

belavá, neskôr bledožltá, zvonka v hornej časti krátko páperistá. Peľnice 7–8 mm dlhé, voľná časť nitky 2–4 mm dlhá. Tvrdky 4,5–6 mm dlhé, belavé alebo hnedavé, jemne bradavičnaté.

Chromozómy: $2n = 18$

Biológia, ekológia, fytoecológia. Hemikryptofyt. Kvitnutie máj–jún. Rastie na kamenistých výslnných stráňach, krasových svahoch, vzácne na pieskoch, na vápencoch a dolomitoch, na plytkých, kamenistých, bázických pôdach v teplých oblastiach od planárneho do kolínneho stupňa (vzácne až submontánneho). Maximum: 600 m n. m., okr. 3, Zádielsky kameň (viac zberateľov). Je význačným druhom xerothermých spoločenstiev radu *Festucetalia valesiaca*.

Rozšírenie na Slovensku. Mapa 4. V kvetene Slovenska predstavuje významný fyto geografický prvok s centrom výskytu v submediteránnej oblasti, ktorý u nás dosahuje severnú hranicu areálu. V tomto území sa vyskytuje disjunktívne s centrom výskytu v Slovenskom krase a na Tematínskych kopcoch. Ostatné náleziská sú izolované, s chudobnými populáciami, z ktorých niektoré už vymizli. Všetky tieto izolované populácie si zaslúžia terénnu revíziu a ochranu.

Pannonicum. 3. Veľmi hojne. 5. Devínska Kobyla (G. Reuss 1853: 299; Kaleta 1961 BRA).

Carpathicum. 9. Trenčianske Bohuslavice, vrch Turecko (Futák 1931 SLO). 10. Svätý Jur (Endlicher 1830: 242). 11. Mnoho zberov z Tematínskych kopcov od obce Lúka po Bezovec. 12. vrch Zobor (V. Nábělek 1930 BRA). – Nitra, kóta 220 (Vlach 1932 PRC).

Ochrana. Vyžaduje ochranu.

2. *Onosma arenarium* Waldst. et Kit.

Rumenica piesočná

Ic: Tab. 3, fig. 2, p. 40

Onosma arenarium Waldst. et Kit. Plant. Rar. Hung. 3, p. 308, 1812.

Syn.: *Onosma echioides* auct.

Trvácá, v hornej polovici bledo až žltkasto zelená, odstávajúco štetinatá bylina, štetiny 2–3 mm dlhé. Podzemok viachlavý, horizontálny alebo šikmý, hrubý, drevnatejúci, s niekoľkými listovými ružicami. Listy ružice čiarkovité až úzko obrátene kopijovité, na báze zúžené, na vrchole ± končisté, zriedka zaokrúhlené, 4,5–18×0,4–1,3 cm veľké. Byľ jedna alebo viaceré, priama, ± od polovice rozkonárená, 15–40 cm vysoká, konáre rozložité, hrubé, ukončené závinkami. Byľové listy obrátene podlhovasto kopijovité, dolné zúžené do krídlatej stopky, horné sediace, vajcovito kopijovité, na vrchole ± končisté, na oboch stranách štetinaté, štetiny 1–2 mm dlhé, bradavičky bez asterosetúl alebo zriedkavejšie s kratučkými, 0,1 mm dlhými, vzpriamenými asterosetulami v počte 1–5. Listene vajcovito podlhovasté, horné úzko kopijovité, končisté, dolné také dlhé ako kalich, horné kratšie. Kvetná stopka krátká, do 4 mm dlhá, taká dlhá ako 1/3 kalicha. Kalich v čase kvetu 6–12 mm dlhý, v čase plodu 15 mm dlhý, svetlo alebo žltkastoze-