

Hloh jednosemenný



Základní škola Proseč

(*Crataegus monogyna*)

Ministerstvo životního prostředí

Tento dokument byl vytvořen za finanční
pomoci Revolvingového fondu
Ministerstva životního prostředí.

Znaky:

Rozkladitý keř nebo stromek dorůstající výšky až 12 metrů. Větévky v mládí plstnaté, později olysálé, červenohnědé na nichž jsou asi 1 cm dlouhé, ostře bodavé kolce. Trnitý. Borka je podélně rozpadavá, plátovitá, šedá. Pupeny široce vejcovité, 3-4 mm dlouhé. **Listy** vejčité až vejčitě okrouhlé nebo kosčtverečné, 1,5-4,0 cm dlouhé a okolo 1 až 3 cm široké. **Kvete** v květnu. Květenství mnohokvětá, většinou s 10-18 květy, květy malé, 8-15 mm široké, zapáchající, kališní cípy trojúhelníkovité, krátké 1-2 mm dlouhé. **Plodenství** s 10-20 krátce stopkatými malvicemi - 6-10 mm dlouhé, 5-10 mm široké, tmavě nebo živě červené až hnědočervené, dužina žlutavá až hnědavá, pecička jedna, kulovitá až krátce elipsoidní. Malvičky jsou červené a dozrávají v září říjnu. Poskytuje léčivou drogu (*Flos crataegi et folium cretaegi cum flore*). Květy obsahují glykosid kvercetin a aglykon kvercetin, flatony a stopy silic.

Rozšíření a využití:

Je původní v Evropě, severozápadní Africe a západní Asii. Vyskytuje se i v dalších částech světa, kde může být invazním druhem. Hloh jednosemenný je význačným příbuzným, ale méně rozšířeným, hlohu obecného (*C. laevigata*). Droga se používá ke snižování krevního tlaku a při srdečních arytmiích. Hloh bývá často využíván do živých plotů, tradiční živé ploty jsou tvořeny právě tímto druhem. Používá se i dřevo, které dobře hoří a málo kouří. Plody hlohu hložinky, jsou jedlé za syrova, ale obvykle se používají na přípravu rosolů, džemů, sirupů a vína, nebo se přidávají do brandy.

