



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Višeň obecná

VY_52_INOVACE_108

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor (předmět): Praktika z přírodopisu

Ročník: 6., 7.

Višeň obecná – Prunus census L.

Strom menšího vzrůstu nebo častěji hustý keř asi 6-8 m vysoký s velmi širokou, otevřenou, poněkud nepravidelně vyvinutou korunou na nízkém kmeni.

Kůra hnědočervená, jen málo lesklá, odlupuje se horizontálně, letorosty hladké, lysé, poměrně slabé a daleko odstávající, často převislé.

Pupeny vejčité okrouhlé.

Listy eliptické až vejčité, až 7,5 cm dlouhé a 5 cm široké, ke konci zúžené, ostře zubaté, na líci tmavozelené, po obou stranách lysé.

Květy jednotlivé po 2–6 ve volných lichookolících, na 2-4 dlouhých stopkách, 2 cm široké, bílé, s pěti téměř okrouhlými korunními lístky až 1,5 cm dlouhými. Kališní lístky jsou purpurově zelenavé.

Plody jedlé peckovice, téměř kulovité a hladké, 2 cm široké, červené až černé barvy.

Kořenový systém dobře vyvinutý.



Ekologie

Nemají speciální požadavky na stanoviště. Nejvhodnější podmínky pro pěstování jsou v mírném pásu. U nás na svazích odkloněných od severu s dostatkem světla. Nejlépe se jim daří v teplých polohách, najdeme je v sadech, loukách, ale i na mezích, atd. Vhodné jsou půdy hlinité, hlinitopísčité s dostatkem vláhy, nerady půdy těžké.

Význam

Jako okrasná rostlina vedle jiných zástupců stejného druhu je sotva atraktivní, a proto je v sadech a zahrádkách takřka nevysazována. Velmi málo se pěstuje pro konzum, případně výrobu šťáv, zavařenin, kompotů a lihovin. V malém množství se používala na osázení a zpevnění mezí, případně v dřevozpracujícím průmyslu na nábytek. Tento druh je příbuzný třešni ptačí.

Rozšíření

Planě roste jako původní druh v Malé Asii, Zakavkazí a na Balkáně a dříve se snad vyskytovala jako planá i v Itálii. V Evropě pro své plody v mnoha odrůdách kultivována a místy zplaněná. U nás roste zplaněle na stráních, především v teplejších oblastech. Přesné dějiny jejich zdomácnování v oblasti Středomoří a v severnějších oblastech Evropy lze rekonstruovat jen zčásti, a to na základě nálezů.

Pracovní list k praktické výuce v arboretu

- ovocné stromy a keře

1) Napiš alespoň 3 peckovice, které se nalézají v arboretu:

.....
.....
.....
.....

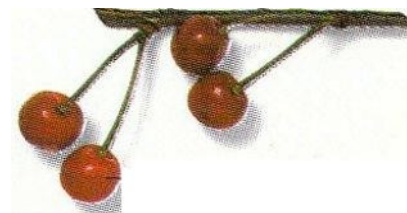
2) Doplň jména vyobrazených plodů ovocných stromů – využij poznatky z informačních tabulí v arboretu:



.....



.....



.....

3) Zakroužkuj peckovice (využij poznatky z informačních tabulí v arboretu):

hrušeň planá

višeň obecná

slivoň trnitá

švestka obecná

třešeň planá

Pracovní list k praktické výuce v arboretu

- ovocné stromy a keře

1) Napiš alespoň 3 peckovice, které se nalézají v arboretu:

slivoň trnitá

švestka obecná

třešeň ptačí

višeň obecná

2) Doplň jména vyobrazených plodů ovocných stromů – využij poznatky z informačních tabulí v arboretu:



třešeň ptačí



jabloň lesní



višeň obecná

3) Zakroužkuj peckovice (využij poznatky z informačních tabulí v arboretu):

hrušeň planá

višeň obecná

slivoň trnitá

švestka obecná

třešeň planá

Kontrolní otázky pro žáka: (višeň obecná)

1) Podtrhni správnou odpověď:

- a) višeň obecná je jako okrasná rostlina vedle jiných zástupců stejného druhu méně atraktivní, a proto je v sadech a zahrádkách takřka nevysazována
- b) višeň obecná je velmi populární pro zahrádkáře a je často vysazována v sadech ve velkém množství

2) Vyber nesprávnou odpověď a přeškrtni ji:

- a) višeň obecná se pěstuje především pro kvalitní dřevo
- b) pěstuje se méně, především pro konzum, případně výrobu šťáv, zavařenin, kompotů a lihovin

3) Urči správnou odpověď a podtrhni ji:

Plodem višně obecné je:

- a) jedlé peckovice, téměř kulovité, červené až černé barvy
- b) jedlé peckovice, téměř kulovité, žluté až oranžové barvy
- c) jedlé peckovice, téměř kulovité, namodralé barvy

4) Vyber správnou odpověď a zakroužkuj ji:

Květy višně obecné mají bílou barvu.

ANO

NE

Kontrolní otázky pro žáka – odpovědi: (višeň obecná)

1) Podtrhni správnou odpověď:

a) višeň obecná je jako okrasná rostlina vedle jiných zástupců stejného druhu méně atraktivní, a proto je v sadech a zahrádkách takřka nevysazována

b) višeň obecná je velmi populární pro zahrádkáře a je často vysazována v sadech ve velkém množství

2) Vyber nesprávnou odpověď a přeškrtni ji:

~~a) višeň obecná se pěstuje především pro kvalitní dřevo~~

b) pěstuje se méně, především pro konzum, případně výrobu šťáv, zavařenin, kompotů a lihovin

3) Urči správnou odpověď a podtrhni ji:

Plodem višně obecné je:

a) jedlé peckovice, téměř kulovité, červené až černé barvy

b) jedlé peckovice, téměř kulovité, žluté až oranžové barvy

c) jedlé peckovice, téměř kulovité, namodralé barvy

4) Vyber správnou odpověď a zakroužkuj ji:

Květy višně obecné mají bílou barvu.

ANO

NE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt EU peníze školám Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Metodický list

Název materiálu: **Třešeň ptačí**

Zdroje: COOMBES A.J., STROMY, Vydavatelstvo Osveta, Martin Czech edition, 1996
KREMER B.P., STROMY, Knižní klub ve spolupráci s nakladatelstvím Ikar Praha, 1995

Informační tabule, Mendlova univerzita v Brně, ŠLP Masarykův les Křtiny, arboretum

web2.mendelu.cz/af_211_multitext/systematika/seminarky2004/tresen_visen
<http://cz.wikipedia.org>

Druh materiálu: Materiál pro praktickou výuku v arboretu.

Anotace: Materiál je určen k praktické výuce v přírodních podmínkách (v arboretu).

Očekávané výstupy: Vztah k přírodě, její ochraně. Využívání teoretických poznatků v praxi, materiál k pracovním listům.

Klíčová slova: Strom, kůra, pupeny, listy, květy, plody, kořenový systém, ekologie, význam, rozšíření

Autor: ing. Eva Voborná

ZŠ Žďár nad Sázavou, Palachova 2189/35, příspěvková organizace

Datum: 9.10. 2012

Určeno pro: 6.,7. ročník základní školy

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Praktika z přírodopisu

Tematický okruh: Stromy - ovocné

