



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_15_14

TÉMATICKÁ OBLAST: Stromy a keře

TÉMA: Krytosemenné stromy - ostatní

DATUM: 29.4.2014

AUTOR: Mgr. Jan Valů

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Zahradnické práce

ANOTACE: Určeno pro žáky s více vadami. Žáci charakterizují ostatní krytosemenné stromy.

ZDROJE: vlastní zdroje

KRYTOSEMENNÉ STROMY OSTATNÍ

KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY MAJÍ SEMENA UKRYTÁ V **PLODECH**.
JEJICH ROZMNOŽOVACÍ ORGÁNY JSOU **TYČINKY A PESTÍKY**
UKRYTÉ V KVĚTECH.

KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY SE DĚLÍ NA: **JEDNODĚLOŽNÉ**
DVOUDĚLOŽNÉ

STROMY A KEŘE: **JAVOR, PLATAN, KATALPA, LÍPA, JASAN,**
AKÁT, CISMÍNA, ŠKUMPA

JAVOR

JE TO OPADAVÝ STROM. JSOU VŠAK NĚKTERÉ DRUHY, KTERÉ
NEOPADÁVAJÍ.

LISTY - MAJÍ DLOUHÝ ŘAPÍK.

JSOU JEDNODUCHÉ LALOČNÉ
NEBO DLANITÉ.



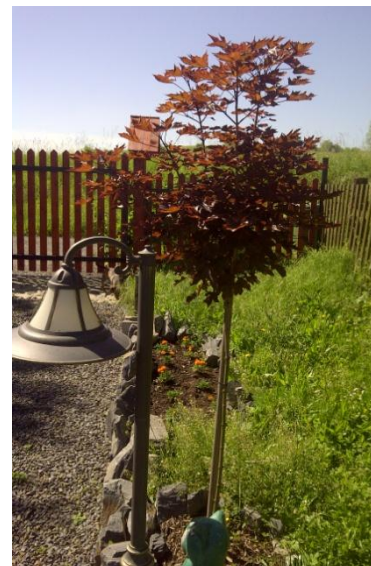
LIST I STROM JE NÁRODNÍM STROMEM **KANADY**.

JE I V JEJICH ZNAKU .

KVĚTY - ROSTOU V HROZNECH NEBO
V CHOCHOLÍKU.

PLODY - JSOU KŘÍDLATÉ DVOUNAŽKY.

DŘEVO JE KVALITNÍ A VYUŽÍVÁ SE
NA VÝROBU HUDEBNÍCH NÁSTROJŮ.



DRUHY JAVORU:

JAVOR BABYKA – ROSTE JAKO STROM I KEŘ. JE NEJVÍCE ROZŠÍŘENÝ. ROSTE POMALU, ALE JE DLOUHOVĚKÝ STROM.

JAVOR MLÉČ - JE MOHUTNÝ A VYSOKÝ STROM.

LISTY JSOU DLANITÉ A PO UTRŽENÍ POUŠTÍ BÍLOU TEKUTINU – MLÉČ.

JAVOR KLEN - JE TO MOHUTNÝ STROM. ŘÍKÁ SE MU JAVOR HORSKÝ. LISTY JSOU VELKÉ A PILOVITÉ. ROSTE VE VYŠŠÍ NADMOŘSKÉ VÝŠCE A NEJČASTĚJI V LESÍCH NEBO V ALEJÍCH.

PLATAN

JE TO MOHUTNÝ STROM.

LISTY - JSOU JEDNODUCHÉ A STŘÍDAVÉ. JSOU POKRYTY CHLOUPKY. MAJÍ DELŠÍ ŘAPÍK.

KŮRA - SE LOUPE VE VĚTŠÍCH PLÁTECH A MÁ SVĚTLOU BARVU.



KVĚTY – TVOŘÍ KULATÉ HLÁVKY V HROZNU.

PLODEM - JE NAŽKA SE ŠTĚTINKAMI.

STROMY SE VYSAZUJÍ V ALEJÍCH NEBO V PARCÍCH. JE TO ATRAKTIVNÍ, LÍBIVÝ STROM, KTERÝ ROSTE RYCHLE.

