



Dvouletky

Sortiment

Použití, pěstování

- doplněk letničkových záhonů
 - podzimní efekt (*Viola, Bellis*)
 - časně jarní efekt (*Bellis, Viola, Myosotis*)
 - letní doplněk letniček (*Campanula, Digitalis, Alcea, Dianthus, Senecio*)
- nároky jako u letniček
- „jarovizace“ – u pravých dvouletek

Ošetřování

- dodržet optimální termín výsevu – načasování (VI. – VIII.)
- technika výsevu jako u letniček
- zimní kryt – chvojí, netkaná textilie
- výsadba do konce září (kvůli zakořenění)

Rozdělení dvouletek

- **Pravé** (přes zimu, listová růžice. 2.rok kvetou)
 - *Alcea*, *Campanula medium*, *Dianthus caryophyllus*,
Digitalis purpurea, *Verbascum*
- **Nepravé** (vynuceně přezimují, kvetou kontinuálně)
 - *Bellis*, *Cheiranthus*, *Dianthus barbatus*, *Myosotis*, *Viola*

Pravé dvouletky

- vyžadují „jarovizaci“
- k přezimování musí být rostliny v optimální velikosti listové růžice.
 - optimální načasování výsevu
 - malé a přerostlé rostliny – nepřezimují
- nelze vysazovat později na jaře.
- využití pouze pro pozdně jarní a letní kvetení
- častěji lepší přímý výsev – kůlový kořen

Alcea rosea

- topolovka, proskurník

- č: *Malvaceae*
- pěstuje se v kultuře dlouhou dobu
- 150 – 200 cm, solitera
- 1. rok: růžice listů, jarovizace nutná
- květy: růžové, červené, bílé, (žluté)
- slunné a teplé stanoviště
- výsev: III. – IV. (pod sklem),
VI. (přímo)



Campanula medium

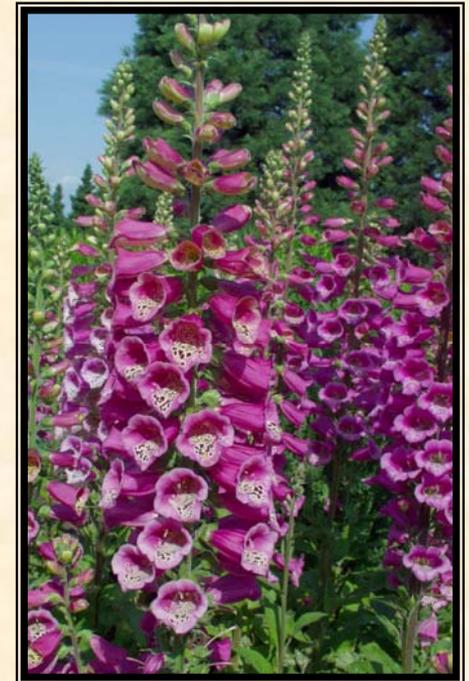
- zvonek

- č: *Campanulaceae*
- 1. rok růžice
- květy: modré, růžové, bílé
- 40 – 50 cm, solitera, k řezu
- výsev: VI. – VII.



Digitalis purpurea - náprstník

- č: *Plantaginaceae*
- domácí druh, 100 cm
- kvete: VI – VII.
- celá rostlina je jedovatá
- záhony a stinné lesní partie
- slunce i polostín, živná půda
- přímý výsev: IV. – VI.



Lunaria annua – měsíčnice

- č: *Brassicaceae*
- jižní Evropa, 50 – 80 cm
- květy fialové, drobné
- k sušení, atraktivní svými plody (šešule)
- slunce i polostín
- výsev: VI – VII.



