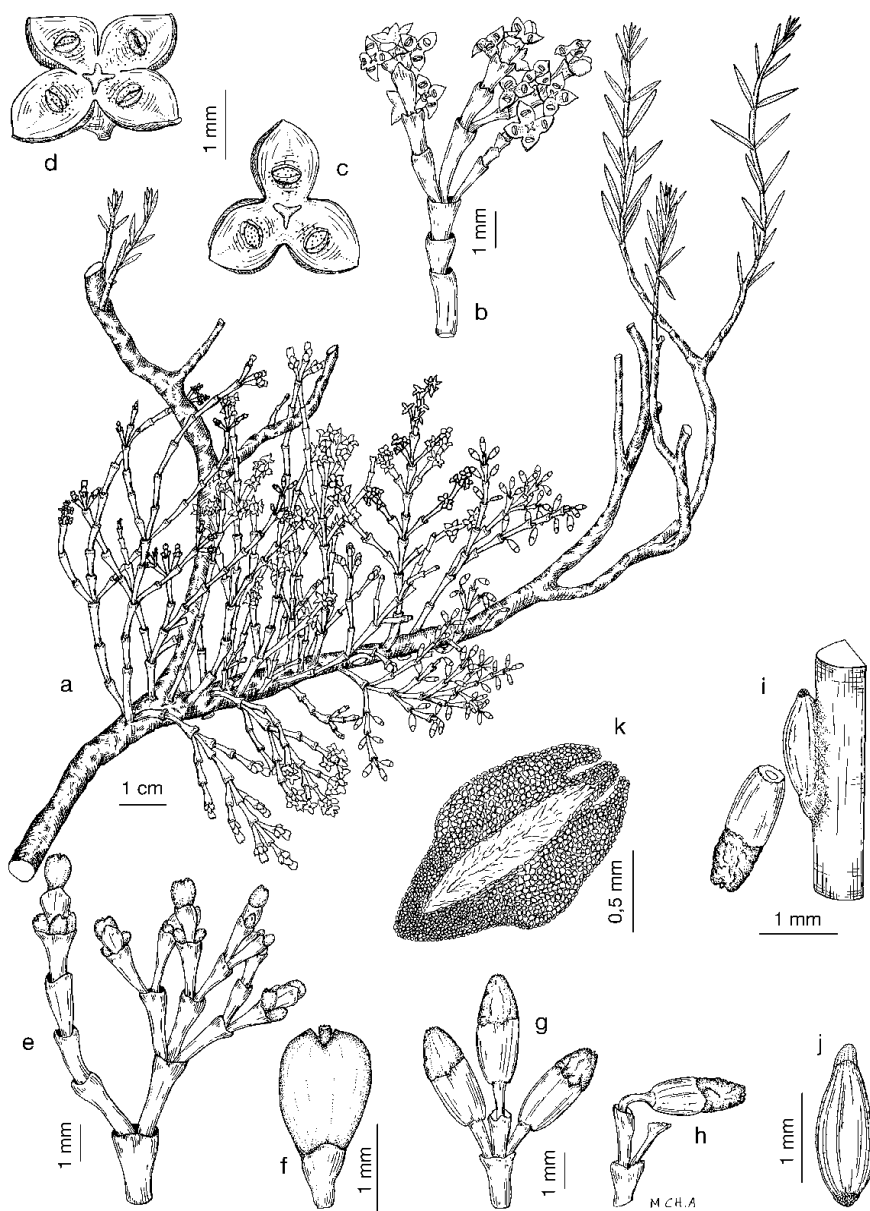


2. *Arceuthobium* M. Bieb. [nom. cons.]*

[*Arceuthóbium*, -i n. – gr. *árkeuthos*, -ou f.; lat. *arceutis*(*arceo*-, *arcio*-), -*idis*, -*idos* (*arceutus*, -*i*) f. = nombre de diferentes enebros (*Juniperus Oxycedrus* L., *J. communis* L., etc., cupresáceas) y sabinas (*J. phoenicea* L., etc.), y de sus frutos, las enebrinas; gr. *bíos*, -ou m. = mantenimiento, sustento // gé-nero o modo de vida, etc. El *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) M. Bieb. vive parásito sobre los enebros y sabinas]

