

# Užitkové rostliny V

Vít Grulich

# Zelenina

- Zdroj vitamínů a minerálních látek
- Sacharidy, bílkoviny, tuky
- Záleží na možnostech přepravy

# Aizoaceae

- *Tetragonia expansa* – novozélandský špenát
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Od Japonska po Nový Zéland
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: nať



# Alliaceae

- *Allium ampeloprasum* - perlovka
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: cibule





# Alliaceae

- *Allium cepa* - cibule
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Střední Asie
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: cibule



# Alliaceae

- *Allium fistulosum* - ošlejch
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Čína
  - Pěstování: mírný pás
  - Užití: listy





# Alliaceae

- *Allium porrum* - pór
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: báze rostlin



# Alliaceae

- *Allium salota* - šalotka
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Blízký východ
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: cibule





# Alliaceae

- *Allium sativum* - česnek
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Střední Asie
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: cibule



# Alliaceae

- *Allium schoenoprasum* - pažitka
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Mírný pás s. polokoule
  - Pěstování: mírný pás
  - Užití: listy





# Amaranthaceae

- *Beta vulgaris* – řepa, mangold
  - Dvouletá bylina
  - Původ: Evropa
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: bulva, řapíky



# Amaranthaceae

- *Spinacia oleracea* - špenát
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Přední Asie
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: nať



Foto: Arne Anderberg



Foto: Arne Anderberg



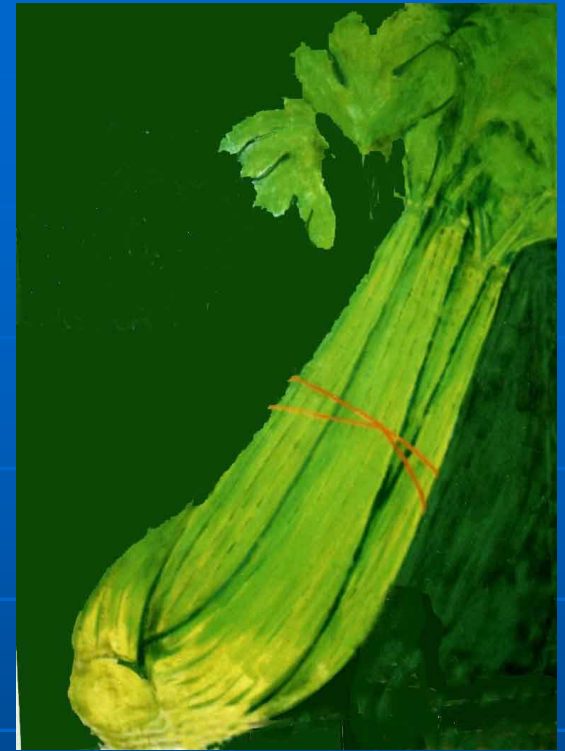
# Apiaceae

- *Anthriscus cerefolium* - kerblík
  - Jednoletá bylina
  - Původ: j. Evropa
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: nať



# Apiaceae

- *Apium graveolens* - celer
  - Dvouletá bylina
  - Původ: Evropa a Blízký východ
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: bulva, řapíky, listy





# Apiaceae

- *Daucus carota* - mrkev
  - Dvouletá bylina
  - Původ: Evropa a Blízký východ
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: kořen

Photo by Alvin Diamond



# Apiaceae

- *Foeniculum vulgare* var. *azoricum* - fenykl
  - Jednoletá nebo dvouletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: subtropy
  - Užití: řapíky





# Apiaceae

- *Pastinaca sativa* - pastinák
  - Dvouletá až vytrvalá bylina
  - Původ: Evropa a stř. Asie
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: kořen



# *Apiaceae*

- *Petroselinum crispum* - petržel
  - Dvouletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: kořen, listy





# Asparagaceae

- *Asparagus officinalis* - chřest
  - Vytrvalá dvoudomá bylina
  - Původ: Evropa
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: stonky



# Asteraceae

- *Cichorium endivia* - endivie
  - Jednoletá nebo dvouletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: listy





# Asteraceae

- *Cichorium intybus* - čekanka
  - Jednoletá nebo dvouletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: mladé výhony, listy



# Asteraceae

- *Cynara cardunculus* - kard
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: subtropy
  - Užití: řapík





