

CXII. HIPPOCASTANACEAE [nom. cons.]*

Árboles o arbustos. Ramas con yemas pelosas –pelosidad rojiza o no–. Hojas persistentes o caducas, opuestas o alternas, ternadas, pinnati o palmaticompuestas; folíolos 3-11, peciolulados o sentados; sin estípulas. Inflorescencia en tirso –racimo o panícula de cimas, a veces modificada (cincino)–, terminal, en general erecta, andromonoica; brácteas subuladas, muy reducidas o inexistentes. Flores hermafroditas –situadas a lo largo de la inflorescencia o hacia la base– o masculinas –dispuestas a lo largo de la inflorescencia o hacia el ápice–, ± zigomorfas, pentámeras, heteroclamídeas. Sépalos 4 o 5, libres o soldados entre sí. Pétalos 4 o 5 –el inferior bien desarrollado o vestigial–, libres, imbricados; lámina crestada o no en el ápice que puede envolver los filamentos estaminales; uña ± desarrollada. Disco nectarífero extrastaminal. Estambres 5-9 –verticilo interno completo, con 5 estambres, y el externo incompleto–, libres entre sí y no soldados a la corola, insertos en la parte interna del disco; filamentos ± arqueados; anteras dorsifijas, introrsas; polen tricolporado. Ovario súpero, con o sin ginóforo; carpelos (1)3(4), soldados entre sí; estilo 1, apical; estigma 1, entero o con (1)3(4) lóbulos; rudimentos seminales 2 por lóculo, superpuestos, de placentación axilar. Fruto en cápsula, con (1-2)3(4) lóculos, de globosa a piriforme, con o sin ginóforo. Semillas 2-5 –a veces 1, por aborto del resto–, de testa coriácea e hilo grande.

Observaciones.–Familia integrada por tres géneros y c. 15 especies. El género *Aesculus* L. se distribuye por el hemisferio norte –SE de Europa, Asia (desde las Himalayas al Japón) y Norteamérica–; el género *Billia* Peyr. se distribuye desde el S de México hasta Ecuador y *Handeliodendron* Rehder, con una especie, vive en el SW de China.

Cuando A. Rehder describió el género *Handeliodendron* [in J. Arnold Arbor. 16(1): 65-66 (1935)] lo incluyó en las *Sapindaceae*. Este género –por las hojas opuestas, el polen colporado, con verrugas en la membrana del colpo, y la anatomía del leño– parece ser próximo a *Aesculus* y *Billia*; esta cercanía se ve apoyada, además, por los datos moleculares [cf. F. Forest & al. in Canad. J. Bot. 79(2): 154-169 (2001); M.G. Harrington & al. in Syst. Bot. 30(2): 366-382 (2005)].

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