosas, pero no ocultas por tricomas sedosos largos (163).

160(159). Inflorescencia pardo-dorada. ... **147. Eriochrysis**
160. Inflorescencia blanca o grisácea (161).
161(160). Gluma inferior mucho más corta que la espiguilla; flósculo superior rígido. ... **137. Digitaria**
161. Glumas tan largas como la espiguilla; flósculo superior delicado, delgado (162).
162(161). Panícula abierta; raquis articulado; espiguillas sésiles y pediceladas. ... **146. Saccharum**
162. Panícula cilíndrica; raquis persistente; espiguillas desigualmente pediceladas. ... **148. Imperata**
163(159). Láminas foliares ovadas, longitudinalmente plegadas. ... **130. Setaria**
163. Láminas foliares lineares a ovadas pero nunca plegadas (164).
164(163). Espiguillas con un callo obpiriforme en la base, formado por la raquilla y gluma inferior reducida. ... **124. Eriochloa**
164. Espiguillas con un callo basal puntiagudo o sin un callo desarrollado; gluma inferior presente o ausente (165).
165(164). Espiguillas aristadas (166).
165. Espiguillas obtusas o agudas a acuminadas, nunca aristadas (168).
166(165). Plantas decumbentes y enraizando; láminas lanceoladas a ovadas. ... **110. Oplismenus**
166. Plantas generalmente erectas; láminas lineares (167).
167(166). Espiguillas con la base obtusa, glabra; glumas desiguales, la inferior mucho más corta que los flósculos, no aristada, la superior a veces cortamente aristada. ... **121. Echinochloa**
167. Espiguillas con un callo puntiagudo y piloso; glumas iguales, ambas más largas que los flósculos, largamente aristadas. ... **122. Chaetium**
168(165). Espiguillas biconvexas, casi globosas; glumas subiguales, generalmente un poco más cortas que la espiguilla; hilo punteado; flósculo inferior más largo que el superior, generalmente bisexual, a veces estaminado; flósculo superior generalmente pistilado, a veces bisexual. ... **143. Isachne**
168. Espiguillas lanceoloides o subglobosas; gluma inferior ausente o las glumas generalmente desiguales, si iguales, entonces glutinosos; flósculo inferior estaminado o estéril; flósculo superior bisexual (169).
169(168). Espiguillas con sólo 2 brácteas por debajo del flósculo superior bisexual; gluma inferior ausente (170).
169. Espiguillas con 3 brácteas por debajo del flósculo superior bisexual; gluma inferior evidente (171).
170(169). Espiguillas glabras, puberulentas o adpreso pelosas, sésiles o subsésiles; dorso de la lema inferior hacia el raquis; vainas carinadas. ... **129. Axonopus**
170. Espiguillas marcadamente pilosas, largamente pediceladas; dorso de la lema inferior lejos del raquis; vainas redondeadas. ... **138. Leptocoryphium**
171(169). Espiguillas subglobosas, colocadas oblicuamente en el pedicelo, tornándose negro brillante cuando maduras, cortamente lanosas en el ápice de las glumas y lemas. ... **114. Lasiacis**
171. Espiguillas lanceoloides a ovoides, erectas en el pedicelo, permaneciendo verdes o verde matizado de púrpura cuando maduras, no pilosas en el ápice de todas las glumas y lemas (172).
172(171). Lema superior con 2 apéndices o 2 cicatrices pequeñas, deprimidas a lo largo de sus márgenes basales, éstas tornándose carnosas o engrosadas con aceite durante la madurez de la cariopsis. ... **111. Ichnanthus**
172. Lema superior sin cicatrices o apéndices basales (173).
173(172). Panículas densas, cilíndricas, espiciformes (174).
173. Panículas más o menos abiertas, no espiciformes (175).
174(173). Espiguillas no infladas; láminas más de 12 mm de ancho, cordatas en la base; tallos generalmente 2-3 m, sólidos con aerénquima estrellado. ... **116. Hymenachne**
174. Espiguillas biconvexas a algo infladas en el costado de la gluma superior; láminas hasta 10 mm de ancho, angostadas en la base; tallos menos de 1 m, fistulosos. ... **118. Sacciolepis**

