

ký, pieskovo hnedosivý, pieskovohnedý, svetlo hrdzavohnedý, tmavohnedý alebo sivozelený, holý, s (5—) 8—18 (—25) semenami. Semená guľovité, sféroidné, obličkovité až nepravidelne mnohostranné, (1,1—) 1,2—1,8 (—2) × (1—) 1,1—1,5 × (0,9—) 1,1—1,5 mm veľké, pieskovohnedé, hnedé až sivohnedé, jednofarebné alebo tmavo škvrnité, hladké, matné až slabo lesklé.

Chromozómy: $2n = 24$ (viac údajov z okresu Podunajská nížina) (Zajacová 1962; Pálková in Májovský et al. 1970).

Variabilita. Druh veľmi premenlivý takmer vo všetkých znakoch. Bolo opísaných mnoho foriem a variet, z ktorých význačnejšie sú: var. *hirsutus* Koch, rastliny chlpaté; var. *kochii* Žertová, rastliny brvité, väčšinou s trocha väčšími kvetmi; var. *norvegicus* Žertová, s kopijovitými až obrátene kopijovitými lístkami hnedozelenými až sivastými a s kvetmi bledožltými; var. *sativus* Hyl. s byľami priamymi, dutými a s lítkami živozelenými; var. *posonien-sis* Žertová, s lístkami tmavosivými, drsne krátkochlpatými a s kvetmi červenkastými až červenými; var. *alpicola* g. Beck, (mapa 37) malé rastliny s lístkami väčšinou široko obrátene vajcovitými až takmer okrúhlymi, veľkými kvetmi, s člnkom na vrchole tmavohnedým. *L. alpinus* (DC.) Schleicher ex Ramond na Slovensku nerastie.

Biológia, ekológia, fytoecenológia. Hemikryptofyt. Kvitnutie jún—august (—september). Druh s veľmi širokou ekologickou amplitúdou. Rastie na lúkach, stráňach, v priekopách, na okrajoch polí, okrajoch lesov, lesných svetlinách, pastvinách, rúbaniskách, skalkách, piesčiniach, rašeliniskách, brehoch riek, potokov a rybníkov, na nivách, holiach, na suchých až vlhkých stanovištiach, na rôznych pôdach a podkladoch, okrem veľmi slaných pôd, od planárneho do alpínskeho stupňa. Maximum: 2060 m n. m., okr. 23c, Hlúpy (Žertová 1960). Vyskytuje sa v spoločenstvách takmer všetkých tried okrem tých, ktoré zahŕňajú vodné a veľmi slanomilné spoločenstvá.

Rozšírenie na Slovensku. Vo všetkých okresoch panónskej, západo-karpatskej a východokarpatskej oblasti bežne, miestami hojne, niekde roztrúsené.

Lotus uliginosus Schkuhr

Ladenec barinný

Lotus uliginosus Schkuhr Handb. 2: 412, 1796.

Syn.: *Lotus pedunculatus* auct. non Cav. — *L. corniculatus* subsp. *major* auct. pro parte.

Trváca, 10—100 cm vysoká bylina. Podzemné i nadzemné poplazy početné, rozkonárené, dlhé. Kolovitý koreň zakrpatený, prevýšený vedľajšími koreňmi. Byľ vystúpavá až priama, od bázy rozkonárená, tupo štvorhranná, ryhovaná,