

Taxon Catalpa bignonioides

Název taxonu	Catalpa bignonioides
Vědecký název taxonu	Catalpa bignonioides
Jména autorů, kteří taxon p...	Walt.
Český název	kat alpa obecná; synonyma: kat alpa trubačovit á
Synonyma (zahradnický pou..	Bignonia cat alpa, Cat alpa syringaefolia
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Catalpa

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
------------------------	--

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	strom 15-20(25) m vysoký, koruna vejčitě kuželovitá; kmen krátký, nízko rozvětvený; koruna elipčitá, ve vyšším věku široká rozložitá koruna
Kořen	dlouhé, tlusté a masité kořeny
Výhony	letorosty tlusté, šedohnědé, slabě trojhranné, s velkými listovými jizvami; křehké
Pupeny	drobné, polokulovité, rezavě hnědé po třech v přeslenu
Listy	listy 10-20(25) cm dlouhé, 10-12 cm široké, široce vejčité nebo srdčité, obvykle celistvé, zřídka se 2 malými laloky; na rubu krátce chlupaté, zvláště na nervech; po rozemnutí páchnoucí; řapík 8-16 cm dlouhý
Květenství	vzpřímená 15-20 cm dlouhá mnohokvětá lata
Květy	lata složena z květů 4-5 cm v průměru, bílých, uvnitř se 2 žlutými nebo oranžovými proužky a červenohnědými tečkami
Plody	válcovité tobolky 20-40 cm dlouhé a 6-8 mm široké; pukají ve 2 chlopně
Semena	semena podlouhlá se dvěma svazky dlouhých bílých chlupů na obou koncích
Kůra a borka	kůra světlehnědá, tenká; šedohnědá borka se loupe v drobných šupinách

Možnost záměny taxonu (+..	Catalpa speciosa (plody 1,5 cm tlusté až 45 cm dlouhé; kvete dřívě a hustšími květy; větvičky a listy nepáchnou); Paulownia tomentosa (listy po obou stranách chlupaté; kvete modře; plody vejčité; květenství je založené v pupenech a zřetelně viditelné již v zimě)
Dlouhověkost	krátkověká
Doba rašení	Pozdně na jaře rašící (V)
Doba rašení - poznámka	při rašení mohou mít listy bronzový nádech

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Červenec
Doba kvetení - poznámka	asi za 3 týdny po Catalpa speciosa

Doba zrání

Doba zrání - poznámka	plody trháme před příchodem větších mrazů, drží na stromě po celou zimu, pukají na jaře
-----------------------	---

Nároky na stanoviště

Faktor světla	výslunné stanoviště
Faktor světla - slunce	✓
Faktor tepla	teplomilná dřevina vyžadující chráněná místa, v mládí jsou nevyzrálé letorosty citlivé na mráz, proti mrazu je choulostivější než Catalpa speciosa, oblast I-II (III)
Faktor vody	spíše sušší než vlhké půdy, svěže vlhké
Faktor půdy	půdy písčité až hlinité vždy živné

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	v létě světle zelené, na podzim až sytě zelené, před opadem barví světle žluté
Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)
Použití	velmi krásná solitéra do parků, městských prostor i jako dřevina do prostorných ulic; zápoj nesnáší; běžně množená dřevina
Růstové i jiné druhově spec..	zajímavý až exotický habitus s velkými listy, barví žlutě, výrazné květy příjemně voní, plody drží přes zimu

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování, Kořenové řízky, Množení oddělků a
---------	---

	Roubování
Množení - poznámka	řízkování málo efektivní, roubujeme na kořenový krček, podnož C.bignonioides
Odrůdy	‘Aurea’ - výška 8-10 m; listy po rašení zlatě žluté, později světle žlutozelené, ‘Variegata’ - listy bíle nebo krémově flekaté

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)