175(173). Gluma inferior más o menos tan larga como la superior, ambas tan largas o casi tan largas como la espiguilla. ... **117. Homolepis**
175. Gluma inferior más corta que la espiguilla (176).
176(175). Lema superior con un rostro aplanado lateralmente. ... **120. Acroceras**
176. Lema superior redondeada hasta la punta, no rostrada (177).
177(176). Flósculo superior rugoso transversalmente (178).
177. Flósculo superior liso (179).
178(177). Ramas principales de la inflorescencia portando espiguillas en todos lados. ... **113. Panicum**
178. Ramas principales de la inflorescencia portando espiguillas unilaterales. ... **123. Urochloa**
179(177). Espiguillas pareadas, subsésiles, en racimos simples; gluma superior y lema inferior marcadamente hispídulas, especialmente sobre las nervaduras. ... **121. Echinochloa**
179. Espiguillas solitarias o pareadas, sin la combinación de otros caracteres (180).
180(179). Inflorescencias todas floreciendo a la vez y generalmente con espiguillas casmógamas; plantas sin dimorfismo foliar, sin rosetas basales de hojas cortas, anchas. ... **113. Panicum**
180. Inflorescencias terminales floreciendo primero con espiguillas casmógamas, seguidas de las inflorescencias axilares más pequeñas con espiguillas cleistógamas; plantas frecuentemente con dimorfismo foliar, produciendo rosetas basales de hojas cortas, anchas. ... **115. Dichanthelium**

Clave 7

Algunas o todas las espiguillas cayendo en agregados o adnatas a los entrenudos del raquis, pedicelos o ramas estériles a manera de cerdas.
181(6). Inflorescencias espiciformes y desarticulándose en entrenudos individuales, cada uno con 1 espiguilla pistilada oculta dentro de un anillo de espiguillas estaminadas; inflorescencias generalmente surgiendo directamente del suelo en tallos cortos con hojas sin o casi sin láminas. ... **21. Pariana**
181. Inflorescencias todas en tallos foliosos, variadas pero no como arriba (182).
182(181). Inflorescencia una panícula simple, cada rama decidua en la madurez y caediza con una espiguilla adherida cerca de su base, la base del raquis formando un callo afilado. ... **141. Paratheria**
182. Inflorescencia variada, pero no con ramas solitarias, deciduas y cada una con una única espiguilla (183).
183(182). Espiguillas, individualmente o en grupos, rodeadas por un fascículo de cerdas, los fascículos caedizos como unidades del raquis persistente; inflorescencia una panícula cerdosa espiciforme, cilíndrica, densa. ... **139. Pennisetum**
183. Espiguillas no rodeadas por un fascículo de cerdas; inflorescencia un racimo solitario o una panícula o grupo de espigas, racimos o fascículos espiciformes (184).
184(183). Raquis permaneciendo intacto o articulado tardíamente, grupos de espiguillas caedizos de él, o toda la inflorescencia caediza como una unidad (185).
184. Raquis de la espiga o racimo desarticulándose en entrenudos individuales, cada uno portando espiguillas (194).
185(184). Inflorescencia una espiga única o racimo aplanado o cilíndrico, sin ramas visibles, los racimos a veces agregados en una falsa panícula compuesta (186).
185. Inflorescencia una panícula o racimo de fascículos de espiguillas o de espigas cortas unilaterales (188).
186(185). Raquis delgado, las espiguillas no hundidas en él, traslapadas. ... **171. Eremochloa**
186. Raquis grueso, algunas o todas las espiguillas hundidas en él (187).
187(186). Gluma inferior mucho más corta que la espiguilla, membranácea, obtusa; lema superior rígida. ... **134. Stenotaphrum**
187. Gluma inferior tan larga como la espiguilla, cartácea, caudada; lema superior hialina. ... **168.**

