

# DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ

## Poznávání rostlin PŘÍRODOVĚDNĚ BADATELSKÁ OBLAST

učivo pro ZŠ a nižší stupeň gymnázia

**Mgr. Vendula Provazníková, Gymnázium Židlochovice, příspěvková  
organizace**



**Cíl:**

Naučit se poznávat běžně se vyskytující rostliny hravou formou.

**Pomůcky:**

Obrázky rostlin, doplňovačky, atlasy rostlin nebo mobil a aplikací Google Lens.

**Realizace**

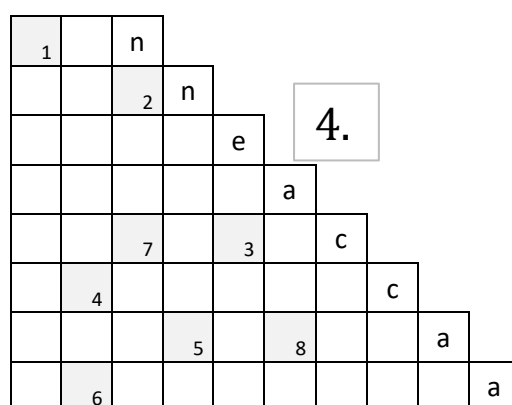
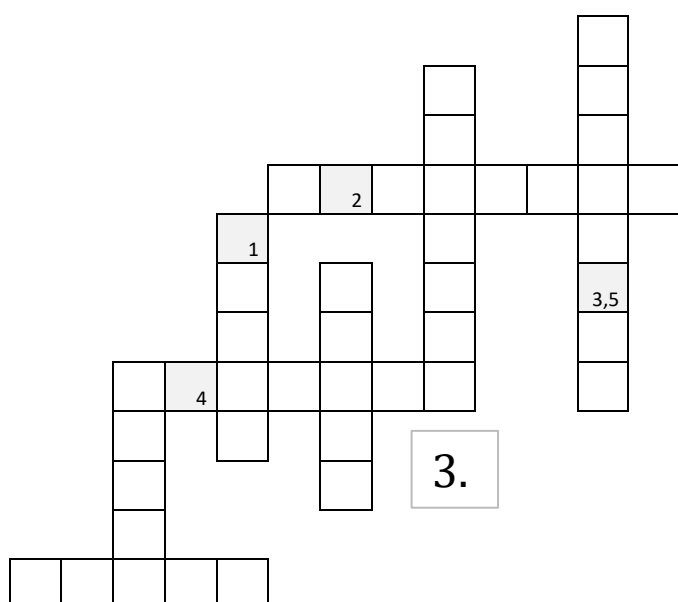
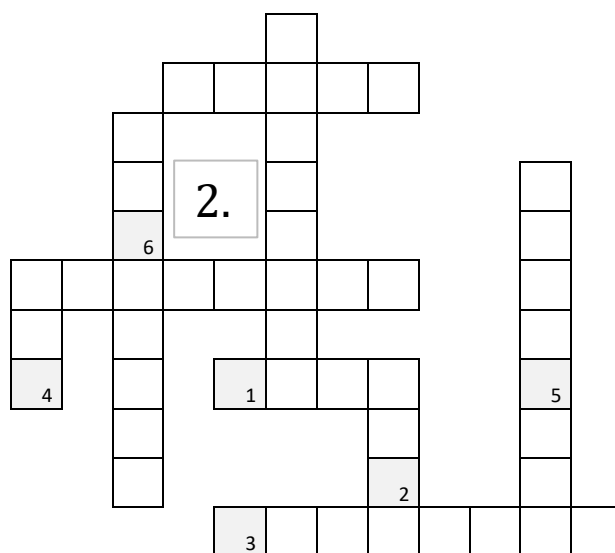
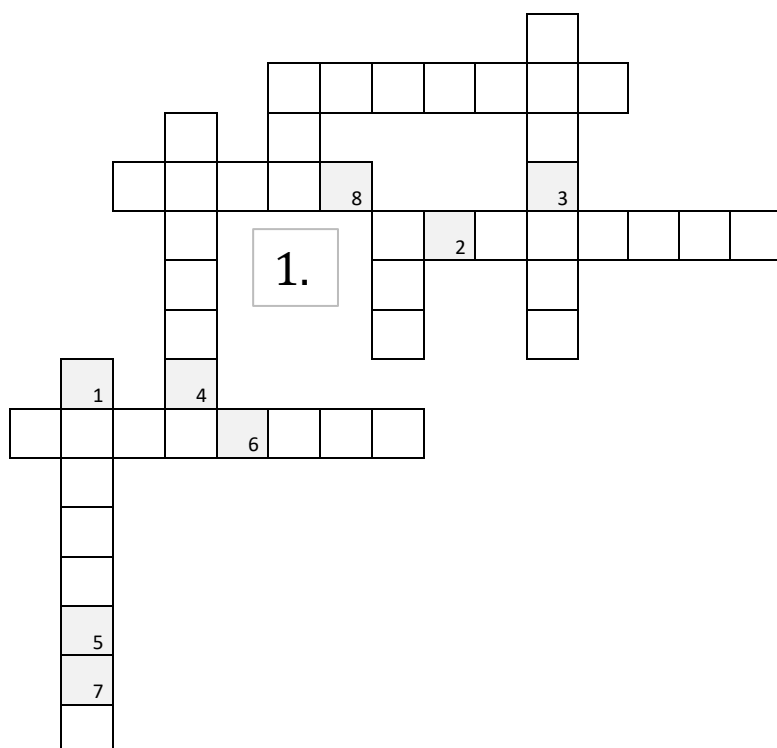
Ke každé doplňovačce je jeden list A4 s 8-9 obrázky rostlin. Žáci nejprve zjistí názvy rostlin a poté je zapíší do doplňovačky – důležitý je počet písmen každého názvu, protože doplňovačky jsou koncipovány jako kriskros – není označeno, do kterých políček který název patří.

