

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 1 B

Číslo: VY_32_INOVACE_BIO_2ROC_09



Předmět: Biologie a ekologie

Ročník: 2.0PK

Klíčová slova: květ, pestík, tyčinky, stavba květu

Anotace: Květ je významnou součástí rostliny, který slouží k rozmnožování a přenosu semen.

Jméno autora: Mgr. Michaela Dvorská

Adresa školy: Střední škola zemědělská, Osmek 47
750 11 Přerov

Květ

Květ rostliny (anthos, flos) - v široké definici - jsou krátké výhony s omezeným růstem, listy, které jsou přímo nebo nepřímo ve službě pohlavního rozmnožování: nepřímo jako okvětí, přímo přes vytvoření reprodukčních orgánů (tyčinek a pestíků).



Užší definice pojmu je omezena na kvetoucí krytosemenné rostliny. Květ krytosemenných rostlin se skládá z následujících částí (musí být přítomny všechny): okvěť - jako okvěť nebo oddělené od kalichu, z gynecea z pestíků, z tyčinek a květinové osy (základna květu). Tyčinky produkují pyl, který se tvoří ve stigmatu pestíků, tam klíčí a v průběhu oplodnění oplodněná ovulves nachází v pestíku přítomné vajíčko.



Nejmenší květ má Wolffia (asi 0,5 mm), největší Rafflesia (až 1 metr velký). Ze středoevropských druhů má největší květ asi leknín (až přes 10 cm). Nejdelší květ má pak jednoznačně ocún jesenní (s podzemní částí trubky až 0,5 metru).



Květní lůžko

Květní stopka přechází ve vyvinuté květní lůžko. Původní typ květního lůžka je lůžko prodloužené (Magnolia, Myosurus, myší ocásek, hlaváček, Adonis). Někdy bývá květní lůžko přeměněné v určitých částech květu a prodloužené a pak vznikají různé orgány - anthofor (nese korunu, tyčinky a pestík), androgynofor (nese andreceum a gyneceum - mučenka), gynofor (nese jen gyneceum - silenka hajní)



Okvětí

Okvětí (perigon) označuje lístky tvořící obal květů a vyrůstající na květním lůžku bez rozlišení na kalich a korunu. Jsou buď v jednom nebo ve dvou, řidčeji ve více kruzích, které jsou tvarem a barvou stejné.

Květ může obsahovat buď dva, barevně či tvarově rozlišené květní obaly, které pak nazýváme kalichem a korunou, nebo jeden nerozlišený květní obal, nazývaný okvětí.



Použité zdroje:

DENIS BARTHEL. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].
Dostupný na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:LiliumBulbiferumCroceumBologna.jpg>

AUTOR NEUVEDEN. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].
Dostupný na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:GeraniumPratense-closeup-hr.jpg>

FISHER, Christian. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].
Dostupný na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Wolffia%2BSpirodela3.jpg>

FORNAX. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013]. Dostupný na
WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Myosurus_minimus2_eF.jpg

KARWATH, André. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].
Dostupný na WWW:
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amaryllis_stamens_aka.jpg

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. **Michaela Dvorská**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*