

Rostliny u lidských obydlí I.

Autor: Božena Velcová

Použití: 4. ročník

Datum vypracování: 2.6.2012

Datum pilotáže: 14.11.2012

Metodika: Práce s encyklopedií, obrazové tabule. Ukázka a srovnávání těchto dřevin, ochutnávka lipového a bezového čaje. Možnosti využití léčivých rostlin v minulosti i současnosti mohou žáci doplňovat přinesenými názornými ukázkami .

Anotace: Lípa je národní strom, užitková a léčivá dřevina . Černý bez – jeho květy i bezinky jsou léčivé; listy bezu však jedovaté.



LÍPA

SRDČITÁ

- Je náš památný národní strom – zpívá se o ní i v národních písních.
- Původně rostla ve smíšených lesích, hájích a alejích.
- Lípa je krásný listnatý strom, který se dožívá až několika set let; má hluboký a rozvětvený kořen, srdčité listy.
- Dosahuje výšky až 40m; ve volné přírodě rostou i jiné druhy lip / např.: lípa malolistá, lípa velkolistá, lípa stříbrná.
- Květ lípy je složený – převislé květenství, z těch se pak vytváří plody se semeny.
- Kvete po dosažení věku 20 až 25 let.
- Lípa je užitková dřevina – jako pastva pro včely – vzniká cenný léčivý med, využívání květu na léčivý čaj.
- Její bílé dřevo se používá v řezbářství, v modelářské truhlářině.
- Chráněné lípy v okolí Kladna: Kladno – Rozdělov, stáří asi 200 let.



LÍPA MALOLISTÁ – NA JAŘE

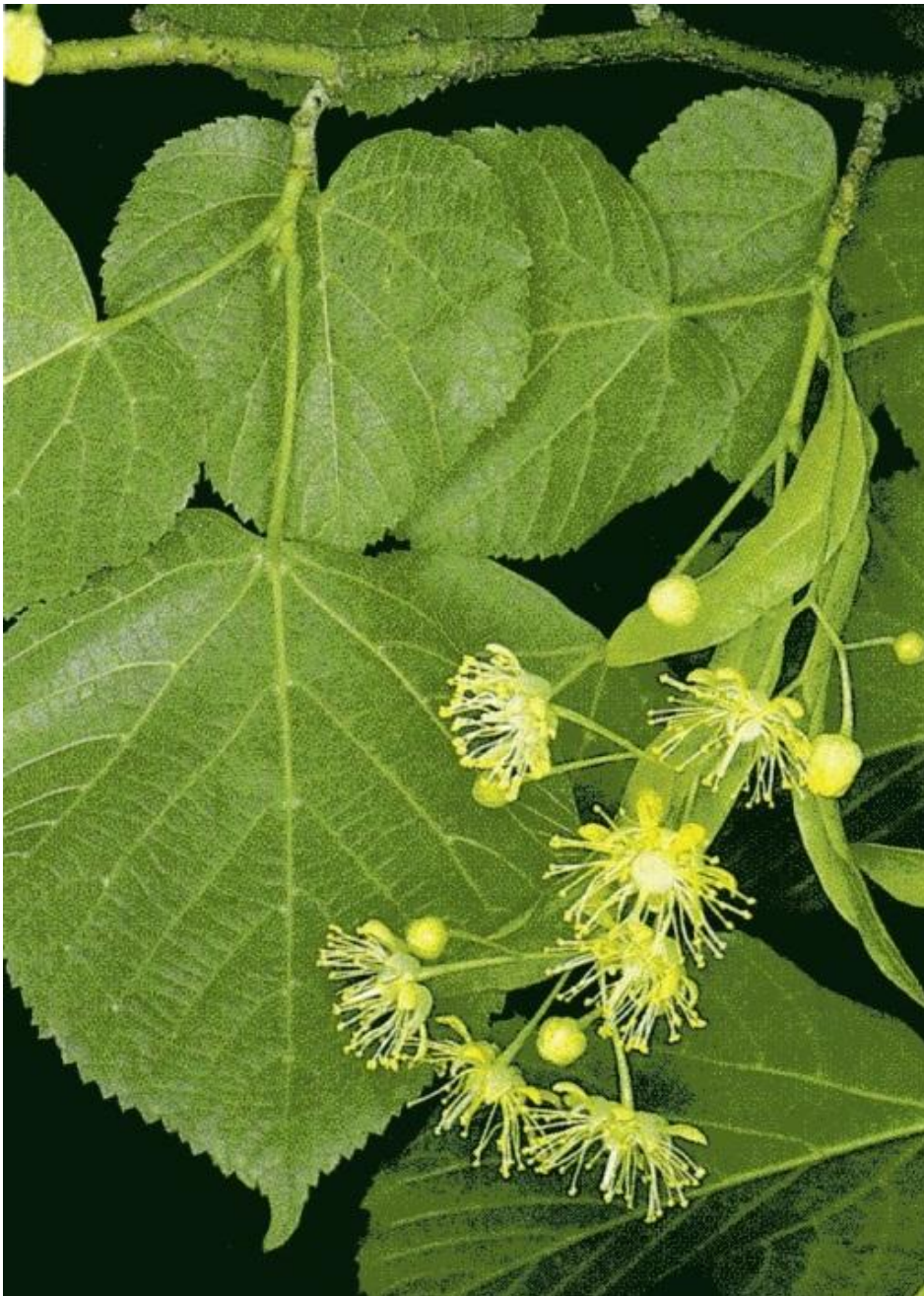


chráněné lípy Kladno - Rozdělov



Lípy na podzim





lipový květ s listy a plody





kvetoucí lípa



Bez černý

- roste na jílovitě-písčité půdě.
- Je to statný keř nebo malý stromek s hustě olistěnou korunou.
- Květy má bělavé až žlutobílé, jsou uspořádány v talířovitých vrcholičnatých květenstvích.
- Jeho černé plody se nazývají peckovičky / nezralé jsou slabě jedovaté /.
- Bezový květ i bezinky jsou léčivé.
- Listy bezu jsou mírně jedovaté.
- Roste na okrajích lesů, břehů potoků, často i na zahradách.



černý bez v květu



plody černého bezu