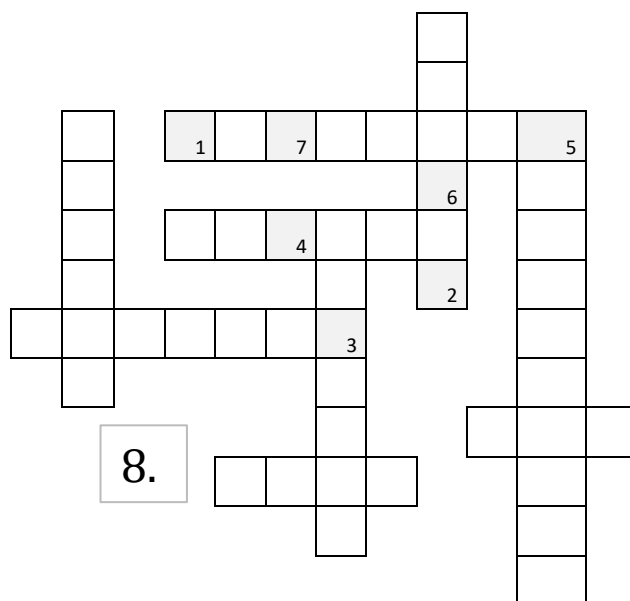
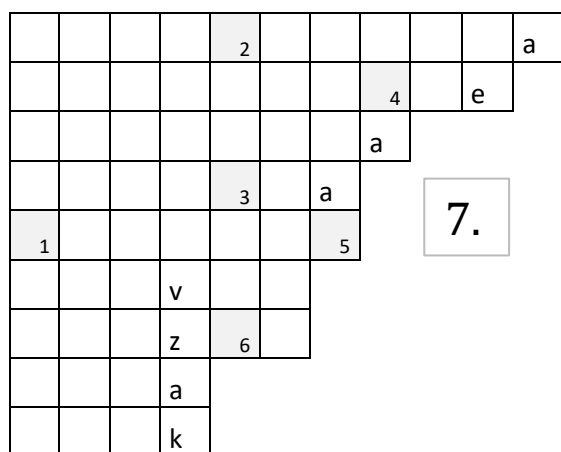
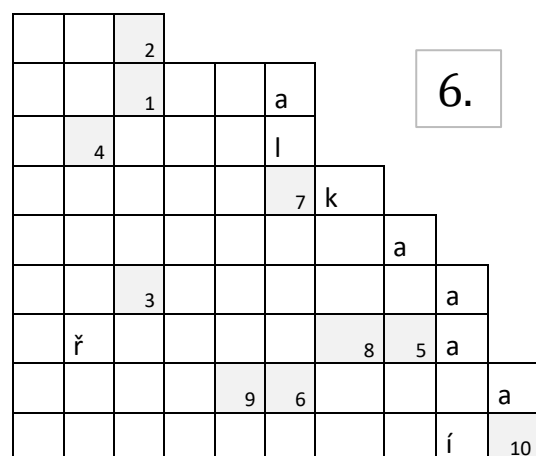
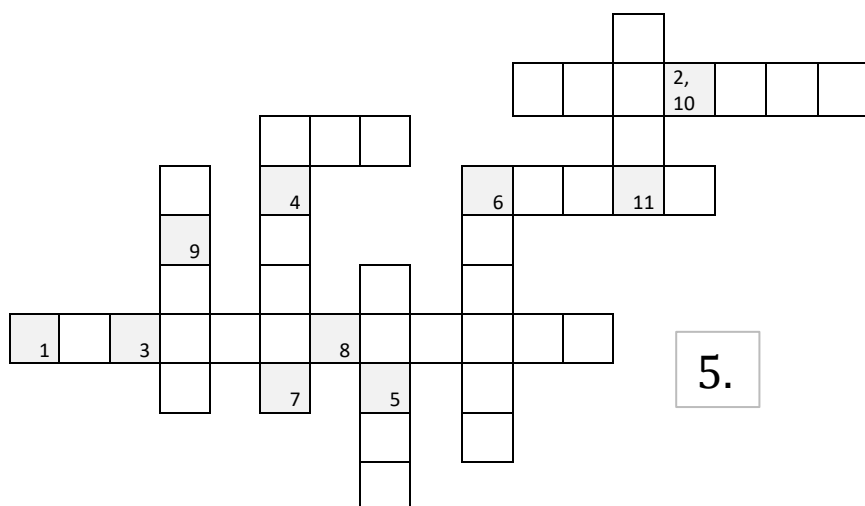
K vyhledávání názvů rostlin doporučuji knihu *Co tu kvete?* ze série *Průvodce přírodou*, kde jsou rostliny jednoduše uspořádány podle barvy a souměrnosti květu a podle prostředí, kde je najdeme. Další vhodné knihy uvádím ve zdrojích. Je to jednodušší než klasické botanické klíče, ale zároveň žáci trénují pozorovací a srovnávací schopnosti. Použití Google Lens je také možné, avšak poněkud jednoduché.

