



Zástupci krytosemenných rostlin

Přehled viz učebnice str. 102 - 135

Pryskyřníkovité

- Vytrvalé většinou jedovaté rostliny;
- Žádná část rostliny nedřevnatí patří tedy mezi byliny;
- Pokud se dotkneme květu dojde ke vzniku puchýřů (pryskýře).



Blatouch bahenní



pryskyřník prudký



Sasanka hajní



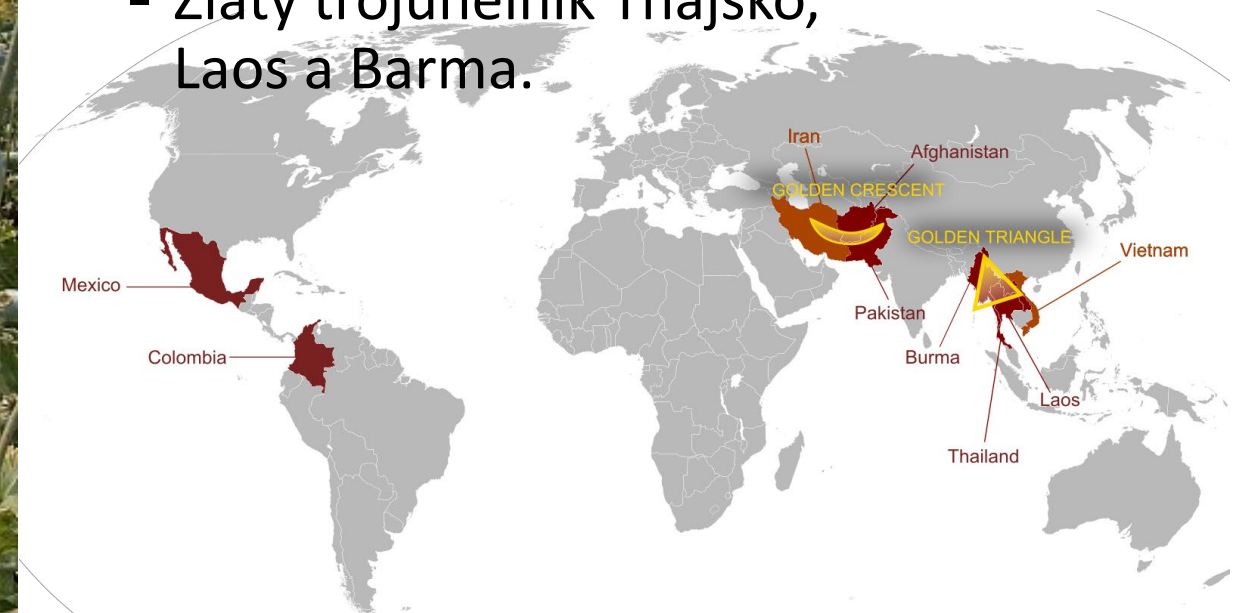
Mák vlčí



Mák setý

Mákovité

- Opojně a uspávací účinky známé již od starověkého Řecka;
- Slované podávali mák jako obřadné jídlo, symbol hojnosti (jako máku);
- Rostlina obsahuje látky morfin a kodein;
- Droga Opium se získává nařezáváním nezralých makovic;
- Zlatý trojúhelník Thajsko, Laos a Barma.



Brukvovité

- Chuť a vůni hořčici dodávají látky z brukvovitých rostlin;
- Z plané brukve se vyšlechtila následující zelenina



křen



zelí



kedluben

Planá brukve

ředkev



květák



kapusta



Brukev – řepka olejka

- Pěstuje se pro olejnatá semena;
- Výroba oleje (řepkový);
- Krmivo;
- Přidává se do nafty a benzínu jako biopalivo.



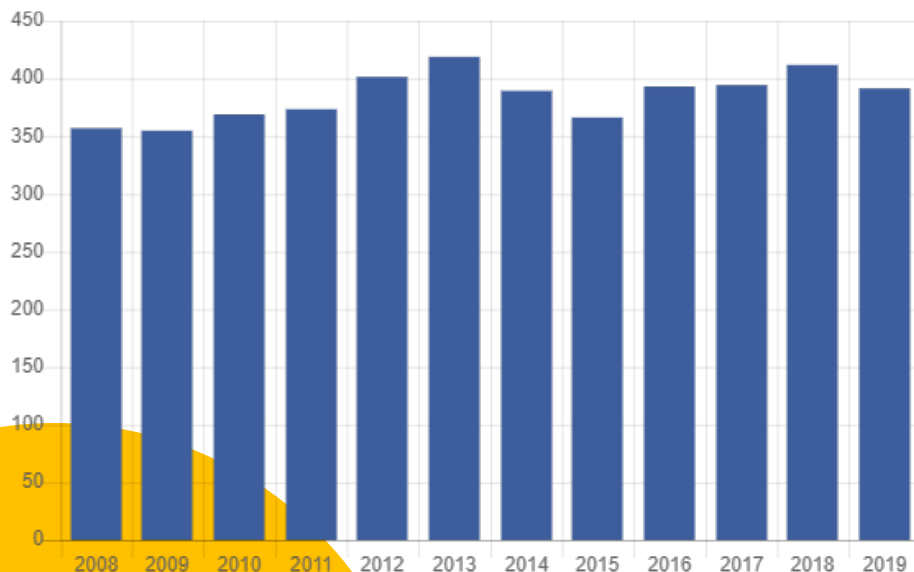
Řepka

30 procent

vyprodukované řepky se využije do pohonných hmot.

15 procent

výměry orné půdy v Česku zabírá řepka.



BIOPALIVA

diskuze o řepce olejce

- Výroba z řepky, kukuřice a také cukrové řepy;
- Řepka má však význam i pro výrobu výborného oleje, krmiva pro hospodářská zvířata, obohacuje půdu a omezuje erozi půdy;
- Cca 15 % půdy v ČR je 5. místo v Evropě a výrazně méně než v Německu;
- Povinný podíl biopaliv u benzínu a nafty je podle platné legislativy 4 – 6 %.

Mandloňovité

- Slivoň trnitá (trnka);
- Slivoň domácí (švestka);
- Třešeň;
- Meruňka;
- Broskvoň.



Jabloňovité

- Jabloň;
- Hrušeň;
- Jeřáb;
- Hloh.





Miříkovité

- Setkáváme se s ní jako zástupce kořenové zeleniny;
- Mrkev, petržel, celer, kopr;
- Květenství složený okolík;
- Bolševník obecný.



Lilkovité

- Rostliny tohoto druhu byly přivezeny Kryštofem Kolumbem;
- Význam jako potravina například brambor, paprika, rajče a lilek;
- Nebo jako tabák.



Lipnicovité

- PŠENICE – nemá vousy
- OVES – nemá klas
- ŽITO – žito má krátké a řídké vousy
- JEČMEN – má nejdelší vousy
- Květenství klas

