

CXXXVII. HYDROPHYLLACEAE [nom. cons.]*

Plantas herbáceas anuales, o arbustos. Hojas alternas, enteras o pinnatisectas, sin estípulas. Inflorescencia cimosa, formada por cimas escorpioides, bracteadas o ebracteadas, formando grupos racemiformes, terminales. Flores hermafroditas, pentámeras, actinomorfas. Cáliz con 5 sépalos soldados por su base, con prefloración imbricada. Corola con 5 pétalos soldados, de prefloración imbricada, infundibuliforme o hipocrateriforme. Androceo con 5 estambres subiguales, alternipétalos, libres, exertos, adnatos al tubo de la corola, cada uno con 2 escamas interestaminales en la base, a veces sin ellas. Disco nectarífero ausente. Gineceo con ovario bicarpelar, súpero, unilocular o falsamente bilocular, con 4 o numerosos rudimentos seminales, anátropos, de placentación parietal; estilos 1 o 2, exertos; estigmas $\pm$ capitados. Fruto en cápsula loculicida, con 4 o numerosas semillas. Semillas pequeñas, con embrión recto; endosperma oleaginoso abundante o escaso. Sin compuestos iridoides.

Observaciones.—Comprende 17 géneros y c. 250 especies distribuidas mayoritariamente por América, sobre todo por América del Norte, con una pequeña representación en África, NE de Asia, Asia tropical, Islas Hawái más el N y NE de Australia. Introducidas como plantas de jardinería o melíferas en Europa. Las escamas interestaminales, cuando existen, protegen a los nectarios, localizados en la base de los estambres. En *Phacelia tanacetifolia* se observan 10 escamas libres que en otras especies se sueldan en pareja y constituyen pequeñas bolsas que protegen los nectarios. Esta familia está relacionada filogenéticamente con Cordiaceae R. Br. ex Dumort., Ehretiaceae Mart. y Heliotropiaceae Schrad. del orden Boraginales Juss. ex Bercht. & J. Presl. [cf. E. Långstrom & M.W. Chase in Pl. Syst. Evol. 234: 137-153 (2002); ver observaciones en la familia *Boraginaceae*].

Bibliografía.—A. BRAND in H.G.A. ENGLER, Pflanzenr. 59: 1-210 (1913); L. CONSTANCE & T.I. CHUANG in Amer. J. Bot. 69: 40-53 (1982); A. PETER in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 54-71 (1893).

1. Plantas herbáceas; hojas pinnatisectas; ovario con 1 estilo bífido **1. Phacelia**
— Plantas arbustivas; hojas enteras; ovario con 2 estilos **2. Wigandia**

* S. Silvestre & A. Quintanar (eds.)