Obrázky rostlin jsou převzaté z knihy *Naše květiny* od Miloše Deyla a Květoslava Híska <sup>[4]</sup>

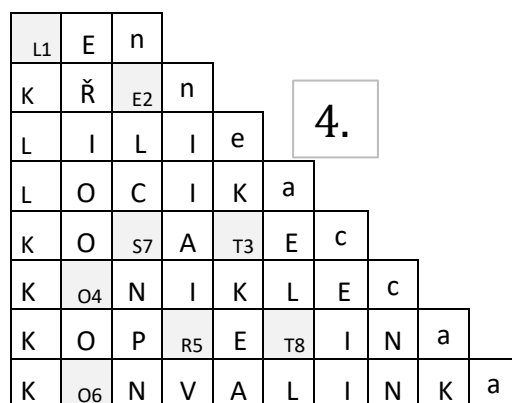
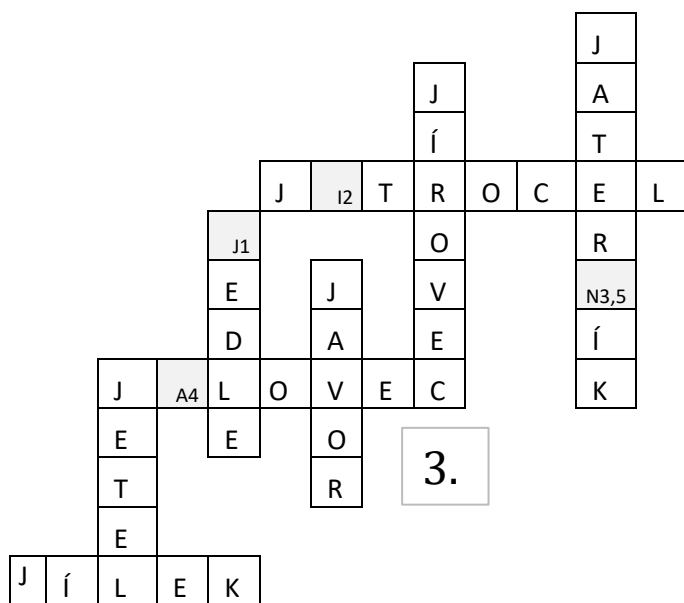
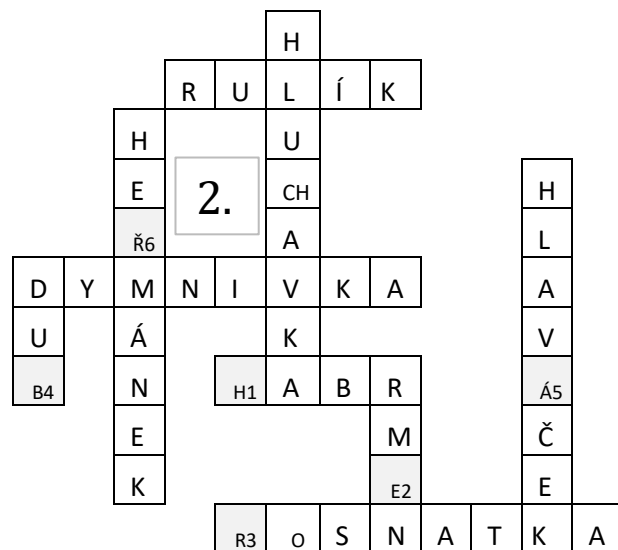
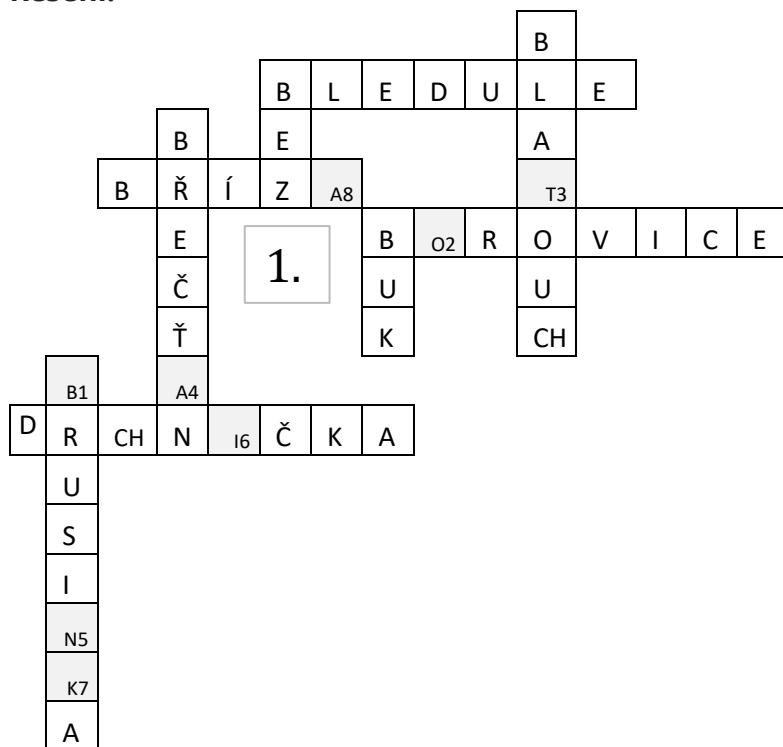
**Řešení****Zdroje:**