KATALPA

JE OPADAVÝ STROM SE ZVLÁŠTNOSTMI
VE VZHLEDU.

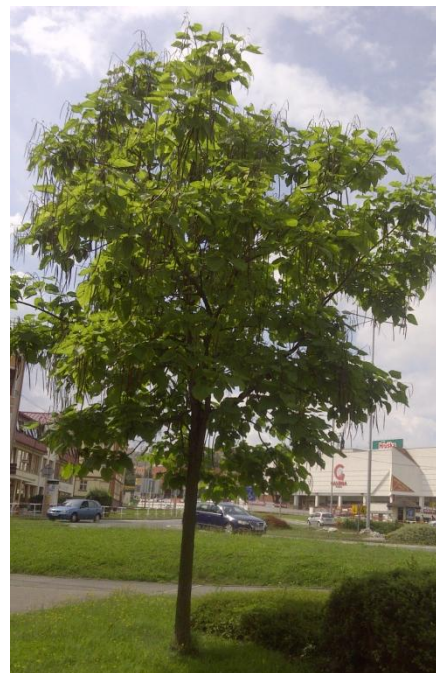
LISTY - BÝVAJÍ NA STROMECH DLOUHO.

JSOU VELKÉ, SRDČITÉHO TVARU.

LISTY JSOU TMAVŠÍ A ZESPODU
CHLUPATÉ.

KVĚTY - JSOU VELKÉ, BÍLÉ NEBO NARŮŽOVĚLÉ
I FIALOVÉ. KVETE V LATÁCH.

PLODEM - JE DLOUHÝ LUSK. BÝVÁ NA STROMĚ PŘES ZIMU.



LÍPA

JE MOHUTNÝ STROM.

LISTY - JSOU JEDNODUCHÉ, SRDČITÉ A PILOVITÉ.
ROSTOU STŘÍDAVĚ.

KVĚTY - JSOU OBOUPOHLAVNÉ, DROBNÉ.

PLODEM JE OŘÍŠEK.

LÍPA JE NÁŠ **ČESKÝ NÁRODNÍ STROM**.

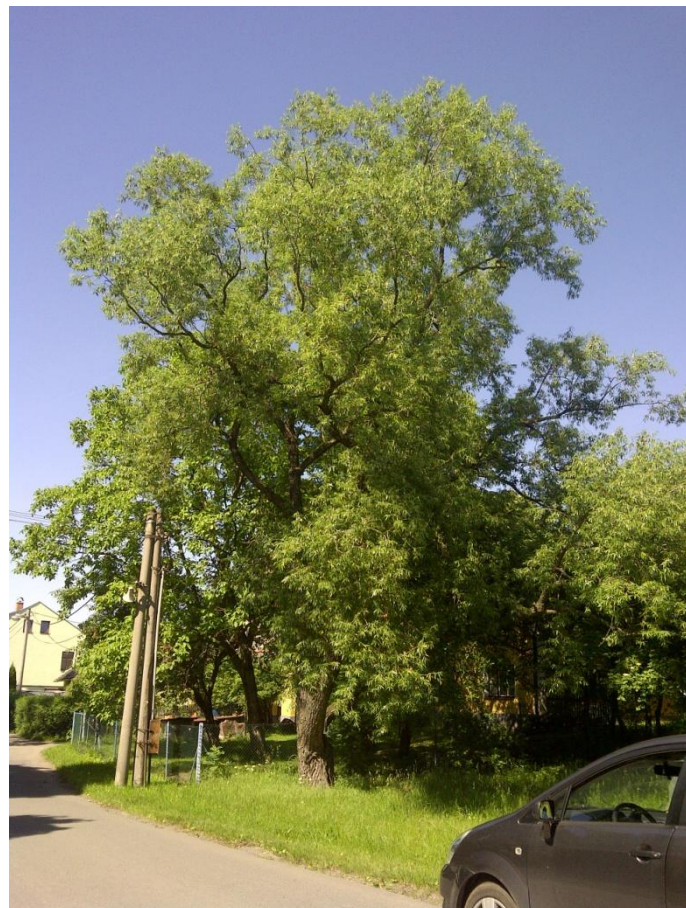
DRUHY JSOU: LÍPA VELKOLISTÁ A LÍPA MALOLISTÁ, JEJICH
KŘÍŽENÍM VZNIKLY DALŠÍ ODRŮDY.



