

LX. MALVACEAE *

Hierbas, subarbutos, arbustos o pequeños árboles, generalmente con pelos estrellados o setosos, a veces con acúleos, más raramente con tricomas escuamiformes. Hojas alternas, generalmente pecioladas, simples, enteras, lobadas o digitadas, raramente palmatisectas, con estípulas. Flores pedunculadas, hermafroditas, raramente dioicas o polígamas, actinomorfas, pentámeras, solitarias en la axila de las hojas o en pequeños fascículos cimosos, axilares, raramente en racimos terminales o en panículas, a veces en espigas o umbelas o subcapitadas. Epicáliz formado por piezas libres o soldadas, que falta raramente. Cáliz (3-4)5-lobado o 5-10-dentado, más raramente truncado. Pétalos 5, libres entre ellos pero usualmente adnados a la base del tubo estaminal. Estambres (5)numerosos, monadelfos, de filamentos soldados en tubo que envuelve el pistilo; anteras 1-técicas, con dehiscencia longitudinal. Ovario súpero, con (1)2-numerosos carpelos, unidos, generalmente en un solo verticilo, raramente en varios verticilos; carpelos o lóculos con 1-numerosos rudimentos seminales; estilos libres o más frecuentemente soldados -al menos en la base-, en número igual o doble que el de los carpelos; estigmas terminales y capitados o discoideos, o decurrentes y alargados. Fruto en cápsula loculicida o en esquizocarpo con mericarpos 1-2-loculares e indehiscentes o más raramente dehiscentes, excepcionalmente carnoso o en samarodio.

Integrada por más de 100 géneros y más de 2000 especies agrupadas en 5 tribus, de distribución cosmopolita, aunque más abundante en los trópicos y centrada en el S de América; algunas especies convertidas en malas hierbas son hoy ubicuistas.

De las cinco tribus, dos (*Decaschistieae* Fryxell y *Malvavisceae* C. Presl) no están representadas en la Península Ibérica. De las otras tres, la mejor representada es *Malveae* St.-Hil., con 9 géneros (*Malope* L., *Abutilon* Mill., *Modiola* Moench, *Sida* L., *Malvella* Jaub. & Spach, *Malva* L., *Alcea* L., *Althaea* L. y *Lavatera* L.), siendo así que *Hibisceae* Rchb. está representada por *Kosteletzkyia* C. Presl e *Hibiscus* L. y *Gossypieae* Alef. con el género *Gossypium* L., escapado éste de cultivo.

Observaciones.—La familia incluye algunas plantas de interés económico y ornamental. La más importante es el algodónero. Además de especies de los géneros tratados en esta Flora, proporcionan fibras los tallos de *Malachra capitata* (L.) L., la malva-xiu; *Pavonia hirsuta* Guill. & Perr.; *P. schimperiana* Hochst. ex A. Richard; *Urena lobata* L., la aramina; *Wissadula amplissima* (L.) R.E. Fr., etc.

* J. Paiva (ed.)

1. *Gossypium*

Son utilizadas en alimentación las hojas de algunas especies, como verduras o en ensaladas; las semillas de *Urena lobata* L. y los frutos jóvenes de *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench, la algalia, o partes del fruto, v.gr. la substancia glutinosa de la corteza del fruto de *Azanza garckeana* (F. Hoffm.) Exell & Hillcoat. Otras son utilizadas como plantas medicinales, v.gr. *Cienfuegosia heteroclada* Sprague (contra la mordedura de los ofidios), *Gossypium arboreum* L. y *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench. Son también utilizadas como plantas ornamentales particularmente diversas especies de *Hibiscus* L., *Althaea* L., *Malva* L., *Abutilon* Mill., *Lavatera* L., *Malope* L., *Pavonia* Cav., *Sida* L. y *Sidalcea* A. Gray. De algunas especies arbóreas se aprovecha la madera: *Thespesia populnea* (L.) Sol. ex Corrêa, la majagua; *Hibiscus quinquelobus* Don; *H. sterculiifolius* Steud.; y *Hoheria populnea* A. Cunn.

1. Fruto en cápsula loculicida, polisperma (lóculos 1-polispermos) 2
 - Fruto en esquizocarpo (mericarpus 1-polispermos) 4
2. Epicáliz 3 piezas; cáliz cupuliforme, truncado o 5-dentado, raramente 5-lobado; semillas generalmente revestidas de pelos mucho más largos que ellas . **1. Gossypium**
 - Epicáliz 5-20 piezas; cáliz 5-lobado o dentado; semillas glabras o con pelos más cortos que ellas 3
3. Cápsula subgloboso-deprimida, 5-lobada; lóculos monospermos **2. Kosteletzkya**
 - Cápsula globosa u ovoidea, no lobada; lóculos 2-polispermos **3. Hibiscus**
4. Epicáliz inexistente 5
 - Epicáliz presente 6
5. Carpelos con 1 rudimento seminal; mericarpos monospermos **7. Sida**
 - Carpelos con 3-9 rudimentos seminales; mericarpos (1)2-3(9) semillas . **5. Abutilon**
6. Piezas del epicáliz soldadas al menos en la base 7
 - Piezas del epicáliz libres 9
7. Epicáliz 3 piezas anchamente ovadas **12. Lavatera**
 - Epicáliz 6-12 piezas estrechas, de lineares a oblongo-trianguulares 8
8. Pétalos 30-60 mm; tubo estaminal 5-angulado, glabro; mericarpos biloculares, surcados y ligeramente alados en el dorso **10. Alcea**
 - Pétalos 10-30(32) mm; tubo estaminal cilíndrico, peloso en la base, mericarpos uniloculares, planos y ápteros en el dorso **11. Althaea**
9. Mericarpos en varios verticilos; esquizocarpo globoso **4. Malope**
 - Mericarpos en un solo verticilo; esquizocarpo discoideo 10
10. Estigmas terminales, capitados; mericarpos 2(3) semillas **6. Modiola**
 - Estigmas decurrentes, alargados; mericarpos monospermos 11
11. Piezas del epicáliz setáceas; mericarpos inflados en la madurez **8. Malvella**
 - Piezas del epicáliz de lineares a lanceoladas; mericarpos no inflados **9. Malva**