1. AICHELE, Dietmar a Marianne GOLTE-BECHTLE. *Co tu kvete?: kvetoucí rostliny střední Evropy ve volné přírodě*. Vyd. 3. Přeložil Hana JANÁČKOVÁ. V Praze: Knižní klub, 2007. Průvodce přírodou (Euromedia Group - Knižní klub). ISBN 978-80-242-1762-8.
2. SPOHN, Margot. *Co tu kvete?: originální průvodce přírodou*. Ilustroval Marianne GOLTE-BECHTLE, přeložil Hana JANÁČKOVÁ. Praha: Knižní klub, 2016. ISBN 978-80-242-5066-3.
3. SPOHN, Margot a Marianne GOLTE-BECHTLE. *Co tu kvete?: květena střední Evropy : více než 1000 planých rostlin*. Praha: Knižní klub, 2010. ISBN 978-80-242-2479-4.
4. DEYL, Miloš. *Naše květiny*. 2. vyd. Ilustroval Květoslav HÍSEK. Praha: Albatros, 1980.





## Řešení:



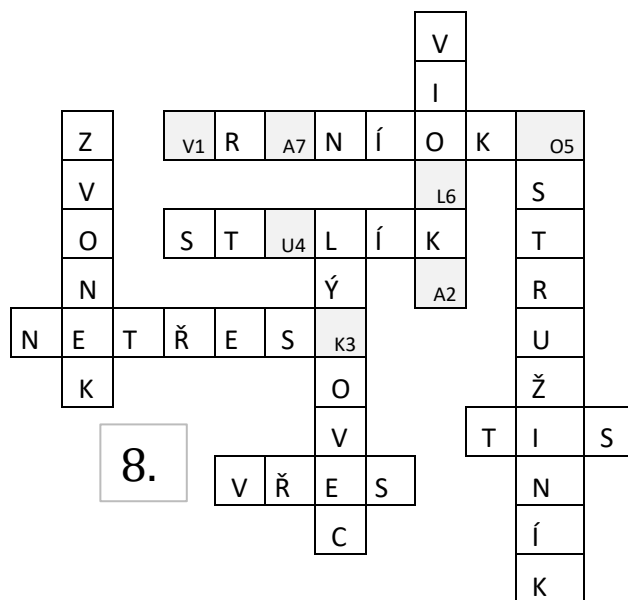
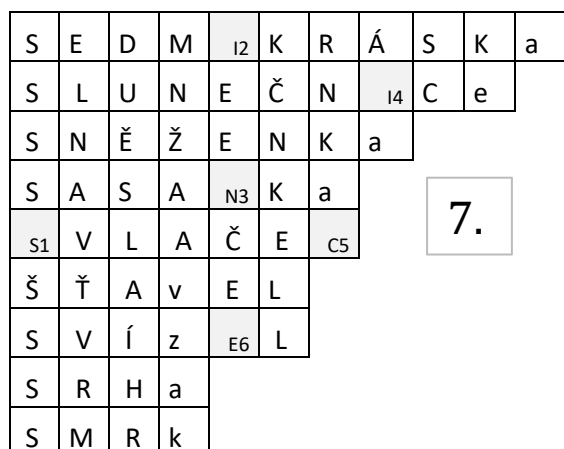
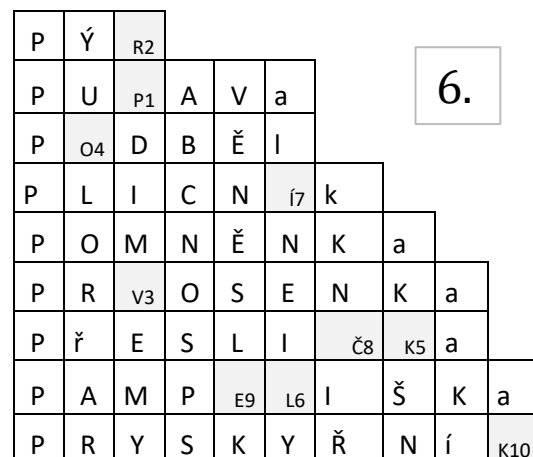
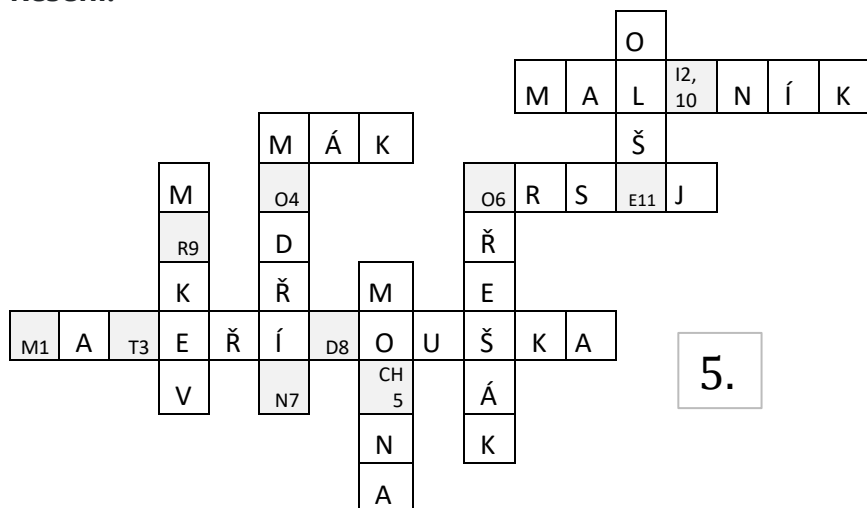
Tajenka: 1. BOTANIKA

