

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_08



Předmět: Biologie a ekologie

Ročník: 2.0PK

Klíčová slova: kalich, koruna, okvětí, nektaria

Anotace: V květu se nachází části květu, které se přímo neúčastní rozmnožování, ale jsou podstatné např. k orientaci opylovačů.

Jméno autora: Mgr. Michaela Dvorská

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

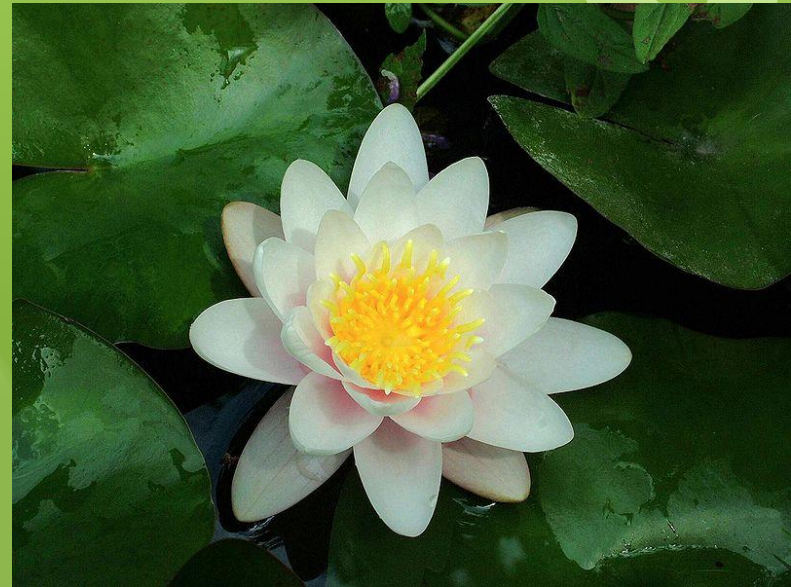
Kalich

Kalich (calyx) je vnější obal okvěť. Skládá se z okvětních lístků a to buď volných (pryskyřník) nebo srostlých (bobovité). Kalich mohl původně vzniknout přeměnou listenů. Můžeme je rozdělovat podle barvy (zelený, korunovitě zbarvený - Calluna, vřes, Polygalaceae), podle konzistence (bylinný, suchomázdřivý atd.), vytrvalosti (prchavý, opadavý, vytrvalý), souměrnosti (aktinomorfní, zygomorfní), nebo i podle jiných vlastností.