# Asteraceae

- *Cynara scolymus* - artyčok
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: tropy a subtropy
  - Užití: úbory



# Asteraceae

- *Lactuca sativa*
  - Jednoletá až dvouletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: listy

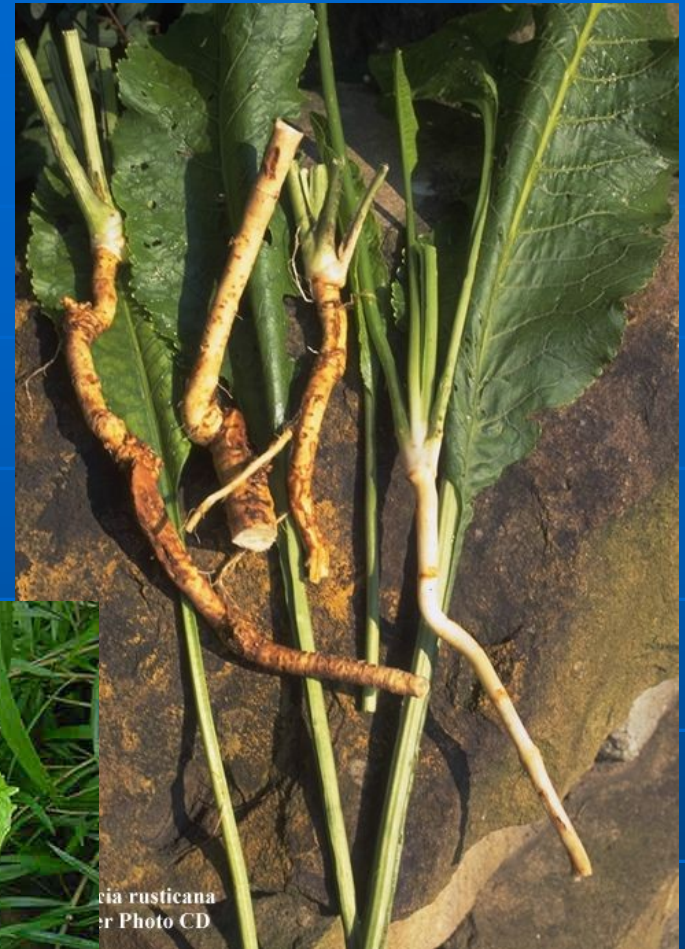


Foto: Arne Anderberg



# Brassicaceae

- *Armoracia rusticana* - křen
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: jv. Evropa
  - Pěstování: mírný pás
  - Užití: kořen



# Brassicaceae

- *Brassica chinensis* – čínské zelí
  - Jednoletá nebo dvouletá bylina
  - Původ: Čína
  - Pěstování: téměř celý svět
  - Užití: listy





# Brassicaceae

- *Brassica napus* subsp. *rapifera* - tuřín
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: mírný pás
  - Užití: bulva



