

CVIII. EUPHORBIACEAE*

Árboles, arbustos o hierbas –a veces volubles o lianoides, en algunos géneros tropicales–, con o sin látex (blanco, amarillo o rojizo), en ocasiones –en otras latitudes– cactiformes. Hojas de ordinario simples, alternas –a veces opuestas o verticiladas–, deciduas o persistentes, con nervación pinnada o palmada, en general con estípulas. Inflorescencias terminales o axilares, de forma varia, básicamente cimosas, unisexuales o hermafroditas. Flores solitarias, aclamídeas o clamídeas, hipóginas, de ordinario actinomorfas y unisexuales, a veces muy reducidas y agrupadas en pseudantos hermafroditas (ciatios). Androceo con estambres de uno a numerosos; filamentos libres o soldados; anteras introrsas o extrorsas, por lo general ditecas, dehiscentes por hendiduras longitudinales o, con menor frecuencia, por poros apicales; granos de polen en general tricolporados, rara vez de atremos a politremos. Gineceo sincárpico; ovario súpero, 2-5(20)-locular, con 1-2 rudimentos seminales (anátropos, hemianátropos u ortótropos) por lóculo; placentación axial. Fruto generalmente en cápsula esquizocárpica –por excepción indehiscente–, con mericarpos septífragos (cocas) y columela persistente, con menor frecuencia fruto drupáceo, samaroideo o bacciforme. Semillas 1-2 por lóculo, de ordinario con carúncula micropilar, de embrión recto, incurvo o plegado.

Integrada por 317 géneros y unas 7500 especies –una quinta parte pertenece al género *Euphorbia* L.–, es cosmopolita, aunque su mayor diversidad se manifiesta en las regiones tropicales y subtropicales.

Observaciones.–Actualmente no se cuestiona el carácter monofilético de la familia (cf. G.L. Webster in Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 3-32. 1994), en contra de lo que algunos autores habían postulado (cf. Hurusawa in J. Fac. Sci. Univ. Tokio, Sect. 3, Bot. 6: 209-342. 1954). La ordenación de las aproximadamente 7500 especies en subfamilias y tribus ha sido, en parte, tradicionalmente conflictiva. En la actualidad se suele seguir el criterio propuesto en el conspecto de G.L. Webster (in Taxon 24: 593-601. 1975), donde se admiten 5 subfamilias, 3 de las cuales se encuentran representadas en el territorio que estudia nuestra flora: *Phyllantoideae* Asch. (*Flueggea* Willd. y *Andrachne* L.), *Acalyptoidae* Asch. (*Chrozophora* A. Juss., *Ricinus* L. y *Mercurialis* L.) y *Euphorbioideae* (*Euphorbia* L. y *Chamaesyce* Gray).

Familia con relevancia económica por incluir especies de importancia alimentaria (*Manihot* Mill., *Ricinodendron* Müll. Arg.), productoras de caucho (*Hevea* Aubl.) o de interés farmacológico (*Ricinus* L., *Croton* L., *Euphorbia* L.).

* C. Benedí (ed.)

1. *Flueggea*

Bibliografía.—F. PAX in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. 3(5): 1-119 (1890); F. PAX & K. HOFFMANN in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19c: 11-233 (1931); J. VINDT in Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot., 6: 1-217 (1953); G.L. WEBSTER in Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 3-32 (1994).

1. Plantas con látex; flores reunidas en pseudantos hermafroditas (ciatios) 6
 - Plantas sin látex; flores no reunidas en pseudantos hermafroditas 2
2. Hojas opuestas; ovario con 2(3-4) lóculos **5. Mercurialis**
 - Hojas no opuestas; ovario con 3 lóculos 3
3. Plantas tomentosas, con indumento formado por pelos estrellados ... **3. Chrozophora**
 - Plantas glabras, rara vez glabrescentes, pero en este caso nunca con pelos estrellados ... 4
4. Hojas palmatipartidas, peltadas; semillas carunculadas **4. Ricinus**
 - Hojas no palmatipartidas ni peltadas; semillas sin carúncula 5
5. Arbusto dioico y espinoso **1. Flueggea**
 - Hierba o planta sufruticulosa, monoica e inerme **2. Andrachne**
6. Hojas alternas, rara vez opuestas –en este caso, decusadas–, simétricas en la base, sin estípulas; semillas con carúncula **6. Euphorbia**
 - Hojas opuestas, dísticas, asimétricas en la base, con estípulas interpeciolares; semillas sin carúncula **7. Chamaesyce**