

Krytosemenné rostliny – dvouděložné

- *Znáte rostliny, které vidíte na obrázcích?*
- *Co o těchto rostlinách víte?*



- Předchozí rostliny patří do čeledi – **brukvovité** (*Brassicaceae*).
- Patří sem **byliny**.
- Květy **oboupohlavné**, často **bílé** nebo **žlutavé** barvy.



- Charakteristickým znakem brukvovitých rostlin je obsah **hořčičných látek** (ostře pálivé chuti).

penízek rolní (*Thlaspi arvense*)

- Roste na polích (plevel), rumištích, okrajích cest.
- Květy bílé (v koncových hroznech).
- Plodem je **šešulka**.

? *Jaký je rozdíl mezi
šešulí a šešulkou?*

- Penízek provází kulturní plochy již od mladší doby kamenné.



kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)

- Roste na polích, rumišťích, zahradách, okrajích cest (typická **ruđerální** rostlina).

? Objasněte pojem RUDERÁLNÍ ROSTLINA.

- Květy – malé, bílé.
- Plod – trojúhelníková **šešulka**.
- Patří mezi **léčivé rostliny** (zmírňuje krvácení, zvyšuje krevní tlak).



křen selský (*Armoracia rusticana*)

- Roste na březích řek, ve vlhkých příkopech (často se pěstuje na zahradách a v polích).
- Mohutná bylina **s tlustým**, masitým **kořenem** (*čerstvý kořen chutná ostře → používá se jako přísada k pokrmům*).
- Obsahuje látky se silnými antibiotickými účinky (*palčivé silice*).





řepka olejka (*Brassica napus*)



česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*)



hořčice rolní (*Sinapis arvensis*)

tařice skalní (*Alyssum saxatilis*)





Kyčelnice cibulkonosná



kyčelnice devítilistá

osívka jarní (*Erophila verna*)



kapara trnitá (*Capparis spinosa*)



Brukvovité – kontrolní otázky

- *Jaké druhy rostlin z čeledi brukvovitých rostou ve vašem okolí?*
- *Ve kterých ekosystémech tyto druhy nejčastěji pozorujete?*
- *Jaké užitkové brukvovité rostliny mohou lidé pěstovat na svých zahrádkách? Které se pěstují na polích?*
- *Které brukvovité rostliny můžeme označit jako plevel?*