

**Chromozómy:**  $2n = 14$ , okr. 6, Trnava, Šalgočka (Murín et Váchová in Májovský et al. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comen., Bot. 16: 22, 1970).

**Variabilita.** Taxonomicky bezvýznamná premenlivosť sa prejavuje najmä vo výške rastliny a tvare okraja listov (listy celistvookrajové až zúbkaté).

**Biológia, ekológia, fytoecológia.** Terofyt. Kvitnutie apríl-jún (ojedinele kvitnúce exempláre až do októbra). Burina so širokou ekologickou amplitúdou. Rastie na teplých, výslnných až polotienistých, vysychavých až mierne vlhkých stanovištiach ruderalného charakteru (smetiská a opusteniská, zanedbané hospodárske dvory, násypy ciest a železníc, pozdĺž múrov a pod.), na medziach polí a vinogradov ako burina, na výživných a dostatočne vlhkých substrátoch (štrkové lavice na náplavoch tokov, okraje štrkových jazierok, priekopy a pod.). Ťažisko výskytu má v planárnom až submontánnom stupni, zriedkavejšie vystupuje až do montánného stupňa (okolie horských chát, salašov a pod.). Maximum: 1 113 m n. m., okr. 16, Tisovec, Voniaca (Hendrych Preslia 27: 67, 1955). Najčastejšie rastie v spoločenstvách radu *Onopordetalia acanthii* triedy *Artemisietea vulgaris*, v spoločenstvách zväzu *Matricario matricarioidis-Polygonion arenastri* triedy *Polygono arenastri-Poetea annuae*, prípadne spoločenstvách radov *Bidentetalia tripartiti* a *Galio-Urticetea*.

**Celkové rozšírenie.** Druh pravdepodobne pochádza zo strednej Ázie (Hultén et Fries 1986), nedoriešená je otázka pôvodnosti vo väčšej časti európskeho areálu (cf. Clapham et Akeroyd 1993). V súčasnosti takmer kozmopolitný. Vyskytuje sa takmer v celej Európe (zriedkavý len v najsevernejších oblastiach a najjužnejších častiach Stredozemia), v západnej a východnej Ázii (Sibír) až po Japonsko a Čínu. Zavlečený aj na Island, do Grónska, severnej a strednej Afriky, Severnej a Južnej Ameriky (Čile) a na Nový Zéland.

**Rozšírenie na Slovensku.** Mapa 107. Rastie hojne vo všetkých fyto geografických okresoch panónskej oblasti, najpočetnejšie je zaznamenaný na Podunajskej nížine. V oblasti karpatskej flóry chýbajú údaje zo Západných Tatier. Vo viacerých fyto geografických okresoch Karpát ide v skutočnosti o hojnejšie rozšírený druh, ako sa nám ho na základe údajov, ktoré sme mali k dispozícii, podarilo zmapovať (cf. Tavoďa et al. 2002).

**Úžitkovosť.** Liečivá rastlina. Pôsobí močopudne a používa sa do proti-reumatických čajov.

## 2. *Thlaspi caerulescens* J. Presl et C. Presl

### Peniažtek modrastý

*Thlaspi caerulescens* J. Presl et C. Presl Fl. Čech., p. 113, 1819.

Syn.: *Thlaspi sylvestre* Jord. 1846 - *T. alpestre* auct. non L. - *Noccaea caerulescens* (J. Presl et C. Presl) F. K. Mey. 1973.

Dvojočná alebo krátkodobo trvávajúca, väčšinou sivostozelená alebo slabooivatená bylina. Koreň pomerne tenký, zvyčajne s rozkonárenou koreňovou hlavou.