2. HERBÁŘ

3. JINAN

4. LETOROST

## Řešení:



Tajenka: 5. MITOCHONDRIE

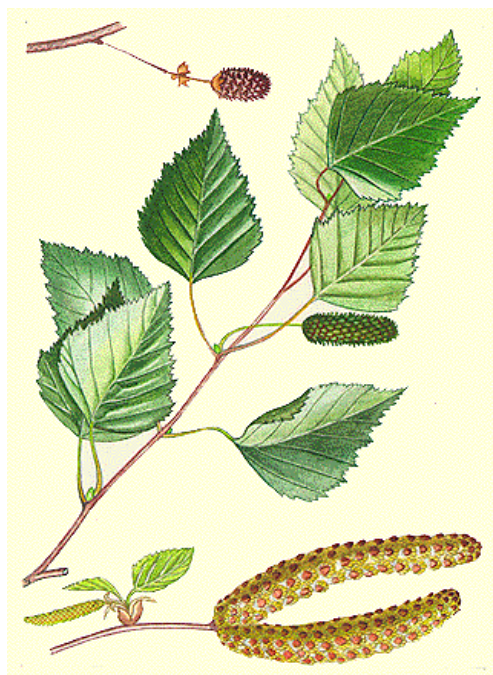
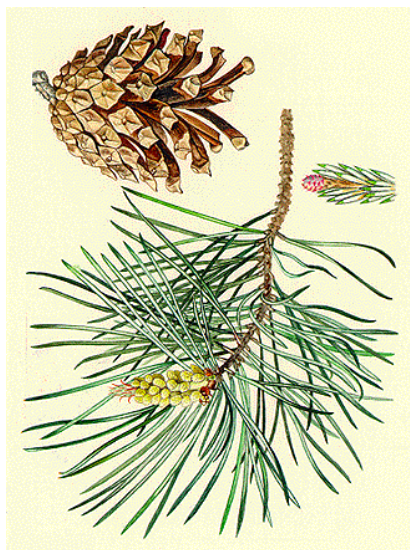
6. PRVOKLÍČEK