# Brassicaceae

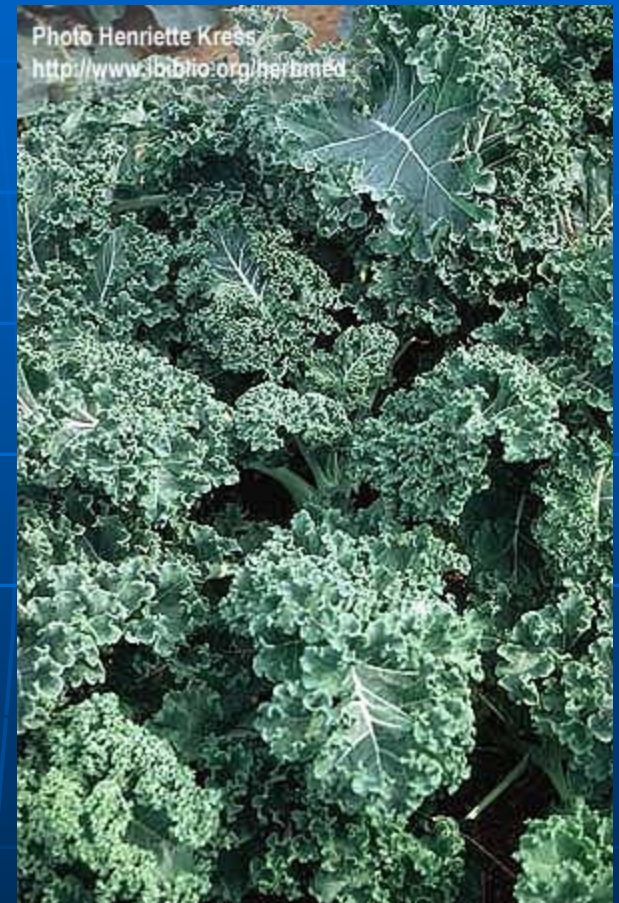
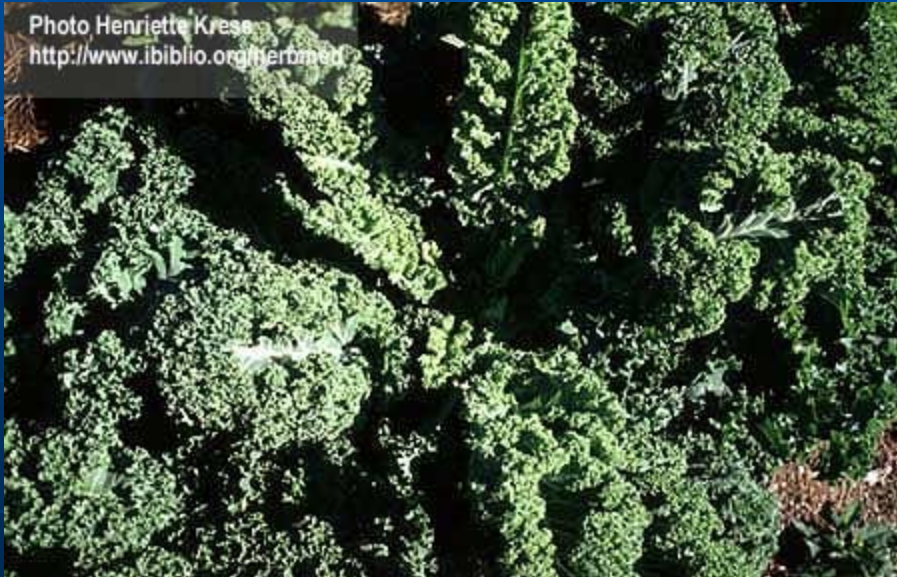
- *Brassica oleracea* – brukev zelná
  - Dvouletá až víceletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: celý svět
  - Convar. fruticosa
    - Var. *gemmifera* – růžičková kapusta





# Brassicaceae

- *Brassica oleracea* – brukev zelná
  - Dvouletá až víceletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: celý svět
    - Convar. *acephala*
      - Var. *sabelica* – kadeřávek



# Brassicaceae

- *Brassica oleracea* – brukev zelná
  - Dvouletá až víceletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: celý svět
    - Convar. caulocarpa
      - Var. *gongylodes* - kedluben





# Brassicaceae

- *Brassica oleracea* – brukev zelná
  - Dvouletá až víceletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: celý svět
    - Convar. *botrytis*
      - Var. *botrytis* - květák
      - Var. *italica* - brokolice



# Brassicaceae

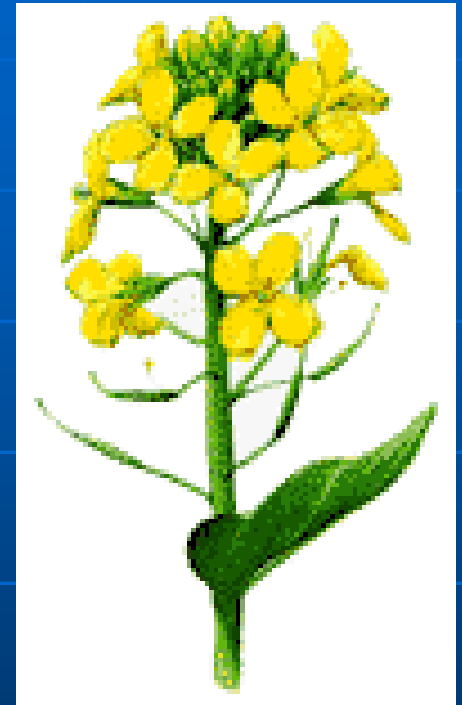
- *Brassica oleracea* – brukev zelná
  - Dvouletá až víceletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: celý svět
    - Convar. *capitata*
      - Var. *capitata* – zelí
      - Var. *sabauda* - kapusta