JASAN

JSOU VYŠŠÍ STROMY.

LISTY JSOU ÚZKÉ, KOPINATÉ,
LICOZPEŘENÉ.
ROSTOU VSTRÍCNĚ.



KVĚTY - KVETOU V LATÁCH.

PLODEM JE OKŘÍDLENÁ NAŽKA.

STROM ROSTE ČASTO V PARCÍCH.

NEJZNÁMĚJŠÍ JE U NÁS **JASAN ZTEPILÝ**.

JE TO MOHUTNÝ A VYSOKÝ STROM.

DAŘÍ SE MU VE VLHKÝCH PŮDÁCH.



TRNOVNÍK AKÁT

JE TO STROM NEBO KEŘ. ROSTE RYCHLE.
MÁ NEPRAVIDELNOU KORUNU. ROSTOU
DO VÝŠKY 20 m.

VĚTVE - MAJÍ TRNY.

KŮRA - JE POZDĚJI HLUBOCE
POPRASKANÁ.

LISTY - JSOU DLOUHÉ, LICHOZPEŘENÉ.

KVĚTY - JSOU BÍLÉ, BOHATĚ
USPOŘÁDANÉ V HROZNECH.

PLODEM - JSOU LUSKY.



DŘEVO - JE VELMI TVRDÉ, TĚŽKÉ
A PEVNÉ.

Z AKÁTŮ SE VYRÁBÍ **NEJKVALITNĚJŠÍ MED**.

CESMÍNA

MŮŽE BÝT OPADAVÁ I STÁLEZELENÁ.
BÝVÁ JAKO STROM I KEŘ. U NÁS NEROSTE
PŘIROZENĚ. MUSÍ SE VYSAZOVAT JAKO
OKRASNÁ DŘEVINA.



LISTY - JSOU TUHÉ A S OSTNY.

JSOU STŘÍDAVĚ I VSTRÍCNĚ.

LISTY JSOU PŘISEDLÉ.

KVĚTY - ROSTOU VE VRCHOLÍCÍCH.

PLODEM - JE PECKOVICE ČERVENÉ
BARVY.

CESMÍNA SE VYUŽÍVA VE FLORISTICE
DO VAZEB.



ŠKUMPA

ROSTE JAKO STROM, KEŘ A LIÁNA.

VĚTŠINA JE STÁLEZELENÁ.

LISTY - JSOU LICHOSPEŘENÉ A ROSTOU
STŘÍDAVĚ.



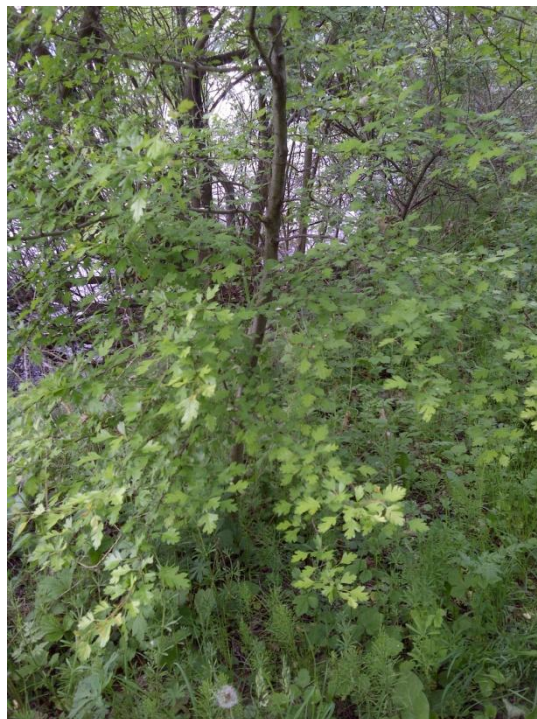
KVĚTY JSOU VELKÉ A ROSTOU
V LATÁCH TMAVĚ ČERVENÉ BARVY.



PLODEM - JE NAŽKA.

STROM SLOUŽÍ JAKO OKRASNÁ DŘEVINA.

HLOH



PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

1. PODLE OBRÁZKU URČI DRUH STROMU :