7. SINICE

8. VAKUOLA

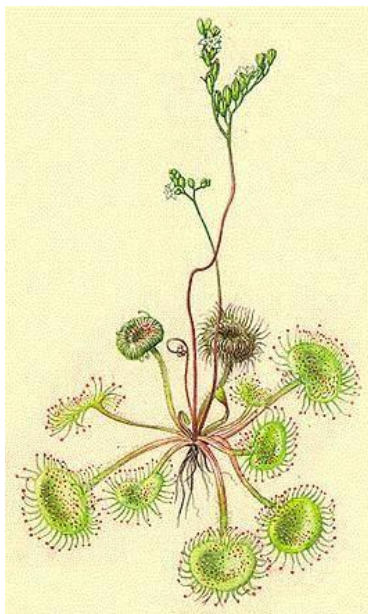


1.



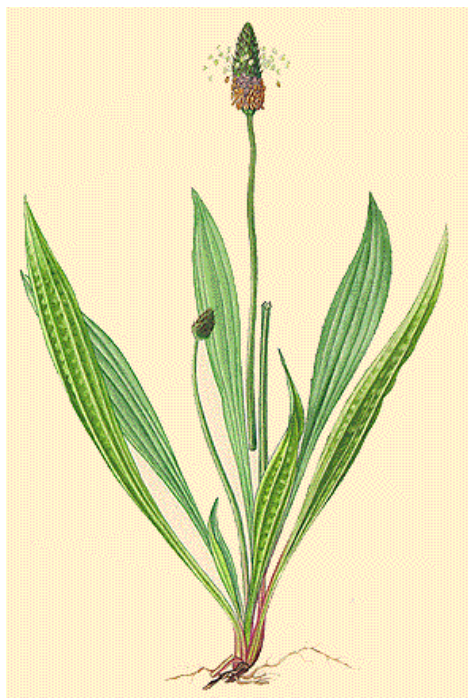


2.



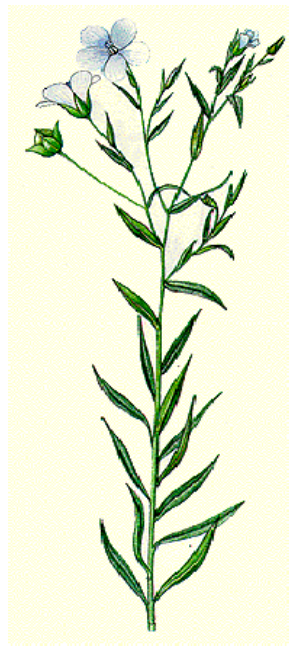


3.





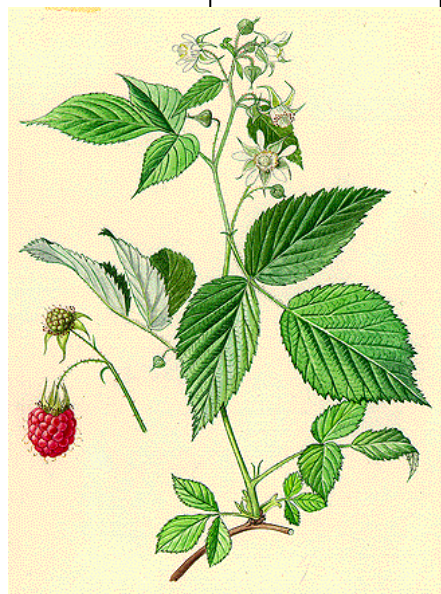
4.