Plantas hemiparásitas, de tamaño reducido, dioicas. Tallo compuesto de ar-
tejos cuadrangulares. Hojas reducidas a escamas minúsculas, opuestas, solda-
das, que forman una vaina. Inflorescencias de ambos sexos, terminales, reuni-
das en varios artejos contiguos. Flores sésiles, insertas directamente en un nudo
o dispuestas sobre un corto artejo, decusadas o verticiladas –las apicales, gene-
ralmente solitarias–. Flores masculinas trímeras o tetrámeras, con tépalos ape-
nas soldados en la base, provistas de un nectario central. Anteras sésiles, cimbi-
formes, dispuestas transversalmente hacia la mitad del tépalo, con dehiscencia
longitudinal. Flores femeninas con perianto formado por dos tépalos soldados
al ovario en la mayor parte de su longitud, bífidos en el ápice. Estigma trun-

* P. Catalán



Lám. 38.—*Arceuthobium oxycedri*, a-j) Villaseca de Uceda, sobre *Juniperus oxycedrus*, Guadalajara (JACA 579286); k) Sierra de Guara, Vadiello, sobre *J. phoenicea*, Huesca (JACA 364084): a) hábito (pies masculinos y femeninos); b) inflorescencia masculina; c) flor masculina trímera; d) flor masculina tetrámera; e) inflorescencia femenina; f) flor femenina; g, h) frutos inmaduros; i) fruto maduro tras la dehiscencia y semilla adherida a la planta hospedadora; j) semilla; k) sección longitudinal de una flor femenina.

2. *Arceuthobium*

cado-bilobulado, que sobresale por la apertura periántica. Fruto bacciforme, ovoideo-oblongo, de ápice obtuso y base truncada, \pm coriáceo, cubierto por los restos del perianto en la mitad apical, con dehiscencia opercular basal y diseminación explosiva. Semilla única, que contiene un embrión.

Bibliografía.—F.D. HAWKSWORTH & D. WIENS (eds.) (1972), Biol. Classific. Mistletoes (*Arceuthobium*).

1. **A. oxycedri** (DC.) M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. [Oxýcedri]
3: 629 (1819)

Viscum oxycedri DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 4: 274 (1805) [basión.]

Ind. loc.: "... parasite sur les rameaux du génevrier oxycède, dans la Provence et le Languedoc"
lc.: Lám. 38

Planta de hasta 15 cm. Artejos basales caulinares más largos y gruesos, de hasta 16×4 mm. Flores masculinas dispuestas sobre cortos artejos; éstos, opuestos, decusados —el apical solitario—. Tépalos 3(4), de $0,8-1,2 \times 0,6-1$ mm, triangular-ovados, agudos y cuculados en el ápice. Anteras c. $(0,35)0,4(0,5) \times (0,2)0,25(0,35)$ mm. Flores femeninas insertas directamente —en número de dos o más— en cada nudo; las terminales, de ordinario solitarias. Perianto $(0,4)0,5-0,7(1) \times (0,3)0,4-0,6(1)$ mm. Fruto $(1,9)2,2(2,7) \times 1-1,2(1,6)$ mm, patente o reflejo en la madurez, \pm pruinoso, con pedicelo de longitud igual a la mitad de la del fruto. Semilla $1,4-1,6 \times c. 0,5(0,65)$ mm, ovoideo-oblonga, con cubierta escamosa, pardusca, provista en su ápice del mesocarpo viscoso. $2n = 28^*$.

Parásita sobre diversas especies de *Juniperus*: *J. oxycedrus*, *J. communis*, *J. phoenicea*, más rara en *J. sabina* y *J. thurifera*; 540-2150 m. Fl. IX-X. Fr. X-XI(XII). Cuenca mediterránea (S de Europa, N de África, Oriente Medio) y W de Asia (hasta el Himalaya). Mitad oriental de la Península Ibérica y esporádica en la occidental. **Esp.**: Av (Ba?) (Bu) Ca† Cs (Cu) Gr Gu Hu L (Lo) M Ma Mu Na Sg (So) Te (V) Vi Z.

Observaciones.—A diferencia de lo que sucede en *Viscum album*, y a pesar de ser varios los hospedadores de *A. oxycedri*, no se ha detectado ninguna relación específica parásito-hospedador ni se han propuesto categorías infraespecíficas dentro de esta especie.

El ciclo reproductivo dura más de un año. La antesis tiene lugar, de ordinario, en septiembre u octubre y los frutos maduran en los meses que van de noviembre a diciembre del año siguiente. La germinación de la semilla acontece al cabo de 3 ó 4 meses. El hipocótilo —no tienen radícula propiamente— penetra en el córtex caulinar del hospedador y desarrolla un haustorio que no producirá tallos aéreos hasta pasados 2-5 años; la floración de dichos tallos no se produce hasta que han transcurrido 1 ó 2 años desde la iniciación del brote.