# Brassicaceae

- *Brassica pekinensis* – pekinské zelí
  - Jednoletá bylina
  - Původ: s. Čína
  - Pěstování: mírný pás
  - Užití: listy



# Brassicaceae

- *Brassica rapa* subsp. *rapa* - vodnice
  - Dvouletá nebo jednoletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: téměř celý svět
  - Užití: bulvy





# Brassicaceae

- *Crambe maritima* - katrán
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: pobřeží Evropy
  - Pěstování: z. Evropa
  - Užití: řapíky



# Brassicaceae

- *Eruca sativa* - roketa
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Středozeemí
  - Pěstování: mírný pás a subtropy
  - Užití: listy





# Brassicaceae

- *Lepidium sativum* - řeřicha
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Blízký východ
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: nať



# Brassicaceae

- *Nasturtium officinale* – vodní řeřicha
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: téměř kosmopolit
  - Pěstování: především mírný pás
  - Užití: nať





# Brassicaceae

- *Raphanus sativus* - ředkev
  - Jednoletá až dvouletá bylina
  - Původ: Od Středozeví po jv. Asii
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: bulvy



# Cucurbitaceae

- *Cucumis sativa* - okurka
  - Jednoletá bylina
  - Původ: asi Indie
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: plody





# Cucurbitaceae

- *Cucurbita ficifolia* - dýně
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Mexiko
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: plody, semena



# Cucurbitaceae

- *Cucurbita maxima* - dýně
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Mexiko
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: plody



ght P. Latham





# Cucurbitaceae

- *Cucurbita moschata* - dýně
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Mexiko
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: plody



# Cucurbitaceae

- *Cucurbita pepo* - dýně
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Mexiko
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: plody



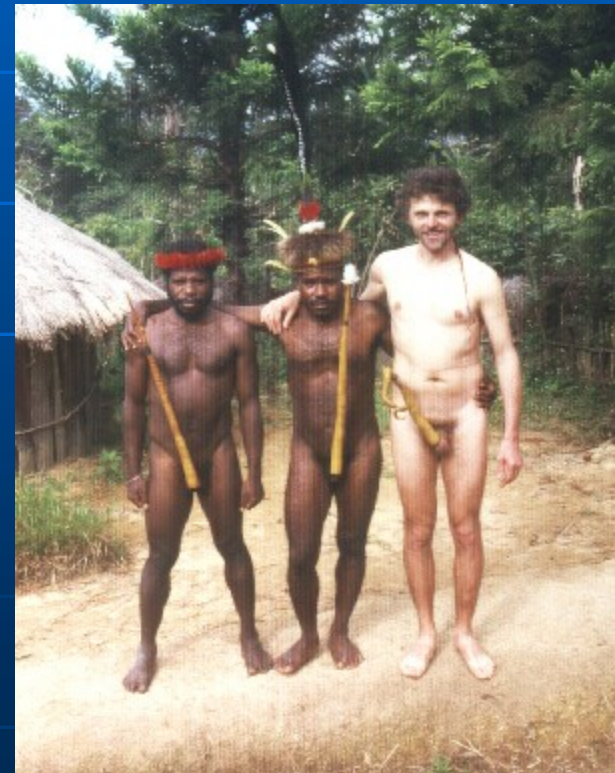
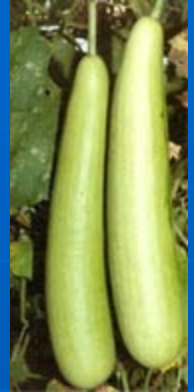
Copyright 2002 Benny Møller Jensen  
www.bennyskaktus.dk





# Cucurbitaceae

- *Lagenaria siceraria* – lagenárie (indická okurka)
  - Jednoletá bylina
  - Původ: j. Asie
  - Pěstování: tropy a subtropy
  - Užití: mladé plody



# Cucurbitaceae

- *Luffa cylindrica* -lufa
  - Jednoletá bylina
  - Původ: jv. Asie
  - Pěstování: tropy a subtropy
  - Užití: mladé plody





