

LIII. AMARANTHACEAE *

Herbáceas o sufruticosas, anuales o perennes. Tallos erectos o postrados. Hojas simples, alternas u opuestas, sin estípulas. Inflorescencias en espicastro, espigas, racimos, panículas, cabezuelas o glomérulos. Flores hermafroditas o unisexuales, bracteoladas. Perianto de 2-5 tépalos membranosos, escariosos o rara vez herbáceos. Estambres 2-5, generalmente opuestos a los tépalos, a veces alternando con lóbulos (pseudoestaminodios) enteros, dentados o fimbriados, libres o soldados en tubo corto. Ovario súpero, bi o tricarpelar, sincárpico, unilocular. Fruto de pericarpio membranoso, indehiscente o en cápsula con dehiscencia irregular o transversal (pixidio).

Integrada por c. 65 géneros con c. 950 especies de amplia distribución, especialmente en las zonas tropicales de África y América. Muchas están naturalizadas en gran parte del mundo.

Observaciones.—Los géneros *Celosia* L. y *Pupalia* Juss. se incluyen en la clave sin número, pero no se describen porque no parecen presentarse naturalizados en el ámbito de nuestra flora. No obstante, del género *Celosia* L. se utilizan como ornamentales en la Península Ibérica y las Islas Baleares la *C. argentea* L., Sp. Pl.: 205 (1753) y su var. *cristata* (L.) Kuntze [*C. cristata* L., Sp. Pl.: 205 (1753), basión.], de inflorescencia mucho más ancha, compacta y rizada. Aunque muy ocasionalmente este último taxon pueda escaparse del cultivo, nunca se naturaliza de forma plena. *Pupalia lappacea* (L.) Juss. in Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. Paris 2: 132 (1803) [*Achyranthes lappacea* L., Sp. Pl.: 204 (1763), basión.; *P. atropurpurea* (Lam.) Moq. in DC. Prodr. 13(2): 331 (1849); *A. atropurpurea* Lam., Encycl. 1: 546 (1783)] ha sido citada en el siglo pasado de Algeciras, Cádiz, sin haberse vuelto a encontrar.

Bibliografía.—A. CAVACO in Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. Paris, Sér. B, Bot. 13: 1-254 (1962); J.L. CARRETERO in Anales Jard. Bot. Madrid 41: 271-286 (1985); M.N. EL HADIDI & A.M.H. EL-HADIDY in M.N. EL HADIDI, Fl. Egypt. 1: 13-92 (1981); F. REED in C.L. LUNDELL & al., Fl. Texas 2(1): 89-150 (1969).

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Hojas alternas | 2 |
| – Hojas opuestas | 3 |
| 2. Frutos monospermos; estambres libres | 3. Amaranthus |
| – Frutos polispermos; estambres soldados en la base | <i>Celosia</i> |

* S. Castroviejo (ed.)

1. Achyranthes

3. Inflorescencia en glomérulos generalmente axilares **2. Alternanthera**
 – Inflorescencias en espigas terminales 4
4. Brácteas de la inflorescencia con una sola flor axilar; flores con pseudoestaminodios ...
 **1. Achyranthes**
 – Brácteas de la inflorescencia con varias flores axilares; flores sin pseudoestaminodios
 *Pupalia*