

CLAVE PARA LAS FAMILIAS DE MONOCOTILEDÓNEAS

Por A.O. Chater.

1. Plantas dioicas y únicamente con flores estaminadas (2).
1. Plantas monoicas, o dioicas y únicamente con flores pistiladas (12).
- 2(1). Plantas acuáticas sumergidas (3).
2. Plantas terrestres o de pantanos, no sumergidas (5).
- 3(2). Hojas espinosas; flores con 1 antera diteca. ... **240. Najadaceae**
3. Hojas no espinosas, enteras; flores con 2 o más anteras ditecas, las anteras a veces unidas (4).
- 4(3). Flores envueltas en una espata; estambres 3 o más, libres. ... **236. Hydrocharitaceae**
4. Flores no envueltas en una espata; estambres 2, unidos. ... **239. Cymodoceaceae**
- 5(2). Plantas saprófitas no verdes. ... **241. Triuridaceae**
5. Plantas autótrofas verdes (6).
- 6(5). Bejucos herbáceos o leñosos (7).
6. Hierbas, arbustos o árboles (8).
- 7(6). Tallos leñosos; zarcillos apareados surgiendo de los pecíolos. ... **243. Smilacaceae**
- 7a. Tallos herbáceos; zarcillos ausentes. ... **251. Dioscoreaceae**.
- 8(6). Flores arregladas en **espiguillas**, cada flor con 1 o 2 escamas subyacentes (9).
8. Flores **no arregladas en espiguillas** (10).
- 9(8). Cada flor con 2 escamas florales (lema y pálea) subyacentes; inflorescencia sin brácteas. ... **262. Poaceae**
9. Cada flor con 1 escama floral (gluma) subyacente; inflorescencia con brácteas foliíferas. ... **263. Cyperaceae** (*Cyperus*)
- 10(8). Plantas epífitas; hojas con escamas peltadas. ... **256. Bromeliaceae** (*Catopsis*)
10. Plantas terrestres; hojas sin escamas peltadas (11).
- 11(10). Hojas con pecíolos conspicuos, generalmente compuestas. ... **264. Arecaceae**
11. Hojas sin pecíolos, simples. ... **268. Pandanaceae**
- 12(1). Perianto ausente o consistente de escamas o tricomas pequeños (a veces sustituidos por apéndices tepaloides en el conectivo de la antera en algunos taxa acuáticos) (13).
12. Perianto bien desarrollado, por lo menos en las flores de un sexo, sepaloide, petaloide o ambos (25).
- 13(12). Flores, por lo menos las pistiladas, en **espádices simples generalmente rodeados por una espata** (14).
13. Flores no en espádices (18).
- 14(13). Plantas dioicas. ... **268. Pandanaceae**
14. Plantas **monoicas** (15).
- 15(14). Flores envueltas en brácteas vacías. ... **262. Poaceae** (*Zea*)
15. Flores no envueltas en brácteas vacías (16).
- 16(15). Flores pistiladas rodeadas por flores estaminadas, o ambas en ciclos o espirales alternos. ... **265. Cyclanthaceae**
16. Flores pistiladas y estaminadas no alternando en grupos, ciclos ni en espirales, aunque a veces con las flores estaminadas en la parte superior de la inflorescencia (17).
- 17(16). Hojas espiralmente dispuestas; parte estaminada de la inflorescencia, cuando separada, sin una bráctea subyacente. ... **266. Araceae**
17. Hojas dísticas; parte estaminada de la inflorescencia separada, por lo menos inicialmente, de la pistilada mediante una bráctea. ... **269. Typhaceae**
- 18(13). Plantas no diferenciadas en tallos y hojas. ... **267. Lemnaceae**