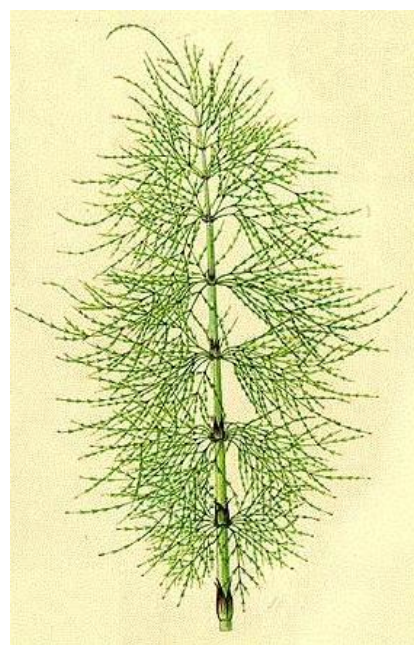
5.

druhové jméno



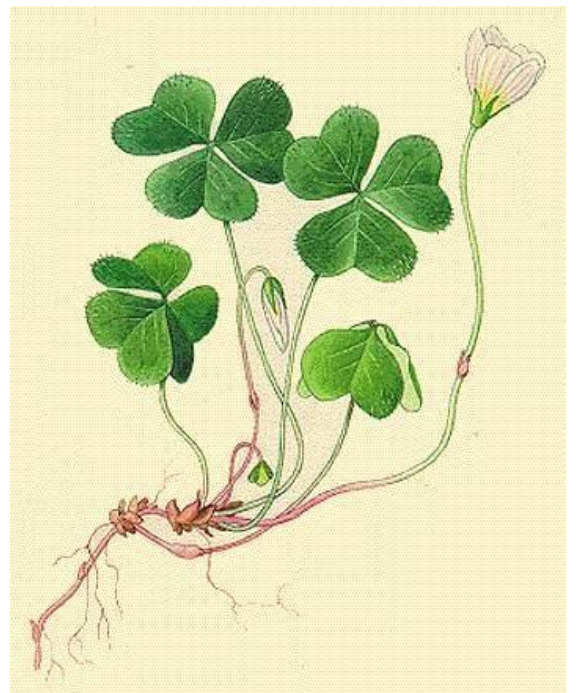
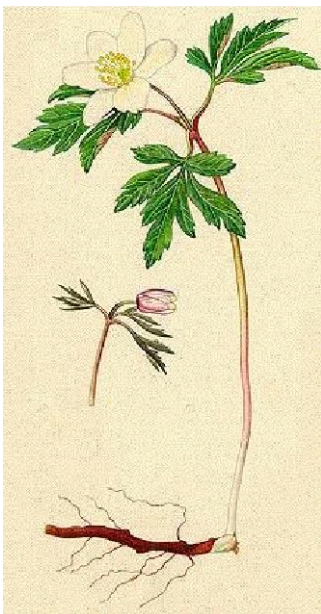
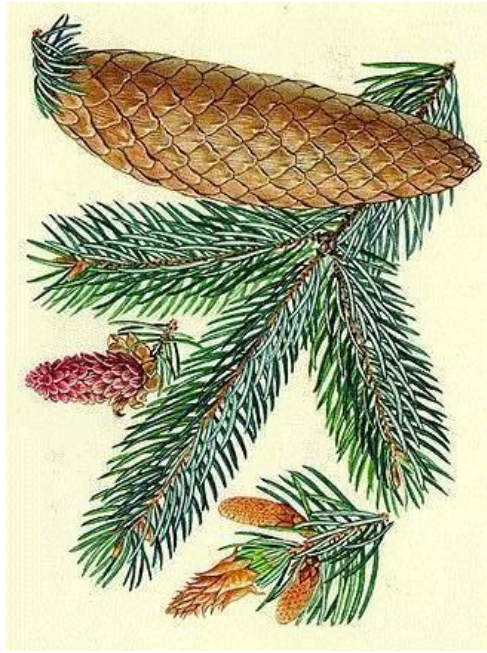


6.





7.





8.

