

## CXXII. LINACEAE [nom. cons.]\*

Hierbas, de anuales a perennes, o sufrútices –a veces arbustos, árboles o beju-  
cos, en plantas extraibéricas–. Hojas alternas, a veces opuestas –o verticiladas en  
especies extraibéricas–, simples, sésiles –o pecioladas en plantas extraibéricas–,  
de margen entero –crenado, dentado o aserrado, en plantas extraibéricas–; estípula  
s poco conspicuas, que en ocasiones son glanduliformes o faltan. Inflorescencias  
cimosas –a veces, por reducción, flores solitarias o geminadas–, terminales o axi-  
lares. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, ocasionalmente tetrámeras,  
heteroclamídeas, hipóginas, a veces heterostilas; disco nectarífero extrastaminal  
–a veces falta–, en ocasiones con un nectario en la zona basal externa de los fila-  
mentos estaminales. Sépalos (4)5, libres o, a veces, soldados en la base, imbrica-  
dos (quincunciales), de ordinario persistentes. Pétalos (4)5, libres o soldados entre  
sí por la base –o soldados en forma de tubo en especies extraibéricas–, imbricados  
(contortos), de ordinario unguiculados, en general prontamente caedizos. Estam-  
bres (4)5 –o bien 10(15) en especies extraibéricas–, de ordinario alternipétalos,  
soldados entre sí por la base pero no al perianto; anteras dorsifijas, introrsas, con 2  
tecas y dehiscencia longitudinal; polen tricolpado o tricolporado, a veces pantoc-  
colpado o pantocolporado –según parece, rara vez inaperturado en especies extrai-  
béricas–; estaminodios normalmente 5(10), también 6, 7, 8 y 9, pequeños, de ordi-  
nario intercalados, en el mismo verticilo, entre los estambres fértiles. Ovario con  
(2)3-5(8) lóculos –a veces casi o totalmente divididos por la mitad por un falso ta-  
bique; otras, unilocular en la parte superior–; carpelos (2)3-5(8), soldados; rudi-  
mentos seminales 2 por carpelo –a veces más–, de placentación axilar, colaterales  
–a veces separados por el falso tabique–, péndulos, anátropos, de rafe ventral, bi-  
tegumentados; estilos (2)3-5(8) –tantos como carpelos–, libres o  $\pm$  soldados –a ve-  
ces casi totalmente–, filiformes; estigmas terminales. Fruto en cápsula septicida o  
biscida –en drupa (nuculanio) o esquizocarpo en especies extraibéricas–. Semillas  
con endosperma escaso, a veces abundante o nulo; embrión recto o ligeramente  
curvo.

*Observaciones.*–Integrada por 13 géneros con unas 300 especies que se distri-  
buyen por regiones templadas y tropicales. La descripción de la familia responde  
a los recientes criterios de J.L. Reveal in *Phytoneuron* 2012-37: 1-221 (2012) y  
P.F. Stevens en su *Angiosperm Phylogeny Website* (12.<sup>a</sup> versión, 2012; [http://www.  
mobot.org/MOBOT/research/APweb/](http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/)). A su vez, estos autores, en lo que se refie-  
re a las *Linaceae*, se fundamentan principalmente en J.R. McDill & B.B. Simpson

\* F. Muñoz Garmendia, C. Navarro & A. Quintanar (eds.)

---

in Bot. J. Linn. Soc. 165(1): 64-83 (2011) y J.R. McDill & al. in Syst. Bot. 34(2): 386-405 (2009).

*Bibliografía.*—S. DRESSLER & AL. in K. KUBITZKI (ed.), Fam. Gen. Vasc. Pl. 11: 237-246 (2014); J.R. MCDILL & B.B. SIMPSON in Bot. J. Linn. Soc. 165(1): 64-83 (2011).

1. Flores pentámeras; sépalos enteros; cápsula que se abre en 10 valvas ..... **1. Linum**
- Flores tetrámeras; sépalos con (2)3(4) dientes apicales; cápsula que se abre en 8 valvas .....  
..... **2. Radiola**