

LXVI. CISTACEAE*

Arbustos, sufrútices o hierbas perennes o anuales. Hojas en general opuestas, a veces alternas, simples, enteras, estipuladas o no. Flores actinomorfas, hermafroditas, hipóginas, solitarias o, más comúnmente, en inflorescencias cimosas, a menudo racemiformes y a veces umbeliformes, o corimbiformes, terminales o axilares. Sépalos 3-5, imbricados, en 2 verticilos; los 2 externos (epicaliz), en ocasiones notablemente menores, bracteiformes e incluso pueden faltar. Pétalos 5, a veces ninguno –o 3 en géneros extraibéricos–, frecuentemente de prefloración corrugada, sin uña, prontamente caedizos. Estambres ± numerosos, libres, uni o pluriseriados, con desarrollo centrífugo, insertos en la parte externa de un disco nectarífero anular o anular-lobulado, todos fértiles o, más raramente, los externos estériles. Gineceo con 3-5(6-12) carpelos, concrecentes en un ovario unilocular, o de 3-5(6-12) lóculos incompletos por el desarrollo de las placentas; placentación parietal; estilo 1, a veces inconspicuo, con estigma entero y ± lobulado en la base, en los géneros ibéricos; rudimentos seminales ortótropos, en ocasiones anátropos o hemianátropos, bitegumentados. Fruto en cápsula loculicida –a veces apicalmente septifraga–, por 3-5(6-12) valvas, polisperma, a veces oligosperma. Semillas generalmente pequeñas, de embrión con frecuencia curvado, más raramente ganchudo, circinado, o plegado.

Integrada por 8 géneros con unas 200 especies –la mitad de ellas pertenecen al género *Helianthemum* Mill.– que se distribuyen por las zonas templadas del Hemisferio Norte y América austral. El principal centro de diversificación es la región mediterránea.

1. Estambres externos estériles, moniliformes –a veces son poco conspicuos e incluso pueden faltar–; rudimentos seminales anátropos o hemianátropos; semillas con rafe muy aparente **5. *Fumana***
 - Estambres todos fértiles; rudimentos seminales ortótropos; semillas sin rafe 2
2. Hierbas anuales 3
 - Sufrútices, arbustos o hierbas perennes lignificadas en la base 4
3. Hojas basales y medias con 3 nervios principales; estigma sentado o casi **3. *Xolantha***
 - Hojas basales y medias con solo 1 nervio principal; estilo conspicuo **4. *Helianthemum***
4. Cápsula, y ovario, con 5 ó 6-12 lóculos, dehiscente en 5 ó 6-12 valvas; sépalos externos subiguales o mayores que los sépalos internos o inexistentes; hojas sin estípulas **1. *Cistus***

* F. Muñoz Garmendia & C. Navarro (eds.)

1. Cistus

- Cápsula, y ovario, con 3 lóculos, dehiscente en 3 valvas; sépalos externos mucho menores que los internos o inexistentes; hojas con o sin estípulas 5
- 5. Hierbas de cepa leñosa, con roseta de hojas basales en la antesis; estigma sentado o casi **3. Xolantha**
- Arbustos o sufrútices de tallos \pm lignificados –a veces hierbas solo leñosas en la base–, sin roseta de hojas; estilo largo, geniculado o sigmoideo en la base, corto o inconspicuo 6
- 6. Sépalos 3; hojas sin estípulas **2. Halimium**
- Sépalos 5, los 2 externos mucho menores; hojas con o sin estípulas 7
- 7. Estilo largo, geniculado o sigmoideo en la base; sépalos internos, en general, con 3-5 nervios, muy marcados, en forma de costilla; hojas con o sin estípulas **4. Helianthemum**
- Estilo corto, recto; sépalos internos de nervadura poco conspicua; hojas sin estípulas **2. Halimium**