

## 1. *Monotropa* L.\*

[Monótopra, f. – gr. *mónos* = solo, único, etc.; gr. *trépō* = volver, dirigir, etc. Las flores están todas vueltas hacia el mismo lado]

Hierbas perennes de tallos carnosos, blanquecinos o amarillentos. Hojas escuamiformes, sésiles, alternas. Flores en racimos cortos terminales. Sépalos 4-5, libres. Pétalos 4-5, libres, de base gibosa. Estambres 8-10; anteras con dehiscencia rimosa. Ovario 5-6 lóculos. Fruto en cápsula, con dehiscencia loculicida. Semillas numerosas, con la testa prnlongada en dos alas opuestas.

### 1. *M. hypopitys* L., Sp. Pl.: 387 (1753)

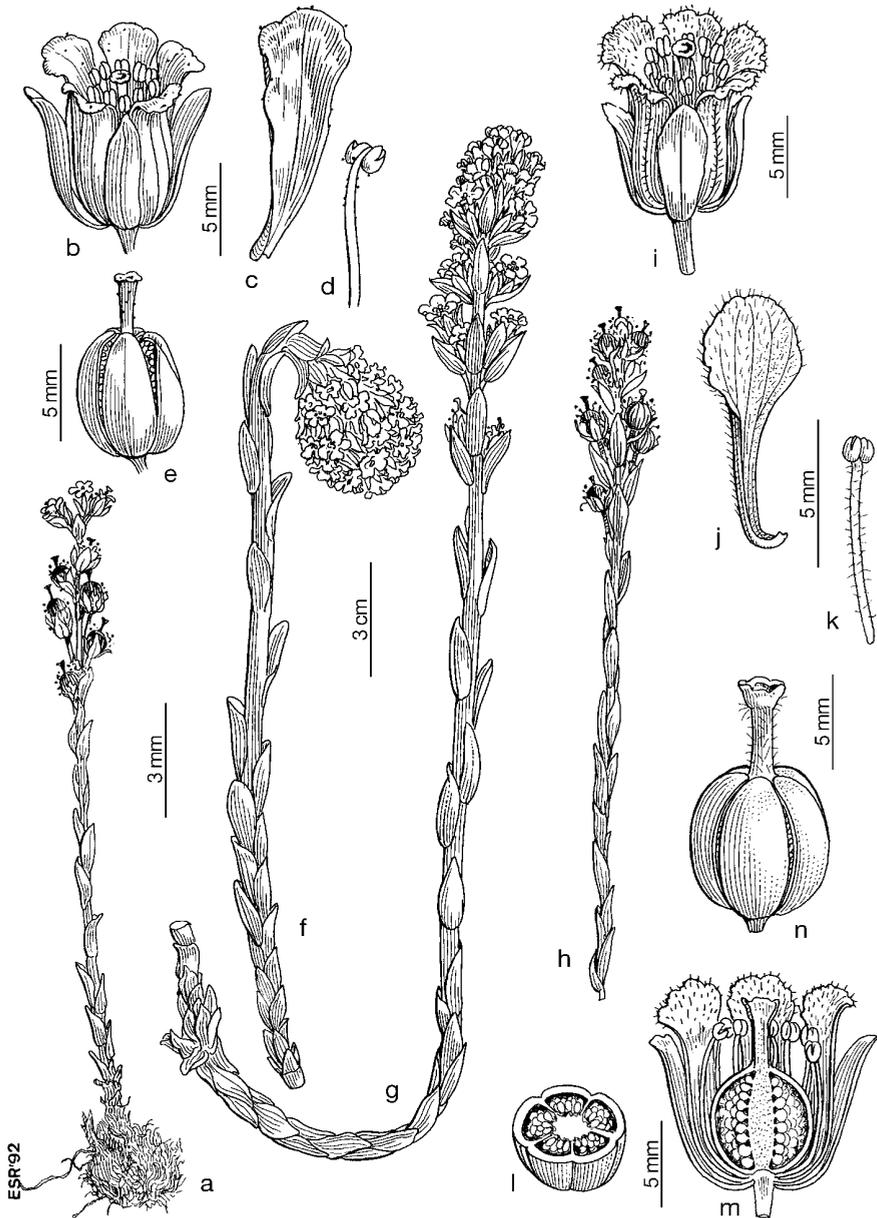
[Hypópityis]

*Ind. loc.*: “Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae, Canadae sylvis”

*Ic.*: Lám. 198

Geófito rizomatoso de color amarillento o blanquecino. Rizoma carnoso, recubierto por una maraña intrincada de micorrizas. Tallos 5-30 cm, simples, rara vez ramificados en su base. Hojas numerosas sobre todo cerca de la base, de 5-18 mm de longitud, ovado-oblongas, enteras o fimbriadas. Inflorescencia al principio péndula y más tarde erecta, de (2)5-18 flores con pedicelos cortos. Sépalos 6-15 mm, oblongo-espátulados. Pétalos 7-18 mm, de oblongos a oblongo-espátulados, formando una corola acampanada. Estambres inclusos; anteras

\* G. Montserrat Martí



Lám. 198.—*Monotropa hypopitys* var. *glabra*, Villanúa, Huesca (JACA 180082): a) hábito; b) flor; c) pétalo; d) estambre; e) fruto. *M. hypopitys* var. *hypopitys*, Monte Oroel, Jaca, Huesca (JACA 271688): f) fragmento de un tallo con inflorescencia inmadura; g) tallo con inflorescencia madura; h) fragmento de tallo con frutos; i) flor; j) pétalo; k) estambre; l) sección transversal del ovario; m) sección longitudinal de una flor; n) fruto.

1. *Monotropa*

0,8-1,3 mm. Estilo 2-7 mm, columnar; estigma (3)4-5 lóbulos, que forman un disco orbicular. Fruto 5-8 mm, ovoideo o subgloboso. Semilla 0,1 mm, con alas de c. 0,2 mm.  $2n = 16^*$ ,  $48^*$ .

Bosques húmedos, principalmente hayedos y pinares, saprófito en el mantillo; 350-1900 m. VI-VIII. Casi toda Europa –aunque escasa en la región mediterránea–, Asia, N de África y N de América. Sobre todo en la mitad N peninsular y Mallorca. **And. Esp.:** (Al) Av B Bi (Bu) Cc Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L (Le) Lo Lu M Na O P PM[M11] Po S Sa Sg SS T Te V Vi Z. **Port.:** (BA) (BB) BL (TM). **N.v., cat.:** espárrec bord.

*Observaciones.*—Se han distinguido dos táxones en el seno de esta especie, a veces considerados como especies independientes: *M. hypopitys* L., s. str., y lo que se viene denominando var. *glabro* Roth ex Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 17: 69, tab. 1152 fig. 1-V 1-14 (1855). El primero se caracteriza por su inflorescencia densa, generalmente con más de 6 flores, por los tricomas rígidos que cubren la parte superior del tallo, sépalos, pétalos, filamentos estaminales, ovario y estilo, por los pétalos de 10-18 mm y la cápsula ovoidea. El segundo es totalmente glabro y muestra una inflorescencia más laxa, generalmente con menos de 6 flores, pétalos más cortos, de 7-10 mm de longitud y cápsula subglobosa. En los materiales estudiados de la Península los citados caracteres parecen variar de un modo independiente; por ello parece conveniente mantener estos táxones en el rango varietal.