Hemarthria
188(185). Inflorescencia una panícula (189).
188. Inflorescencia un racimo de espigas cortas o una espiga de fascículos de espiguillas (190).
189(188). Espiguillas generalmente caedizas en pares, con 1 flósculo, las glumas y la lema aristadas. ... **88. Lycurus**
189. Espiguillas caedizas en grupos, 1(2) espiguilla en cada grupo fértil, las demás espiguillas estériles, con numerosas lemas vacías, sin arista, las espiguillas fértiles con un flósculo bisexual y un flósculo estéril, ambos aristados. ... **31. Lamarckia**
190(188). Espiguillas portadas en espigas cortas unilaterales de más de 3 espiguillas, raramente de 1 o 2 espiguillas. ... **100. Bouteloua**
190. Espiguillas portadas en fascículos de 1-3, frecuentemente con cerdas cortas adheridas (191).
191(190). Espiguillas 1-2 por fascículo, acompañadas de 3 o 4 cerdas estériles; eje de la inflorescencia terminado en una cerda 2-furcada. ... **101. Pentarrhaphis**
191. Espiguillas 3 por fascículo, sin cerdas estériles; eje sin una cerda 2-furcada (192).
192(191). Lema inferior de la espiguilla central 2-lobada; fascículos adpresos, sésiles en escotaduras del raquis; espiguillas sésiles. ... **106. Hilaria**
192. Lema inferior de la espiguilla central 3-aristada; fascículos patentes, cortamente estipitadas; espiguillas laterales pediceladas o sésiles; espiguilla central pedicelada (193).
193(192). Espiguilla central con 3-4 flósculos, el flósculo inferior pistilado, los flósculos superiores estaminados o estériles; espiguillas laterales generalmente con 2 flósculos. ... **103. Cathestecum**
193. Espiguilla central con 1 flósculo bisexual; espiguillas laterales con 1 flósculo o frecuentemente reducidas. ... **104. Aegopogon**
194(184). Glumas aciculares, no ocultando al flósculo; espiguillas 3 por nudo, las espiguillas laterales generalmente reducidas. ... **60. Hordeum**
194. Glumas lanceoladas o mucho más anchas, nunca aciculares, ocultando a los flósculos; espiguillas generalmente 2 por nudo, a veces solitarias, excepto 3 espiguillas en el ápice de cada racimo y entonces 1 sésil y 2 pediceladas (195).
195(194). Espiguillas sésiles comprimidas lateralmente; glumas prominentemente carinadas (196).
195. Espiguillas todas comprimidas dorsalmente o globosas; glumas no prominentemente carinadas (198).
196(195). Espiguillas sin aristas obvias, iguales; inflorescencia una panícula grande con racimos verticilados y pedunculados. ... **153. Vetiveria**
196. Espiguillas con aristas obvias, la pedicelada ausente o diferente a la sésil; inflorescencia de un racimo solitario, o de varios racimos digitados o subdigitados (197).
197(196). Espiguillas pareadas, dimorfas, las pediceladas agrandadas y aplanadas; tallos erectos; láminas foliares lineares, obtusas o angostadas en la base. ... **159. Andropogon**
197. Espiguillas solitarias, monomorfas, la espiguilla pedicelada generalmente no desarrollada y representada sólo por el pedicelo; tallos decumbentes y enraizando en los nudos basales; láminas foliares ovado-oblongas a linear-lanceoladas, cordatas en la base. ... **163. Arthraxon**
198(195). Inflorescencia plumosa; espiguillas ocultas por y más cortas que los abundantes tricomas (199).
198. Inflorescencia no plumosa; espiguillas visibles (200).
199(198). Inflorescencia abierta, piramidal, los tricomas blancos. ... **146. Saccharum**
199. Inflorescencia lobado-cilíndrica, los tricomas pardo- dorados. ... **147. Eriochrysis**
200(198). Espiguillas, todas o algunas, hundidas en cavidades de los entrenudos cilíndricos, engrosados del raquis (201).
200. Espiguillas no hundidas en el raquis; entrenudos del raquis delgados o sólo ligeramente engrosados (203).

