LILIACEAE Juss.

Roy E. Gereau

Hierbas perennes, rizomatosas, bulbíferas o cormosas, raramente subarbustos; plantas generalmente hermafroditas o raramente dioicas (*Asparagus* con ambas condiciones en Nicaragua). Hojas alternas, opuestas, verticiladas o basales, simples, planas o teretes, a veces muy reducidas, generalmente paralelinervias; estípulas ausentes. Inflorescencia racemosa, espigada, paniculada, cimosa, umbelada o las flores solitarias o geminadas, a menudo involucrada, flores actinomorfas o zigomorfas; tépalos 4, 6 u 8 en 2 verticilos, generalmente todos semejantes, a veces diferenciados en sépalos y pétalos, libres o connados en un hipanto tubular; estambres 412, filamentos libres, adnados al perianto o connados, anteras ditecas, con dehiscencia longitudinal o apical; ovario súpero o ínfero, 24-locular, óvulos 1numerosos en cada lóculo, placentación axial (en Nicaragua) o parietal, estilo generalmente solitario, a veces estilos en número igual que lóculos, estigma capitado, lobado o dividido. Fruto una cápsula loculicida o septicida, una baya o raramente un fruto seco e indehiscente; semillas a menudo secas y aplanadas, a veces más gruesas con un arilo, una sarcotesta o un estrofíolo.

Familia cosmopolita con 280294 géneros y 40004500 especies; 14 géneros con 27 especies se encuentran en Nicaragua. *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques, una especie africana, es cultivada como ornamental y se podría encontrar escapada de cultivo. Según el concepto de Cronquist, las Liliaceae incluyen a numerosos segregados tratados como familias en otros sistemas de clasificación. De estas familias segregadas Alliaceae, Alstroemeriaceae, Amaryllidaceae, Asparagaceae e Hypoxidaceae se incluyen para Nicaragua.

Fl. Guat. 24(3): 5992, 122128, 134138, 143145. 1952; Fl. Pan. 32: 26, 1423. 1945; Fl. Mesoamer. 6: 2535, 4853. 1994.