NYCTAGINACEAE Juss.

Amy Pool

Hierbas, arbustos o árboles, erectos o escandentes, comúnmente con crecimiento secundario anómalo, a veces con espinas; plantas hermafroditas, monoicas o dioicas. Hojas opuestas, subopuestas, verticiladas, fasciculadas o alternas, simples, comúnmente enteras, pinnatinervias; estípulas ausentes. Inflorescencias comúnmente cimosas, dicasios compuestos paniculados, tirsiformes o capituliformes, terminales o axilares, con 13 brácteas o bractéolas subyacentes a cada flor, éstas a veces conspicuas y coloridas (*Bougainvillea*), libres o fusionadas; flores hipóginas, actinomorfas en Nicaragua; perianto con 1 verticilo, pero con frecuencia semejando ser 2 debido a las brácteas sepaloides y cáliz petaloide como en algunas especies de *Mirabilis* o debido a que el cáliz está diferenciado en una parte inferior sepaloide y una parte superior petaloide como en *Boerhavia*; cáliz connado en la base formando un tubo bien desarrollado, urceolado o campanulado a cilíndrico, ápice (3) 5 (8) lobado o dentado, valvado o plegado, frecuentemente petaloide; corola ausente; estambres 110 (numerosos), filamentos libres o connados en la base formando un tubo corto, anteras con dehiscencia longitudinal; disco frecuentemente presente; ovario súpero, 1-carpelar, 1 óvulo, estilo largo o corto a ausente, estigma 1, globoso y entero a fimbriado. Fruto un aquenio o una nuez, comúnmente envuelto e inseparable del cáliz persistente (en conjunto se conocen como un antocarpo), carnoso, coriáceo o leñoso.

Familia con ca 34 géneros y 350 especies, principalmente tropical y subtropical, pero en su mayoría americana; 9 géneros y 19 especies se tratan para Nicaragua. Muchas de nuestras especies tienen flores y frutos parasitados por insectos que forman agallas. Estas estructuras atípicas resultantes pueden volverse engañosas al usar las claves de identificación. Dos géneros de plantas ruderales pequeñas con hojas opuestas se encuentran en México y Guatemala y nuevamente en Sudamérica, pero no se conocen en el centro y sur de Centroamérica. *Allionia* tiene las flores en fascículos de 3, cada una con una bráctea subyacente, estas últimas ligeramente unidas en la base formando un involucro similar al que se encuentra en *Mirabilis*, el cáliz es zigomorfo con los 3 lobos dorsales mucho más grandes que los 2 ventrales, los antocarpos están bastante comprimidos con 2 crestas dentadas con forma de alas y están envueltos en las brácteas persistentes. *Commicarpus* tiene brácteas libres y flores blancas a verdosas arregladas en umbelas, antocarpos cilíndricos a estrechamente claviformes con 10 costillas.

Fl. Guat. 24(4): 174192. 1946; Fl. Pan. 48: 5165. 1961; A.L. Bogle. The genera of Nyctaginaceae in the Southeastern United States. J. Arnold Arbor. 55: 137. 1974; J.J. Fay. Nyctaginaceae. Fl. Veracruz 13: 154. 1980; W. Burger. Nyctaginaceae. *In*: Fl. Costaricensis. Fieldiana, Bot., n.s. 13: 180199. 1983; P. Vanvinckenroye, E. Cresens, L.-P. Ronse Decraene y E. Smets. A comparative floral development study in *Pisonia*, *Bougainvillea* and *Mirabilis* (Nyctaginaceae) with special emphasis in the gynoecium and floral nectaries. Bull. Jard. Bot. Belg. 62: 6996. 1993.