

A close-up photograph of several vibrant pink carnations. The flowers are in various stages of bloom, showing their characteristic ruffled petals and prominent stamens. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a garden setting. The text 'Dvouletky' is overlaid in a large, white, bold font with a black outline, centered across the middle of the image.

**Dvouletky**

**Sortiment**

# 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 (Jacobaea maritima)* - 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.



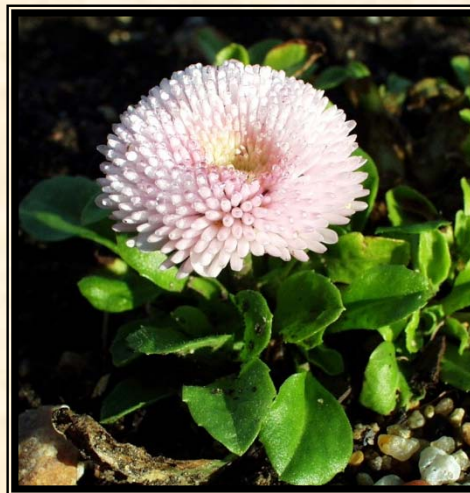
# Nepravé dvouletky

- 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* (*Erysimum cheiri*) - chejř

- ě: *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

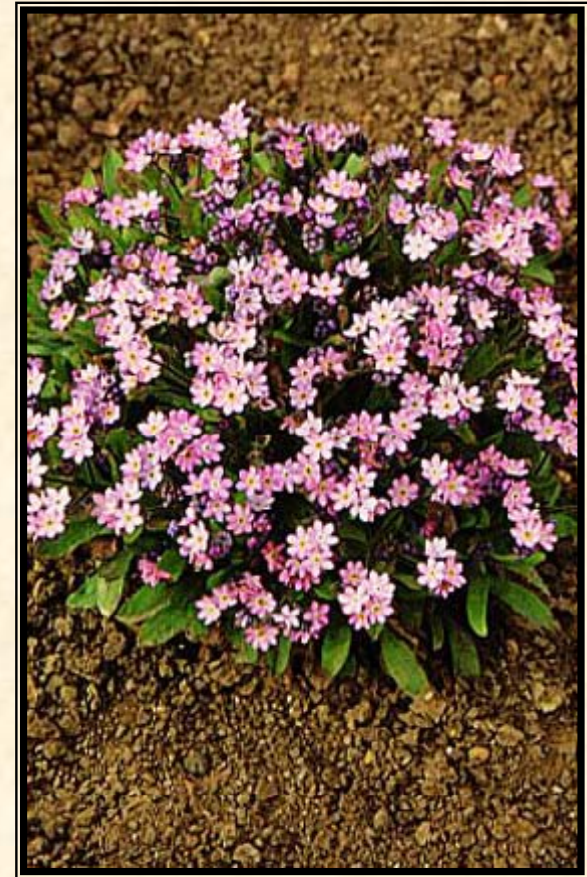
- č: *Malvaceae*
- 80 – 100 cm, květinové záhony, lesní partie
- jižní Evropa
- kvete v VIII. – IX.
- přímý výsev: VI. – VII.





# *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.