18. Plantas diferenciadas en tallos y hojas (19).
- 19(18). Carpelo solitario; plantas terrestres o de agua dulce o salobre (20).
19. Carpelos 2 o más, libres o unidos; plantas acuáticas de aguas dulces, salobres o marinas (22).
- 20(29). Plantas completamente sumergidas; flores no en espiguillas. ... **240. Najadaceae**
20. Plantas terrestres, o acuáticas pero no completamente sumergidas (excepto *Websteria*); flores en espiguillas (21).
- 21(20). Tallos generalmente teretes y huecos; inflorescencia generalmente sin brácteas; óvulo y semilla lateralmente adheridos cerca de la base hacia el costado de la pared del ovario o pared del fruto. ... **262. Poaceae**
21. Tallos generalmente trígonos y sólidos; inflorescencia con brácteas; óvulo y semilla generalmente basalmente adheridos. ... **263. Cyperaceae**
- 22(19). Flores bisexuales. ... **237. Potamogetonaceae**
22. Flores unisexuales (23).
- 23(22). Flores envueltas en una espata. ... **236. Hydrocharitaceae**
23. Flores no envueltas en una espata (24).
- 24(23). Estigmas peltados; plantas de agua salobre. ... **238. Zannichelliaceae**
24. Estigmas filiformes; plantas marinas. ... **239. Cymodoceaceae**
- 25(12). Segmentos del perianto diferenciados en cáliz y corola, o por lo menos en 2 verticilos conspicuamente distintos entre sí (26).
25. Segmentos del perianto todos más o menos similares, no diferenciados en cáliz y corola, a veces en 1 solo verticilo (47).
- 26(25). Ovario súpero o casi súpero (27).
26. Ovario ínfero o semiínfero (36).
- 27(26). Ovario con 2 o más carpelos separados (28).
27. Ovario simple, sincárpico (30).
- 28(27). Anteras introrsas; óvulos muchos. ... **235. Limnocharitaceae**
28. Anteras extrorsas o latrorsas; óvulos 1 o 2 (29).
- 29(28). Hierbas acuáticas o de pantanos; estambres más de 10. ... **234. Alismataceae**
29. Árboles, arbustos o bejucos; estambres 3-9. ... **264. Arecaceae**
- 30(27). Ovario 1-locular (31).
30. Ovario 2-5-locular (32).
- 31(30). Hojas todas caulinares. ... **258. Mayacaceae**
31. Hojas todas basales. ... **259. Xyridaceae**
- 32(30). Flores en capítulos, unisexuales, diminutas. ... **261. Eriocaulaceae**
32. Flores en espigas, racimos o tirso, bisexuales o unisexuales o flores en capítulos y bisexuales (33).
- 33(32). Vainas foliares cerradas. ... **257. Commelinaceae**
33. Vainas foliares abiertas, inconspicuas o ausentes (34).
- 34(33). Estigma 1, entero; inflorescencia axilar. ... **260. Rapateaceae**
34. Estigmas 3, o 1 pero 3-lobado; inflorescencia generalmente terminal (35).
- 35(34). Plantas con bulbos. ... **244. Liliaceae** (*Calochortus*)
35. Plantas sin bulbos. ... **256. Bromeliaceae**
- 36(26). Hierbas acuáticas. ... **236. Hydrocharitaceae**
36. Plantas terrestres o epífitas (37).
- 37(36). Estambre fértil 1 (38)
37. Estambres fértiles 2 o más (41).
- 38(37). Hojas con nervaduras paralelas, generalmente sésiles; estambre completamente o casi

completamente adnato al estilo. ... **274. Orchidaceae**

38. Hojas con nervaduras pinnadas, pecioladas; estambre libre o casi libre del estilo (39).

39(38). Óvulo 1 en cada lóculo. ... **273. Marantaceae**

39. Óvulos muchos en cada lóculo (40).

40(39). Por lo menos 2 sépalos fusionados en una copa 3-lobada o en una estructura espatiforme abierta de un lado hacia la base. ... **271. Zingiberaceae**

40. Sépalos libres entre sí. ... **272. Cannaceae**

41(37). Estambres 3 (42).