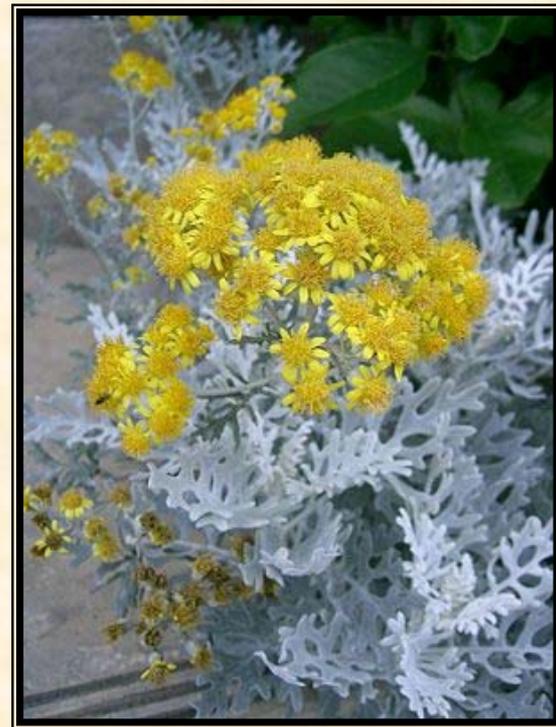
Oenothera biennis - pupalka

- č: *Oenotheraceae*
- Severní Amerika, u nás zdomácněla
- 80 – 100 cm, živná půda
- sytě žluté květy VI. – IX.
- záhony, sušší stanoviště
- přímý výsev: IV. – VI.



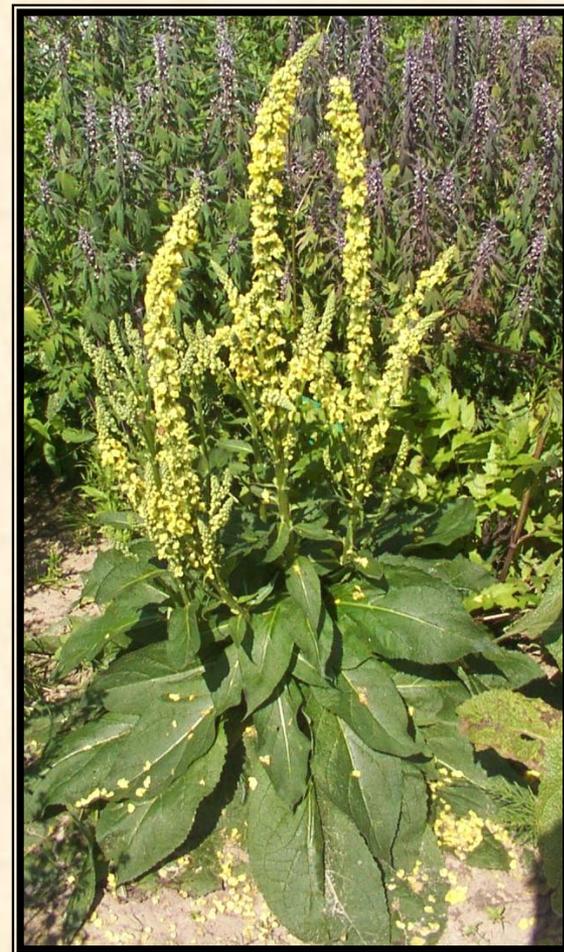
Senecio bicolor - starček

- č: *Asteraceae*
- Středomoří, 1. rok 20 cm, 2. rok 40 – 50 cm
- atraktivní pro zbarvení listů (šedá)
- ornamentální záhony
- kvete: VI. – VII. (žluté květy)
- výsev: III.



Verbascum thapsus - divizna

- č: *Scrophulariaceae*
- domácí druh, 100 – 120 cm
- přírodní partie, suchá stanoviště
- kvete: VII. – VIII.
- přímý výsev: V. – VI.



Nepravé dvouletky

- kvetou kdykoliv
- přerušení kvetení pouze nízkými teplotami
- využití i pro podzimní období
- velikost rostliny pro přezimování výrazně nerozhoduje
- možný pozdní výsev – klíčení na jaře

Bellis perennis

- sedmikráska

- č: *Asteraceae*
- domácí, výskyt v trávníku – málo živin
- šlechtění – velké a plné květy
- květy: bílé, růžové, červené
- slunce, vlhčí půda
- plošné výsadby
- výsev: VII.



