157 *Viscum album* L.

Pie masculino. Vireta; Pina de Ebro (22/02/2014)

***Viscum album* L.**

NOMBRE VULGAR
Muérdago

DESCRIPCIÓN
10-30 cm. Plantas hemiparásitas, dioicas (con sexos separados) y sin vellosidad; tallo con artejos cilíndricos, los inferiores muy gruesos; hojas opuestas, algo carnosas, elípticas y de color amarillento; inflorescencias de ambos sexos en racimos terminales y axilares; de 1 a 3 flores masculinas en cada racimo, con tépalos soldados en la base y anteras soldadas a los tépalos; de 3 a 5 flores femeninas en cada racimo, con 4 tépalos: bayas globosas, de color amarillento o blanco.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
División Spermatophyta
Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae
Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.
Flores generalmente con cáliz y corola.
Con semillas contenidas en frutos.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Subclase Dicotyledones
Semillas con dos cotiledones.
Hojas con nervios ramificados.
Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

Familia Viscaceae
Plantas semiparásitas sobre árboles o arbustos.
Color verde amarillento.
Hojas opuestas, a veces con forma de escama.
Flores formadas por piezas verdes (con apariencia de cáliz).

Género *Viscum*. *Viscum album*
Tallos con artejos cilíndricos.
Hojas con lámina diferenciada, oblongas o elípticas.
Bayas mayores de 5 mm, globosas, carnosas y de color blanco.

V. album. Detalle de una baya.

ESPECIES SIMILARES
Las bayas mayores de 5 mm y de color blanco diferencian a esta especie de las demás de la familia Viscaceae.

DISTRIBUCIÓN
Centro y sur de Europa. Norte de África y Asia Menor. Presente en las masas naturales de pino carrasco (*Pinus halepensis*) en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA
En la Comarca parasita únicamente pinos carrascos. Florece desde marzo hasta mayo.

157 *Viscum album* L.

FAUNA Y FLORA ASOCIADAS

Parasita a *Pinus halepensis*.
Coccus hesperidum (Coccoidea). Planta nutri-

COMENTARIOS Y USOS

El extracto de muérdago tiene propiedades cardíacas e hipotensoras administrado por vía intravenosa, siendo inocuo por vía oral; parece ser que sus propiedades varían según sea el árbol hospedador. En el Altoaragón se les da a los animales de corral para "purificarlos y limpiarles la sangre". En cualquier caso el muérdago es una planta tóxica en dosis altas, siendo los frutos la parte más peligrosa. Un uso muy antiguo de la planta es la fabricación de liga o besque, una sustancia pegajosa obtenida de la maceración y fermentación de los frutos y que se utiliza para cazar pájaros. Se ha considerado como amuleto protector y en los países anglosajones se coloca muérdago en las puertas para Navidad. Los norteamericanos utilizan el muérdago como desinhibidor social y en las fiestas de fin de año el llevar una rama de muérdago en la cabeza da licencia para besar a quien se desee.

AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

V. album. Pie femenino. Vireta; Pina de Ebro (22/02/2014)

V. album. Detalle de la parte inferior del tallo

V. album. Detalle de ramas inferiores

V. album. Detalle de ramas superiores

157 *Viscum album* L.

V. album. Detalle de las hojas

V. album. Detalle de una hoja: haz

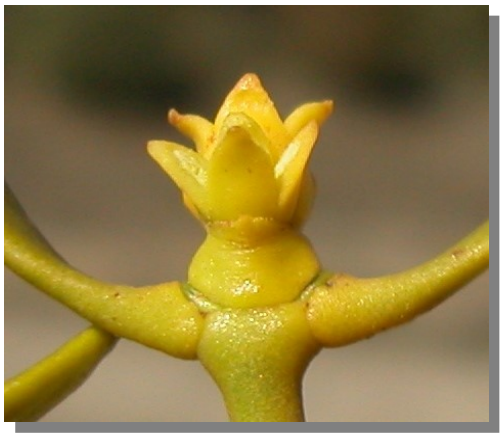
V. album. Detalle de una hoja: envés

V. album. Pie masculino. Detalle de rama con flores

V. album. Pie masculino. Detalle de rama con flores

V. album. Pie masculino. Detalle de flores inmaduras

157 *Viscum album* L.

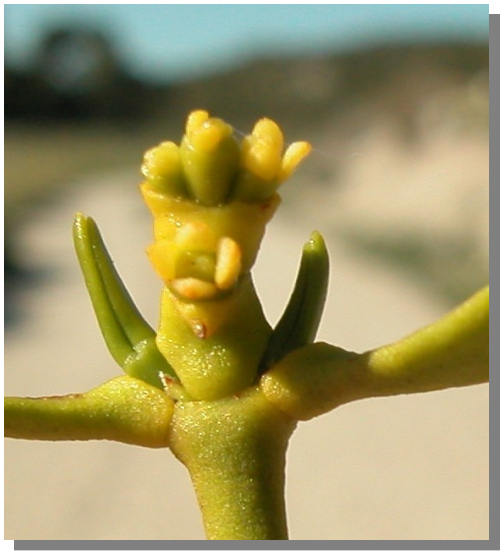


V. album. Pie masculino. Detalle de la flor

V. album. Pie masculino. Detalle de la flor

V. album. Pie femenino. Detalle de rama con flores y bayas

V. album. Pie femenino. Detalle de rama con flores y baya



V. album. Pie femenino. Detalle de flores inmaduras

157 *Viscum album* L.

V. album. Pie femenino. Detalle de las flores

V. album. Pie femenino. Detalle de las flores

V. album. Pie femenino. Detalle de una ba-