41. Estambres 5 o 6 (43).

42(41). Estambres alternos con los segmentos internos del perianto. ... **253. Iridaceae**

42. Estambres opuestos a los segmentos internos del perianto. ... **254. Burmanniaceae**

43(41). Plantas saprófitas, incoloras o de color carne. ... **254. Burmanniaceae** (*Thismia*)

43. Plantas autótrofas, por lo menos parcialmente verdes (44).

44(43). Bejucos trepadores. ... **248. Alstroemeriaceae**

44. Plantas no trepadoras, erectas o epífitas (45).

45(44). Hojas con venación pinnada. ... **270. Musaceae**

45. Hojas con venación paralela (46).

46(45). Hojas sin tricomas peltados. ... **247. Amaryllidaceae**

46. Hojas con tricomas peltados. ... **256. Bromeliaceae**

47(25). Ovario súpero (48).

47. Ovario ínfero o semiínfero (59).

48(47). Plantas saprófitas no verdes; carpelos 3 o más, libres (49).

48. Plantas autótrofas verdes; carpelo 1, o carpelos 3 y variadamente connatos (50).

49(48). Flores unisexuales o bisexuales y con los estambres por fuera del gineceo. ... **241. Triuridaceae**

49. Flores bisexuales con los estambres en el centro. ... **242. Lacandoniaceae**

50(48). Plantas leñosas (51).

50. Plantas herbáceas (52).

51(50). Bejucos trepadores. ... **243. Smilacaceae**

51. Árboles o arbustos erectos. ... **245. Agavaceae**

52(50). Óvulo 1; anteras dehiscentes mediante 1 hendidura o poro. ... **252. Pontederiaceae**

52. Óvulos 3 o más; anteras dehiscentes mediante 3 hendiduras longitudinales (53).

53(52). Estambres 3. ... **246. Haemodoraceae**

53. Estambres 6 (54).

54(53). Segmentos del perianto sepaloideos, verdosos, parduscos o hialinos. ... **255. Juncaceae**

54. Segmentos del perianto petaloideos (55).

55(54). Tallos leñosos. ... **245. Agavaceae**

55. Tallos herbáceos (56).

56(55). Hojas equitantes. ... **245. Agavaceae** (*Phormium*)

56. Hojas no equitantes (57).

57(56). Anteras diminutas, más cortas que el ancho de los filamentos; filamentos carnosos, robustos. ... **245. Agavaceae** (*Yucca*)

57. Anteras mucho más largas que el ancho de los filamentos; filamentos filamentosos o angostamente aplanados (58).

58(57). Pedicelos no articulados. ... **244. Liliaceae**

58. Pedicelos articulados cerca de la mitad. ... **245. Agavaceae** (*Sansevieria*)

59(47). Flores unisexuales (60).

59. Flores bisexuales (62).
- 60(59). Hierbas acuáticas. ... **236. Hydrocharitaceae**
60. Plantas terrestres (61).
- 61(60). Bejucos trepadores. ... **251. Dioscoreaceae**
61. Hierbas erectas. ... **270. Musaceae**
- 62(59). Hierbas saprófitas, incoloras, purpúreas o de color carne. ... **254. Burmanniaceae**
62. Plantas autótrofas, por lo menos parcialmente verdes (63).
- 63(62). Estambres 3 (64).
63. Estambres 6 o más (65).
- 64(63). Perianto cubierto por fuera por un indumento lanoso. ... **246. Haemodoraceae**
64. Perianto más o menos glabro por fuera. ... **253. Iridaceae**
- 65(63). Estambres c. 18. ... **250. Velloziaceae**
65. Estambres 6 (66).
- 66(65). Hojas esparcidas en los tallos. ... **248. Alstroemeriaceae**
66. Hojas basales, o la mayoría en rosetas o fascículos en los tallos (67).
- 67(66). Perianto no amarillo. ... **245. Agavaceae**
67. Perianto amarillo (68).
- 68(67). Hojas con los márgenes serrados o espinosos o con una espina rígida terminal. ... **245. Agavaceae**
68. Hojas enteras, no armadas. ... **249. Hypoxidaceae**