201(200). Espiguillas todas unisexuales; porción inferior de cada racimo una serie de entrenudos cilíndricos blanquecinos, óseos, cada uno ocultando una única espiguilla pistilada; porción superior del raquis aplanada, portando espiguillas estaminadas apareadas. ... **174. Tripsacum**
201. Espiguilla sésil de cada par bisexual; inflorescencia no como arriba (202).
202(201). Entrenudo del raquis libre del pedicelo; glumas aladas en el 1/2 superior; hojas no híspidas. ... **170. Coelorachis**
202. Entrenudo del raquis adnato al pedicelo; glumas no aladas; hojas híspidas, irritantes al tacto. ... **172. Rottboellia**
203(200). Racimo 1 en cada pedúnculo (204).
203. Racimos 2-numerosos en cada pedúnculo (213).
204(203). Racimo con 1-varios pares de espiguillas monomorfas en la base, los pares superiores de espiguillas dimorfas (205).
204. Racimo con todos los pares de espiguillas dimorfas (206).
205(204). Espiguilla sésil comprimida dorsalmente; callo obtuso. ... **155. Dichanthium**
205. Espiguilla sésil cilíndrica; callo alargado, afilado, oblicuo. ... **166. Heteropogon**
206(204). Plantas estoloníferas, reptantes; espiguillas principalmente en tríades en cada nudo del raquis, todas iguales en tamaño, las 2 sésiles bisexuales, la pedicelada estéril, estaminada o bisexual. ... **149. Polytrias**
206. Plantas cespitosas, erectas; espiguillas apareadas, una sésil o subsésil, bisexual o pistilada, la otra pedicelada, estaminada o muy reducida y estéril (207).
207(206). Espiguillas sésiles globosas, negras, rugosas, sin arista; pedicelo adnato al entrenudo del raquis. ... **173. Hackelochloa**
207. Espiguillas sésiles cilíndricas a lanceoloides, agudas, aristadas o sin aristas; pedicelo libre del entrenudo del raquis (208).
208(209). Espiguillas sésiles aristadas (209).
208. Espiguillas todas sin aristas (210).
209(208). Espiguilla sésil con la gluma inferior someramente cóncava, enervia entre las quillas. ... **159. Andropogon**
209. Espiguilla sésil con la gluma inferior convexa a aplanada, con nervaduras entre las quillas. ... **162. Schizachyrium**
210(208). Espiguilla subsésil pistilada; espiguilla pedicelada estaminada. ... **160. Hypogynium**
210. Espiguilla sésil bisexual; espiguilla pedicelada estéril, reducida (211).
211(210). Callo truncado, con una proyección cortamente cilíndrica (aceitosa en la madurez); pálea inferior de la espiguilla sésil bién desarrollada; gluma inferior de la espiguilla sésil frecuentemente foveolada a rugosa transversalmente. ... **169. Rhytachne**
211. Callo obtuso, sin una proyección cilíndrica; pálea inferior de la espiguilla sésil ausente; gluma inferior de la espiguilla sésil lisa (212).
212(211). Gluma inferior no glandular; raquis glabro. ... **162. Schizachyrium**
212. Gluma inferior con márgenes glandulares; raquis peloso. ... **167. Elyonurus**
213(203). Ambas espiguillas de cada par pediceladas y generalmente iguales; pedicelos desiguales. ... **158. Ischaemum**
213. Una espiguilla de cada par o tríade sésil (214).
214(213). Gluma inferior de la espiguilla sésil fuertemente transversalmente rugosa; flósculo inferior de la espiguilla sésil estaminado. ... **158. Ischaemum**
214. Gluma inferior de la espiguilla sésil lisa; flósculo inferior de la espiguilla sésil estéril (215).
215(214). Entrenudos del raquis y pedicelos con un surco central angosto, hialino y translúcido (216).

215. Entrenudos y pedicelos del raquis sin un surco central translúcido (217).
216(215). Racimos sólo con pares de espiguillas dimorfas. ... **156. Bothriochloa**
216. Racimos con 1-3 pares de espiguillas homomorfas en la base, los pares superiores dimorfos. ... **157. Euclasta**
217(215). Hojas cuando trituradas con un fuerte olor a limón; plantas raramente floreciendo. ... **161. Cymbopogon**
217. Hojas sin olor a limón; plantas floreciendo anualmente (218).
218(217). Inflorescencia con más de 10 racimos en una panícula, los racimos sin espatas (219).
218. Inflorescencia con 2-9 racimos, los racimos pareados o subdigitados, con o sin espatas (221).
219(218). Racimos verticilados, las espiguillas reducidas a una única tríade consistente de una espiguilla sésil bisexual y 2 espiguillas pediceladas estaminadas; gluma inferior de la espiguilla sésil compromida lateralmente. ... **154. Chrysopogon**
219. Racimos racemosos o verticilados, de 1-varios pares de espiguillas; ramas primarias de la panícula generalmente con ramas secundarias; gluma inferior de la espiguilla sésil comprimida dorsalmente (220).
220(219). Espiguillas pediceladas bien desarrolladas, estaminadas, sin arista. ... **151. Sorghum**
220. Espiguillas pediceladas estériles, ausentes o unos rudimentos diminutos, sus pedicelos pilosos presentes. ... **152. Sorghastrum**
221(218). Racimos con todos los pares de espiguillas dimorfas, cada par con una espiguilla sésil, bisexual, y una espiguilla pedicelada, estéril o estaminada; gluma de la espiguilla sésil cóncava. ... **159. Andropogon**
221. Racimos con 1-2 pares de espiguillas homomorfas en la base, sin aristas, estaminadas o estériles; gluma inferior de la espiguilla sésil convexa o ci~líndrica (222).
222(221). Espiguillas sésiles con un callo basal alargado, afilado; gluma inferior de la espiguilla sésil con un surco longitudinal profundo. ... **165. Hyperthelia**
222. Espiguillas sésiles con un callo basal muy corto, obtuso; gluma inferior de la espiguilla sésil sin un surco (223).
223(222). Inflorescencias pocas, no espatáceas, ni agregadas en un panícula compuesta; lema superior entera. ... **155. Dichanthium**
223. Inflorescencias numerosas, espatáceas, agregadas en un falsa panícula compuesta; lema superior 2-dentada. ... **164. Hyparrhenia**