

## CXXXII. ASCLEPIADACEAE [nom. cons.]\*

Hierbas, arbustos o lianas, a veces plantas suculentas, raramente árboles, hermafroditas –en ocasiones dioicas en especies extraibéricas–, con látex. Hojas enteras, a veces con glándulas doliiformes –coléteres– en la base del haz, opuestas o subopuestas, rara vez verticiladas o alternas, a veces muy reducidas y efímeras –transformadas en espinas en especies extraibéricas–, sin estípulas, raramente pequeñas e interpeciolares, o bien vestigiales. Inflorescencia en cima umbelada, raramente racemiforme o uniflora. Flores actinomorfas, pentámeras, con cáliz y corola bien diferenciados, con gineceo dímero a menudo bracteadas. Cáliz usualmente gamosépalo, con lóbulos más largos que el tubo, frecuentemente con escuámulas intravaginales setiformes –profilos hipsofilicos–. Corola contorta, gamopétala, actinomorfa, con frecuencia rotácea, por lo común con una corona de origen periantial o estaminal formada por apéndices setiformes o no. Androceo inserto en la base del tubo de la corola, con los estambres alternipétalos; anteras generalmente unidas al estigma formando un ginostegio; polen en polinios, en número de 1 ó 2 por teca, o bien en tétrades. Gineceo dímero, súpero, con 2 carpelos que se unen en la parte superior de los estilos formando una cabeza estilar; primordios seminales por lo común numerosos, anátropos, unitegumentados. Fruto en 2 folículos, a veces solo 1 desarrollado, generalmente con numerosas semillas. Semillas aladas o ápteras, por lo común con un penacho de pelos, con endosperma.

*Observaciones.*—Integrada por c. 350 géneros y 3000 especies distribuidos principalmente por las regiones tropicales y templadas de casi todo el mundo. Algunas especies se cultivan en jardines.

*Bibliografía.*—R. BROWN in Mem. Wern. Hist. Nat. Soc. 1: 12-78 (1811); M.E. ENDRESS & P. BRUYNS in Bot. Rev. (Lancaster) 66: 1-56 (2000); M.E. ENDRESS & W.D. STEVENS in Ann. Missouri Bot. Gard. 88: 517-522 (2001); T. LIVSHULTZ & al. in Ann. Missouri Bot. Gard. 94: 324-359 (2007); K. SCHUMANN in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. 4(2): 189-306 (1895); B. SENNBLOD & B. BREMER in Syst. Biol. 51: 389-409 (2002); H.J. VENTER & R.L. VERHOEVEN in Ann. Missouri Bot. Gard. 88: 550-568 (2001).

\* M. Arista, P.L. Ortiz & A. Quintanar (eds.)

**1. Asclepias**

1. Plantas suculentas, cactiformes; hojas reducidas a escamas ..... **6. Caralluma**
- Plantas no cactiformes; hojas bien desarrolladas ..... 2
2. Corola campanulada, con tubo más largo que los lóbulos; hojas discoloras ... **3. Araujia**
- Corola rotácea, con tubo más corto que los lóbulos; hojas concoloras ..... 3
3. Lóbulos de la corola reflexos en la antesis; folículos espinosos o inermes ..... 4
- Lóbulos de la corola patentes o erectos en antesis; folículos inermes ..... 5
4. Lóbulos de la corola de color crema, blancos o amarillentos; umbelas axilares ..... **2. Gomphocarpus**
- Lóbulos de la corola rosados, rojo-anaranjados o rosa-purpúreos; umbelas terminales .... **1. Asclepias**
5. Flores con corona doble, formada por 5 apéndices largos que alternan con otros 5 cortos ..... **4. Cynanchum**
- Flores con corona simple, formada por 5 apéndices largos, o bien cortos ..... 6
6. Arbustos o subarbustos; corona de la corola formada por 5 apéndices alargados, curvados y purpúreos; polen en tétrades ..... **7. Periploca**
- Hierbas perennes; corona de la corola sin apéndices alargados; polen en polinios ..... **5. Vincetoxicum**