

Taxon Populus simonii

Název taxonu	Populus simonii
Vědecký název taxonu	Populus simonii
Jména autorů, kteří taxon p...	Carr.
Český název	topol Simonův
Synonyma (zahradnický pou..	Populus przewalskii Maxim.
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Populus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Čínsko-japonská oblast
------------------------	---

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	strom 10-15 m vysoký, koruna široce vejčitá
Kořen	kotevní
Výhony	letorosty hranaté, lysé
Pupeny	střídavé, lysé, lepkavé a aromatické
Listy	obvejčité až elipčité, 4-12 cm dlouhé, na bázi klínovité, na líci leskle tmavě zelené, na rubu šedobílé, lysé, mělce žláznatě pilovité
Květenství	jehnědy 4-10 cm dlouhé
Květy	dvoudomé rostliny, jednopohlavné květy, samčí jehnědy 2 - 3 cm dlouhé; samičí jehnědy štíhlejší, 2,5 - 6 cm dlouhé
Plody	tobolky v jehnědovitých plodenstvích 12-15 cm dlouhé, opadávají již v době rašení listů
Kůra a borka	kůra šedá, dlouho hladká, borka ve stáří jen mělce rozpukaná
Možnost záměny taxonu (+..	Populus balsamifera (listy jsou nejširší v dolní polovině)
Dlouhověkost	středněvěký
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Březen
Konec doby kvetení	Květen

Doba zrání

Začátek doby zrání Březen

Konec doby zrání Duben

Nároky na stanoviště

Faktor světla	světломilný
Faktor světla - slunce	✓
Faktor tepla	oblast I-III, citlivý na pozdní jarní mrazíky
Faktor vody	snese i sušší stanoviště
Faktor půdy	vyhledává živné a hluboké půdy
Faktor půdy - poznámka	snese městské prostředí včetně zasolení

Užitné vlastnosti

Použití	v parcích jako solitéra nebo okraje skupin; stromořadí i v městských ulicích; doprovodná vegetace u dálnic
Růstové i jiné druhově spec..	velmi ozdobný strom, bujně rostoucí

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování, Dřevité řízky, Kořenové řízky a Roubování
Množení - poznámka	kultivary množíme roubováním
Odrůdy	‘Fastigiata’ - koruna vejčitá, listy obvejčité s krátkými řapíky, pěstuje se nejčastěji; ‘Pendula’ - větvičky obloukovitě přvislé a hranaté

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - nespecifikováno / Zámecký park v Lednici](#)