

CYPERACEAE A. L. Jussieu, Gen. 26. 1789, nom. cons.

Hierbas anuales o perennes, cespitosas o rizomatosas; las especies perennes con rizoma corto o alargado, simpodiales o con estolones. Tallos sólidos, excepcionalmente huecos y algunas veces septados, trígono, cilíndricos y ocasionalmente con 4-5 ángulos. Hojas en 3 hileras, rara vez dísticas o polidísticas, basales o caulinares, envainantes; vainas cerradas. Hojas sésiles, lineares, filiformes o setosas, rara vez reducidas o ausentes, rígidas por la abundancia de sílice; vainas y hojas separadas o no por una lígula de pelos cortos. Flores inconspicuas, cada una sostenida por una gluma o bráctea, arregladas en unidades llamadas espiguillas, unisexuales o más frecuentemente hermafroditas. Espiguillas con 1 o más flores. Inflorescencia en panículas, capítulos, espigas o umbelas, con pocas a numerosas espiguillas, rara vez reducida a 1 sola; perianto reducido a cerdas, escamas o ausente; estambres 1, 2 o 3, libres, se alargan después de la floración, anteras basifijas, introrsas con dehiscencia longitudinal; ovario solitario, súpero, de 2-3 carpelos, unilocular, estilo acrescente o no en la base, continuo o articulado al ovario, cuando es acrescente se le llama rostelo y persiste en el fruto, estigmas 1, 2 o 3, óvulo solitario, erecto en la base del ovario, anátropo. Fruto indehiscente, drupáceo en *Cladium* pero más frecuente en forma de aquenio, sésil o estipitado, en *Scleria* está sostenido por un hipoginio (escamas endurecidas) y en *Carex* está envuelto por el periginio (bráctea membranosa o útriculo). Semillas con la testa delgada no adherida al pericarpio; embrión parcialmente rodeado o totalmente embebido en un abundante endospermo almidonoso.

Género tipo: *Cyperus* L.

Referencias:

- CLARKE, C. B. 1908. The Cyperaceae of Costa Rica. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 10 (6): 443-471.
- GONZALEZ, M. S. 1990. Cyperaceae. In: Rzedowski, J. & G. C. de Rzedowski, eds. *Flora fanerogámica del Valle de México* 3: 174-237.
- KERN, J. H. 1974. Cyperaceae In: *Flora Malesiana* 7: 435-753.
- KOYAMA, T. 1978. Cyperaceae. In: Howard, R. A. ed. *Flora of the Lesser Antilles* 3: 220-320. Arnold Arboretum, Harvard University: Jamaica Plain, Massachusetts.

- KUKENTHAL, G. 1935-1936. Cyperaceae-Scirpoideae-Cypereae, In: Engler A. *Das Pflanzenreich* 4(20): 1- 626. Wilhelm Engelmann: Leipzig.
- MATUDA, E. 1959. Las Cyperaceae del Estado de México. Gobierno del Estado de México. Toluca, México. 47 pp.
- McVAUGH, R. 1993. Cyperaceae. In: Flora Novo Galiciana, Vol. 13: 225-440. The University of Michigan Herbarium, Ann. Arbor.
- O'NEILL, H.T. 1940. The sedges of the Yucatan Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 522: 247-322.
- STANDLEY, P. C. 1931. The Cyperaceae of Central America. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 8(4): 237-292.
- STANDLEY, P.C. and J. A. Steyermark. 1958. Cyperaceae. Flora of Guatemala. *Fieldiana, Bot.* 24(1): 90-196.
- TUCKER, G. 1987. The genera of Cyperaceae in the southeastern United States, *J. Arnold Arb.* 68: 361-445.

Es una familia con aproximadamente 3800 especies y 48 géneros, distribuidos en todo el mundo, en diferentes condiciones ecológicas.

1. Perianto ausente.

2. Espiguillas con flores unisexuales.

3. Aquenios incluidos en un utrículo o periginio. Vainas sin contralígulas.....*Carex*

3. Aquenios no incluidos en un periginio. Vainas con contralígulas.....*Scleria*

2. Espiguillas con flores perfectas y estaminadas o solamente flores perfectas.

4. Espiguillas con 3 o más flores perfectas, glumas inferiores vacías.

5. Glumas dísticas.

6. Espiguillas con flores perfectas. Estilo continuo con el ovario. Aquenios no verrugosos.....*Cyperus*

6. Espiguillas con flores perfectas y unisexuales. Estilo articulado con el ovario. Aquenios verrugosos.....*Abildgaardia*

5. Glumas en espiral.

7. Inflorescencia en cimas o racimos de espiguillas. Hojas bien desarrolladas.

8. Plantas terrestres. Estilo hinchado y fimbriado en la base del estigma o en toda su longitud.*Fimbristylis*
8. Plantas acuáticas y semiacuáticas. Estilo no fimbriado ni hinchado.*Oxycarium*
7. Inflorescencia en espiguilla solitaria terminal.
Hojas reducidas a vainas.*Eleocharis*
4. Espiguillas con 1-2 flores perfectas, más flores estaminadas y glumas vacías.
9. Aqueños con rostelo.*Rhynchospora*
9. Aqueños sin rostelo.
10. Glumas dísticas. Espiguillas en capítulos. Frutos en aqueños.*Remirea*
10. Glumas espiraladas. Espiguillas en panículas. Frutos drupáceos.*Cladium*
1. Perianto presente.
11. Estilo transformado en rostelo persistente sobre el aqueño.
12. Espiguilla solitaria terminal. Flores perfectas. Hojas reducidas a vainas.*Eleocharis*
12. Espiguillas arregladas en inflorescencia. Flores perfectas 1 ó 2 y varias estaminadas. Hojas bien desarrolladas.*Rhynchospora*
11. Estilo no transformado en rostelo.
13. Perianto con láminas y cerdas. Tallos con hojas caulinares.*Fuirena*
13. Perianto de cerdas. Tallos con hojas basales o reducidas.
14. Glumas dísticas, algunas vacías.*Schoenus*
14. Glumas espiraladas, todas con flor.*Schoenoplectus*