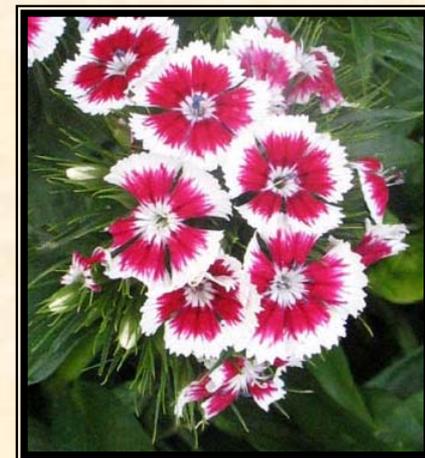
Cheiranthus cheiri - chejř

- č: *Brassicaceae*
- Středomoří, 40 – 50 cm
- květy: žluté, oranžové, červenohnědé
- slunce a kypré půdy, záhony, k řezu
- pozor na choroby košťálovin!
- výsev: IV. – VI.



Dianthus barbatus - hvozdík

- č: *Caryophyllaceae*
- jižní Evropa (trvalka), 30 – 50 cm
- květy: růžové, červené, červenofialové, bílé (VI. – VIII.)
- záhony, k řezu
- výsev: V. – VII.



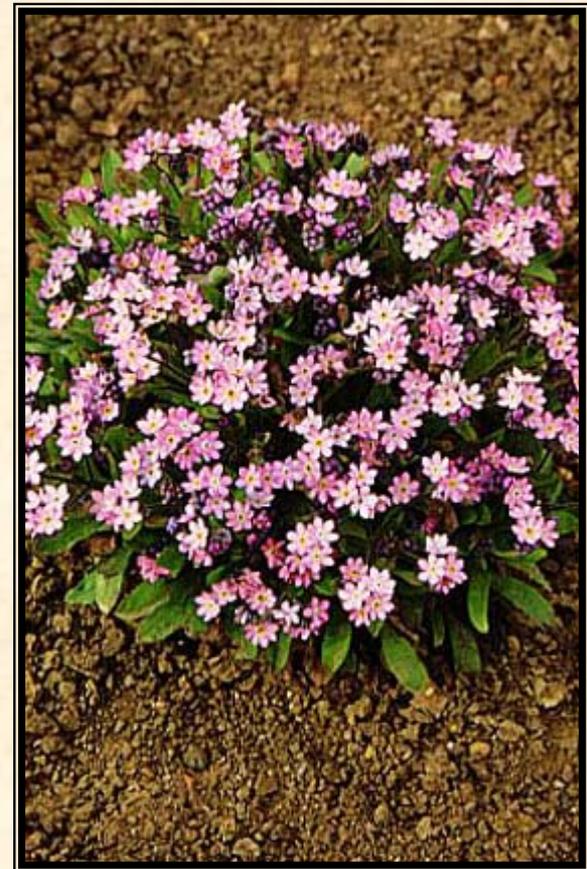
Malva sylvestris – sléz

- č: *Malvaceae*
- 80 – 100 cm, květinové záhony, lesní partie
- jižní Evropa
- kvete v VIII. – IX.
- přímý výsev: VI. – VII.



Myosotis sylvatica - pomněnka

- č: *Boraginaceae*
- domácí druh, světlé lesy
- květy modré, růžové, bílé, V. – VI.
- obruby záhonů – atraktivní barva
- slunce, živná půda
- výsev: VI. – VII.



Silybum marianum - ostropestřec

- č: *Asteraceae*
- Francie, Anglie
- ostnité listy s bílou kresbou
- slunce a propustná půda
- výsev:
 - IV – V.: kvete koncem léta
 - VII.: kvete příští rok
- nevyžaduje jarovizaci!



Viola x wittrockiana - maceška

- č: *Violaceae*
- mnohonásobní kříženci
- kvetení: různé barvy
 - skupina Švýcarské obří, podzimní prodej, mrazuvzdorné
 - Fama F1, do nádob, velké květy, ranné
- slunce i polostín, plošné výsadby
- výsev
 - jarní kvetení: VIII – IX.
 - podzimní kvetení: VI – VII.