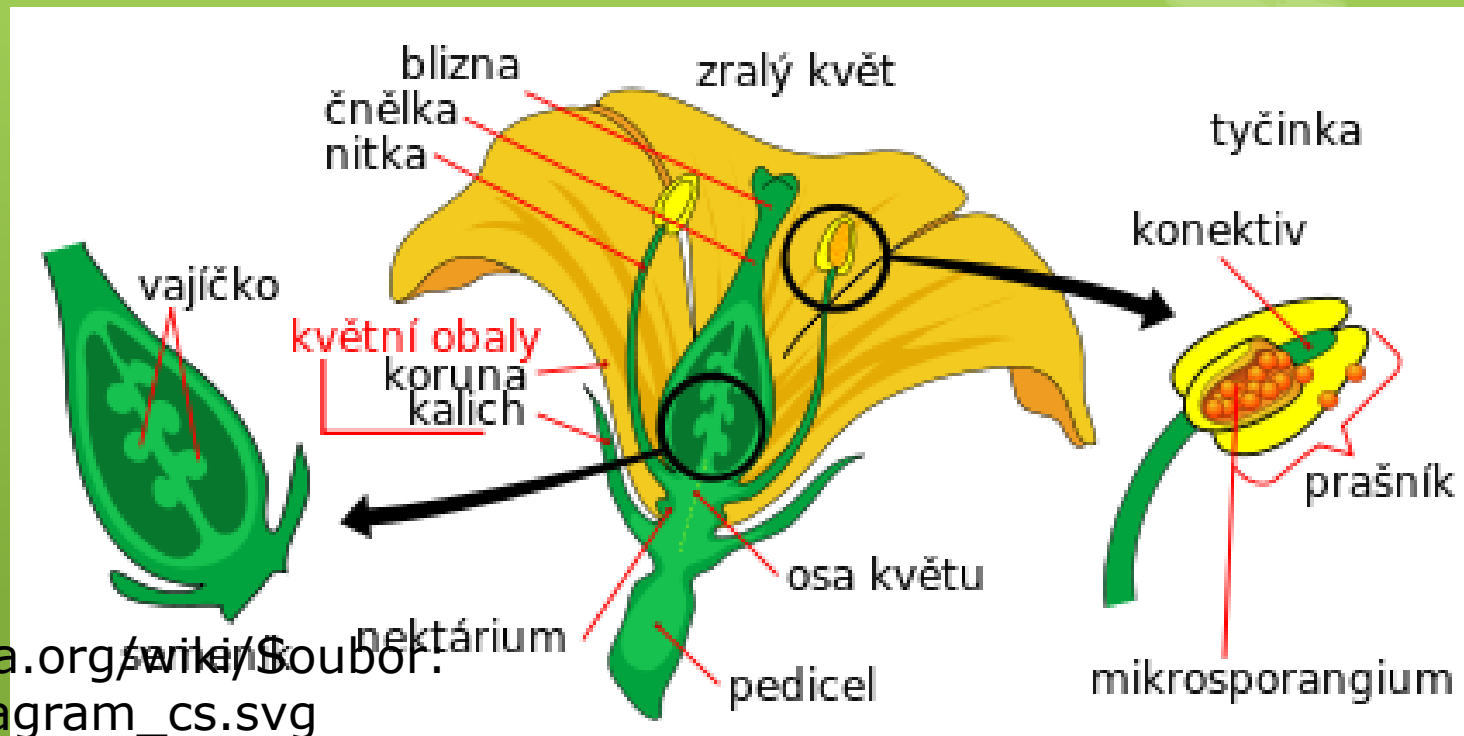
Koruna

Koruna (corolla) je vnitřní obal květní, zpravidla nezelený, bílý nebo barevný, jemnější než kalich. Většinou je opadavý a skládá se z volných či srostlých korunních lístků. Koruna se mohla vyvinout několikrát a nezávisle. Nejčastěji se předpokládá, že se vyvinula z tyčinek (lze v některých případech pozorovat přechody mezi tyčinkami a korunními lístky - leknín).



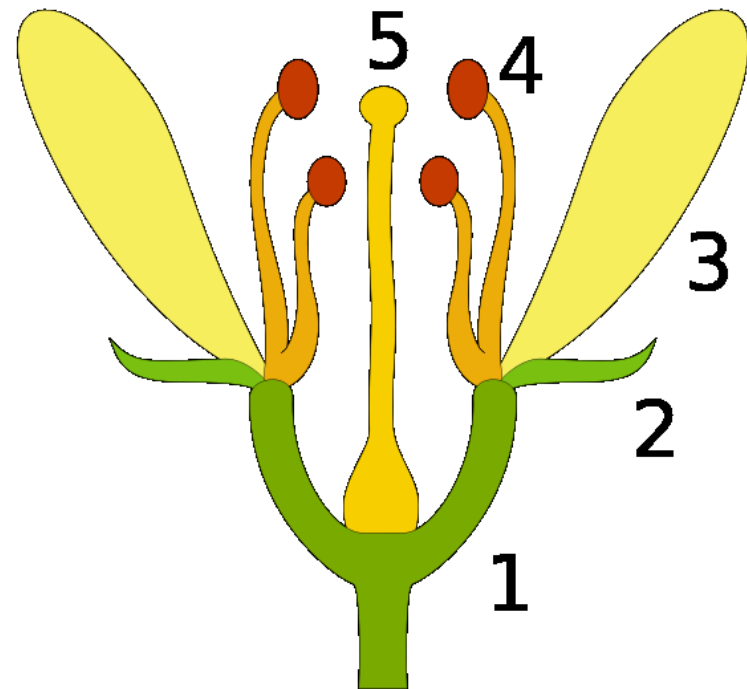
Tyčinka

Tyčinka je samčí orgán a je určen k produkci pylu. Produkuje pylová zrna. Má dvě části - nitku a prašník. Někdy je mylně považováno spojidlo za další část tyčinky, ale je to vlastně pokračování nitky a také hlavně pletivo, které propojuje dva pylové vázky.



Gyneceum

Gyneceum je soubor plodolistů v květu. Jestliže sroste pestík díky jedinému plodolistu, označuje se soubor jako apokarpní gyneceum. Pokud pestík vznikne srůstem více plodolistů, poté je to označováno jako cenokarpní gyneceum.



Nektaria

Nektaria jsou žlázy, které tvoří nektar - pyl] - jako návnadu pro opylovače. Nektar se obvykle skládá z cukerného roztoku, který může zahrnovat bílkoviny, aminokyseliny a vitamíny. Nektar může být tvořen z okvěť, tyčinek, vaječníku, květinová osa, ale i mimo vlastní květ.



Použité zdroje:

SÁČEK, I.. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].

Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Calluna_vul.krkonose.jpg

LADAROSAN. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].

Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Leknin2.jpg>

RIUZ, Marianna. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].

Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mature_flower_diagram_cs.svg

DLOUHÝ, Petr. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].

Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bluete-Schema.svg>

OPENCAGE. www.wikipedia.org [online]. [cit. 23.6.2013].

Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Nectar.jpg>

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



