

CII. VISCACEAE*

Plantas hemiparásitas aéreas, con sistema radicular endofítico (haustorio), colonizador de los tejidos vasculares del hospedador, donde forma una red de cordones primarios y secundarios. Hojas generalmente opuestas, sin estípulas, con lámina diferenciada o reducidas a escamas minúsculas, que forman una vaina. Flores unisexuales, monoclamídeas; las masculinas, trímeras o tetrámeras (rara vez pentámeras o hexámeras); las femeninas, dímeras o tetrámeras. Estambres soldados a los tépalos. Ovario ínfero, sin rudimentos seminales diferenciados; saco embrionario bispórico o monospórico. Fruto bacciforme. Semilla sin testa, cubierta totalmente o hacia su extremo basal de un mesocarpo viscoso –compuesto por viscina– gracias al cual puede adherirse al futuro huésped. Endosperma clorofílico. Embriones 1-3(4) en cada fruto.

Integrada por 7 géneros que comprenden c. 400 especies, de distribución fundamentalmente tropical, con alguna representación en las regiones subtropicales y templadas de ambos hemisferios.

Observaciones.—Aunque tradicionalmente se ha reconocido como subfamilia dentro de las *Loranthaceae*, las evidencias acumuladas de estudios embriológicos, cariológicos, anatómicos y palinológicos han hecho que se imponga el reconocimiento de las *Viscaceae* como familia independiente –Barlow in Proc. Linn. Soc. New South Wales 89: 268-272 (1964); Barlow & Martin, in W.F. Grant (ed.), Pl. Biosyst.: 117-140 (1984)– y cuyo origen pudiera ser independiente del de las *Loranthaceae*, dentro del orden *Santalales*. Por esta razón, nos apartamos en este punto del sistema de clasificación seguido en esta obra.

1. Planta de hasta 50 cm; tallo compuesto por artejos cilíndricos; hojas con lámina diferenciada, elípticas u oblongo-lanceoladas; inflorescencias terminales y axilares; fruto globoso, de (4,5)5-9(12) mm, carnoso **1. Viscum**
- Planta de menos de 15 cm; tallo compuesto por artejos cuadrangulares; hojas sin lámina diferenciada, reducidas a escamas minúsculas que forman una vaina; inflorescencias terminales; fruto ovoideo-oblongo, de menos de 3 mm, ± coriáceo ... **2. Arceuthobium**

* G. Nieto Feliner (ed.)