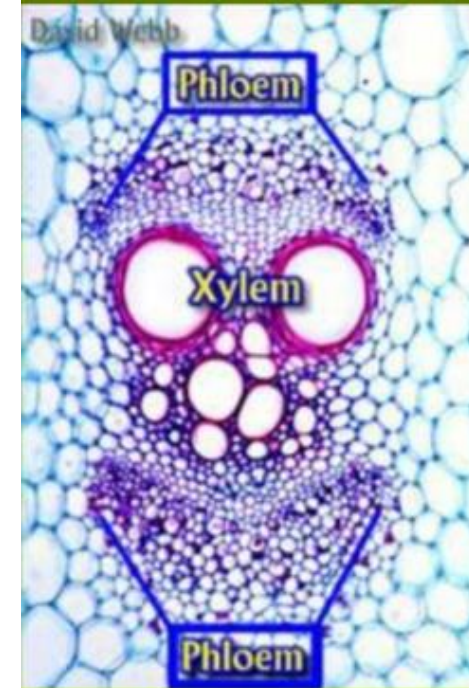
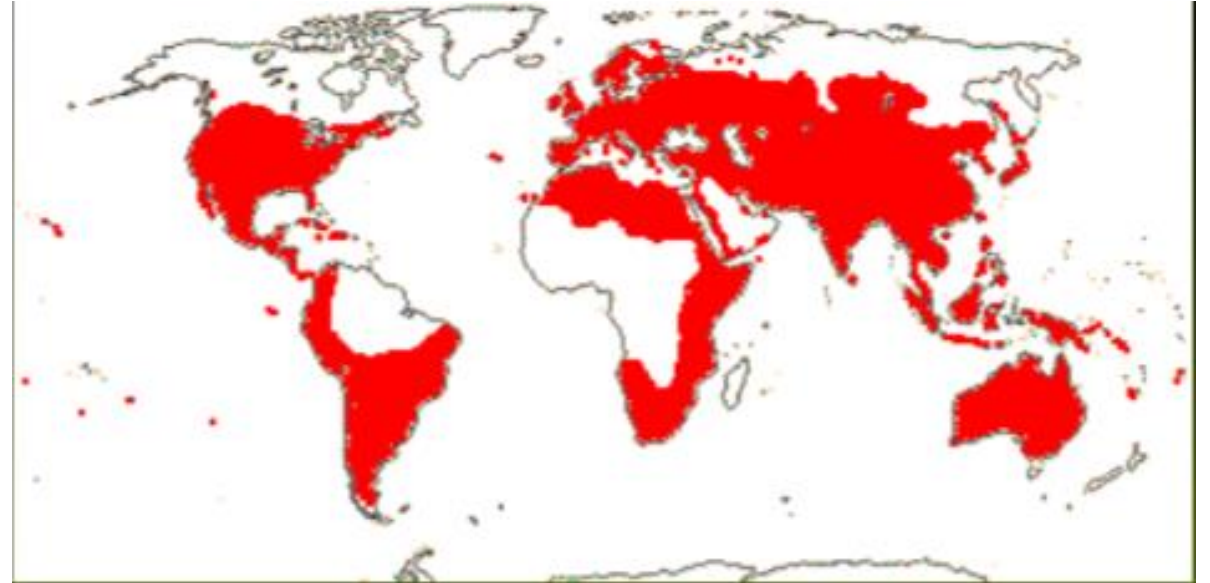


Lilkovité

Znaky - vzrůst

- Byliny, v tropech dřeviny - keře
- Charakteristický dvouboční cévní svazek
- Hlavní původ ze střední a jižní Ameriky
- Všechny obsahují mírné až prudké jedy --> alkaloidy



Znaky - list

- Jednoduché
- Listy střídavé
- Obsahují sekundární látky
 - alkaloidy – farmacie – morfin, heroin
- Hořká chuť



Znaky - květ

- Oboupohlavné, pětičetné
- Srostlý kalich a koruna
 - Kalich vytrvává i na plodu
- Květy jednotlivě nebo ve vijanech



Srostlé lístky kalichu



Srostlé lístky koruny



- Květenství - vijan



Znaky - plod

- Bobule – rajče, paprika, lilek



- Tobolka – Durman



Chráněny vytrvalým kalichem

Význam a využití

- Řada hospodářsky a farmaceuticky využitelných rostlin
- Potravinářství – lilek, brambor, paprika, rajče
- Hospodářství – tabák (nikotin),
- Farmacie – alkaloidy – morfin, heroin, kofein

Lilek brambor

- Původ z J Ameriky
- Nyní běžně pěstovaná v ČR
- Brambor – oddenková hlíza
- Celá rostlina jedovatá (i plody)



Lilek rajče

- Původ ze Stř. + J. Ameriky
- Jednoletá
- Mnoho odrůd – šlechtění

- Patří mezi ovoce!



Paprika roční/ křovitá

- Mnoho odrůd - šlechtění



Lilek vejcoplodý - baklažán

- a



Tabák virginský

- Jednoletá, ale v tropech i více letá
- 65 druhů
- Listy až 60cm dlouhé
- Původně ze S Ameriky



Rulík zlomocný



- Divoce rostoucí v lesech a na pasekách
- Prudce jedovatý
- Využití v očních lékařství



Lilek potměchuť



- Na vlhčích místech
- Jedovatý keř



Durman obecný

- Dlouhé nápadné květy
- Plodem – ostnitá tobolka
- **Jedovatý** – halucinace - vyčerpání se selháním srdce
- Léčivo – uvolnění křečí



