

CACTACEAE Juss.

James C. Solomon

Arbustos, árboles, trepadoras o bejucos, perennes, terrestres o epífitos, altamente especializados, suculentos, generalmente espinosos; espinas variables en número, tamaño, arreglo y color, producidas en estructuras axilares especializadas llamadas aréolas; plantas hermafroditas (en Nicaragua) o dioicas. Hojas generalmente ausentes o cuando presentes rudimentarias, alesnadas o escamiformes, caducas, raramente persistentes con láminas carnosas. Flores generalmente solitarias en una aréola, raramente agrupadas en una inflorescencia, actinomorfas o a veces zigomorfas; tubo receptacular ausente o corto a largo, desnudo o con escamas y las aréolas con tricomas, cerdas o espinas; partes del perianto indefinidas, pocas a muchas, libres, de color variable, gradualmente cambiando de sepaloides a petaloides u obviamente diferentes; estambres pocos a numerosos, generalmente insertos en el tubo receptacular, anteras ditecas, longitudinalmente dehiscentes; ovario ínfero, muy raramente súpero, 3 numerosos carpelos, carpelos connados, uniloculares, óvulos numerosos, generalmente campilótopos en placentas parietales, estilo 1, lobos del estigma 2 muchos, papilosos. Fruto una baya, jugosa, carnosa o seca, dehiscente o indehiscente, desnuda, escamosa, pilosa, cerdosa o espinosa; semillas numerosas, negras o cafés a blancas, a veces cubiertas por un arilo óseo, variadamente esculpidas, embrión encorvado, raramente recto, endosperma presente o ausente.

Una familia con ca 100 géneros (según los autores varían de 24 a 220) y unas 15001800 especies, mejor representada en las regiones áridas de América tropical, pero extendiéndose desde el sur de Canadá hasta el sur de Argentina, con 1 o unas pocas especies de *Rhipsalis* en Africa y en varias islas del Océano Indico. Algunas especies se encuentran ampliamente naturalizadas en las regiones cálidas del mundo; 15 géneros y 25 especies se conocen en Nicaragua y 2 especies más se esperan encontrar.

Fl. Guat. 24(7): 187234. 1962; Fl. Pan. 45: 6891. 1958; N.L. Britton y J.N. Rose. The Cactaceae. 19191923; K. Backeberg. Die Cactaceae. 19581962; D.R. Hunt. Cactaceae. In: J. Hutchinson. The Genera of Flowering Plants 2: 427467. 1967; H. Bravo-Hollis. Las Cactáceas de México, ed. 2, vol. 1. 1978; H. Bravo-Hollis y H. Sánchez Mejorada. Datos preliminares acerca de las Cactáceas de Mesoamérica. Cact. Suc. Mex. 28: 2741, 6072, 8595. 1983, 29: 1124, 3348, 6572, 8895. 1984; H. Bravo-Hollis y H. Sánchez Mejorada. Las Cactáceas de México, ed. 2, vol. 2 y 3. 1991; D. Hunt y N. Taylor. Notes on miscellaneous genera of Cactaceae. Bradleya 9: 8192. 1991; W. Barthlott y D.R. Hunt. Cactaceae. In: K. Kubitzki. The Families and Genera of Vascular Plants. 2: 161197. 1993.