

ovisnutý, neskoršie priamy, zhora nadol rozkvitajúci. Podkvetné listence napodobujú kalich, sú vajcovito kopijovité. Kvety obojpohlavné, pravidelné, štvorpočetné až päťpočetné. Kalich chýba. Koruna voľnolupienková; lupienky zvonkovite sklonené. Čnelka krátka, priama; blizna lievikovitá. Peľnice pukajú vrcholovými dierkami; peľové zrnká jednotlivé. Plod je septická tobolka.

Kľúč na určenie druhov

- 1a Nitky tyčiniek, čnelka a lupienky husto a krátko brvité *M. hypopitys*
 1b Nitky tyčiniek, čnelka a lupienky holé *M. hypophega*

Montropa hypopitys L.

Hniliak smrekový

Ic.: Tab. 40, fig. 4, p. 327

Monotropa hypopitys L. Sp. pl. ed. 1, p. 387, 1753.

Syn.: *Hypopitys monotropa* Crantz – *Monotropa multiflora* (Scop.) Fritsch p. p.

Trváca bylina s husto rozkonáreným podzemkom. Byľ voskovožltá až hnedastá, 5–25 cm vysoká. Šupiny na byli vajcovité až vajcovito podlhovasté, 5–13 (–15) mm dlhé. Podkvetné listence brvité. Lupienky obrátene vajcovité, husto krátko brvité, 6–13 mm dlhé, 3 mm široké, na báze vakovité, bledožlté. Nitky tyčiniek brvité. Čnelka krátko brvitá, 3–4 mm dlhá. Tobolka priama, obrátene vajcovitá, 6–8 mm dlhá.

Chromozómy: $2n = 48$.

Biológia, ekológia, fytocenológia. Geofyt. Kvitnutie jún–august. Maximum: ca 1400 m n. m., okr. 23c, Faixova čistina (Domin et Krajina 1926 PRC). Druh rastie v nižších polohách v spoločenstvách zväzu *Dicrano-Pinion*, v reliktných boroch (*Erico-Pinion*) alebo v borovicovo-dubových lesoch (*Pino-Quercion*). Vo vyšších polohách sa vyskytuje najčastejšie v prechodnom stupni medzi kyslomilnými horskými bučinami (*Luzulo-Fagion*) a jedľovo-smrekovými lesmi (*Vaccinio-Abietion*) a taktiež tam, kde je vyšší podiel jedle v nadraze.

Rozšírenie na Slovensku. Mapa 62. Rastie v celej karpatskej oblasti a do panónskej oblasti zasahuje do Ipěsko-rimavskej brázdy, Slovenského krasu, Podunajskej nížiny a Košickej kotliny.

Pannonicum. 2. Poltár (Hendrych et Křís a Preslia, Praha 32: 35, 1960). – Jestice (Holub Biol. Pr. SAV 11/6: 58, 1965). – Farkašova studňa. – Karanč (Hendrych Acta Univ. Carol., ser. biol. 1967: 154). 3. Zádielska dolina (Jos. Dostál 1935 PRC). – Nižný vrch pri Turnianskom Podhradí (Jos. Dostál 1935 PRC). 4. Zohor (Ptačovský 1923 SAV). – Borský Jur (Ptačovský 1927 SAV).