# Cucurbitaceae

- *Momordica charantia* – hořká okurka
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Indie
  - Pěstování: tropy a subtropy
  - Užití: mladé plody



# Cucurbitaceae

- *Sechium edule* - čajot
  - Víceletá bylina
  - Původ: Mexiko
  - Pěstování: tropy a subtropy
  - Užití: plody





# Malvaceae

- *Abelmoschus esculentus* - okra
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Indie
  - Pěstování: tropy a subtropy
  - Užití: mladé tobolky



# Poaceae

## ■ *Bambusa* - bambus

- Vytrvalá bylina
- Původ: v. Asie
- Pěstování: tropy a subtropy
- Užití: mladé výhony
- Zejména: *Arundinaria*, *Sasa*, *Melocanna*





# Polygonaceae

- *Rheum rhabarbarum* - rebarbora
  - Vytrvalá bylina
  - Původ: sv. Asie
  - Pěstování: mírný pás
  - Užití: řapíky



Foto: Anna-Lena Anderberg



Foto: Anna-Lena Anderberg

# Solanaceae

- *Capsicum annuum* - paprika
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Střední Amerika
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: plody





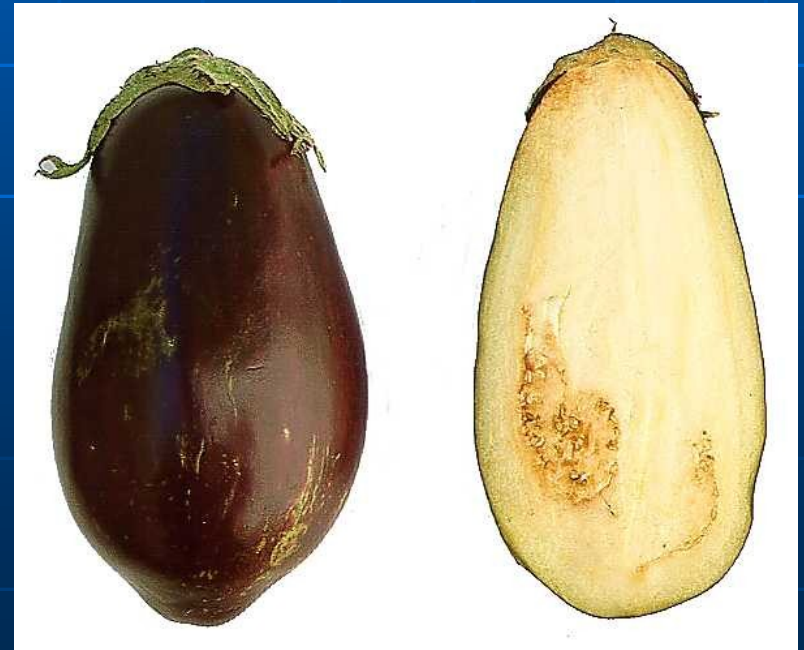
# *Solanaceae*

- *Lycopersicon esculentum* - rajče
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Stř. a J. Amerika
  - Pěstování: celý svět
  - Užití: plody



# *Solanaceae*

- *Solanum melongena* - baklažán
  - Jednoletá bylina
  - Původ: tropy Afriky a Asie
  - Pěstování: od tropů do mírného pásu
  - Užití: plody





# Valerianaceae

- *Valerianella locusta* - polníček
  - Jednoletá bylina
  - Původ: Evropa
  - Pěstování: mírný pás
  - Užití: listy



# Houby

- Zdroj bílkovin, vitamínů a minerálních látek
- Chuťová korigens
- Někdy halucinogenní účinky
- Nejvíce *Basidiomycetes*
- Místa sbírány (stř. a v. Evropa)
- Často pěstovány, zejména saprotrofní



# Agaricus

- *Agaricus bisporus*, *A. hortensis*
- Pěstování po celém světě
  - Na humusu



# *Hirneola auricula-judae*

- Pěstování ve v. Asii
  - Na špalcích





# *Lentinus elodes* - shi-take

- Pěstování ve v. Asii
  - Na špalcích



# *Pleurotus ostreatus*

- Pěstování na celém světě
  - Na špalcích





# *Stropharia rugosoannulata*

- Pěstování na celém světě
  - Na slámě

