

# Sortiment trvalek

střední a vysoké druhy





# Na jaře kvetoucí druhy na slunce

- střední (15 - 50 cm)
  - luční rostliny (mezofyty), dobře snáší sucho
- vysoké (50 - 250 cm)
  - malé množství druhů (růst do velké výšky od jara nestihnou): xerofyty

# *Doronicum orientale* - kamzičník

- č. *Asteraceae*
- 20 – 50 cm
- slunce, polostín
- vlhčí a těžší půdy
- léto: nevzhledný



# *Euphorbia* - pryšec

- č. *Euphorbiaceae*
- *E. polychroma*
- *E. myrsinites*
  
- 15 – 40 cm
- suchomilné trvalky
- slunce



# *Papaver orientale* - mák

- č. *Papaveraceae*
- 50 – 80 cm
- slunce, sucho
- na léto zatahuje
- mn: kořen. řízky



A close-up photograph of several bright yellow flowers with dark brown centers, likely from the Asteraceae family, set against a dark green background. The flowers are in sharp focus, showing the intricate details of their petals and centers.

# Na jaře kvetoucí druhy do polostínu

- střední (15 - 50 cm)
  - lesní druhy, snesou velký stín
- vysoké (50 - 250 cm)
  - zastoupení různých druhových skupin
- mezofyty

# *Aquilegia vulgaris* - orlíček

- č. *Ranunculaceae*
- 40 – 120 cm
- domácí
- množení pouze semenem

- *A. caerulea*
- *A. flabellata*
- *A. chrysantha*



# *Bergenia crassifolia* - bergénie

- č. *Saxifragaceae*
- 20 – 50 cm
- polostín
- snese sucho





# *Dicentra spectabilis* - srdcovka

- č. *Papaveraceae*
- 60 – 80 cm
- polostín, vlhko
- mn: semenem



# *Polygonatum multiflorum* - kokořík

- č. *Asparagaceae*
- 50 – 60 cm
- domácí druh
- polostín, vlhko
- listnaté lesy



# *Trollius europaeus* - upolín

- č. *Ranunculaceae*
- 50 – 70 cm
- Evropa
- vlhké půdy, slunce



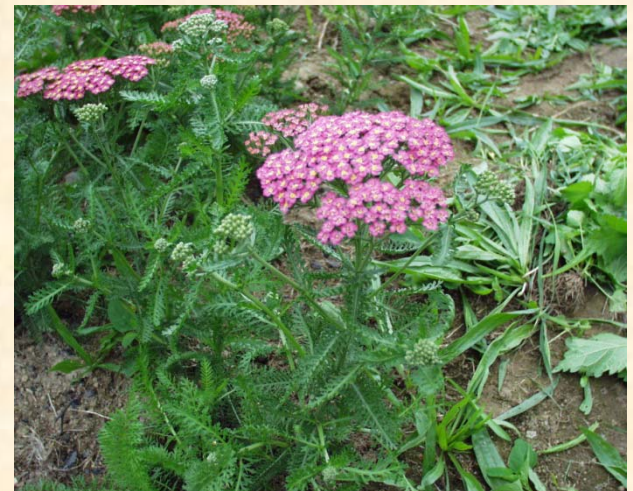


# V létě kvetoucí druhy na slunce

- střední (15 - 50 cm)
  - luční rostliny, dobře snáší sucho, ale vyžadují alespoň minimální zahradnické ošetřování
- vysoké (50 - 250 cm)
  - velké množství druhů, ideální na volné trvalkové záhony, náročnější na živiny
- mezofyty

# *Achillea* - řebříček

- č. *Asteraceae*
- *A. filipendulina*
- *A. millefolium*
  
- 40 – 120 cm
- xerofyty, slunce



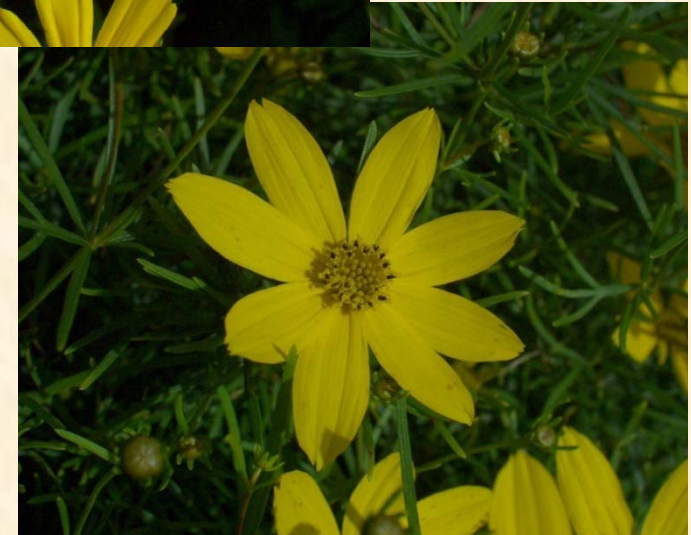
# *Centranthus ruber* - mavuň

- č. *Caprifoliaceae*
- 50 – 60 cm
- plné slunce, sucho
- samovýsev – plevel
- často zmrzá



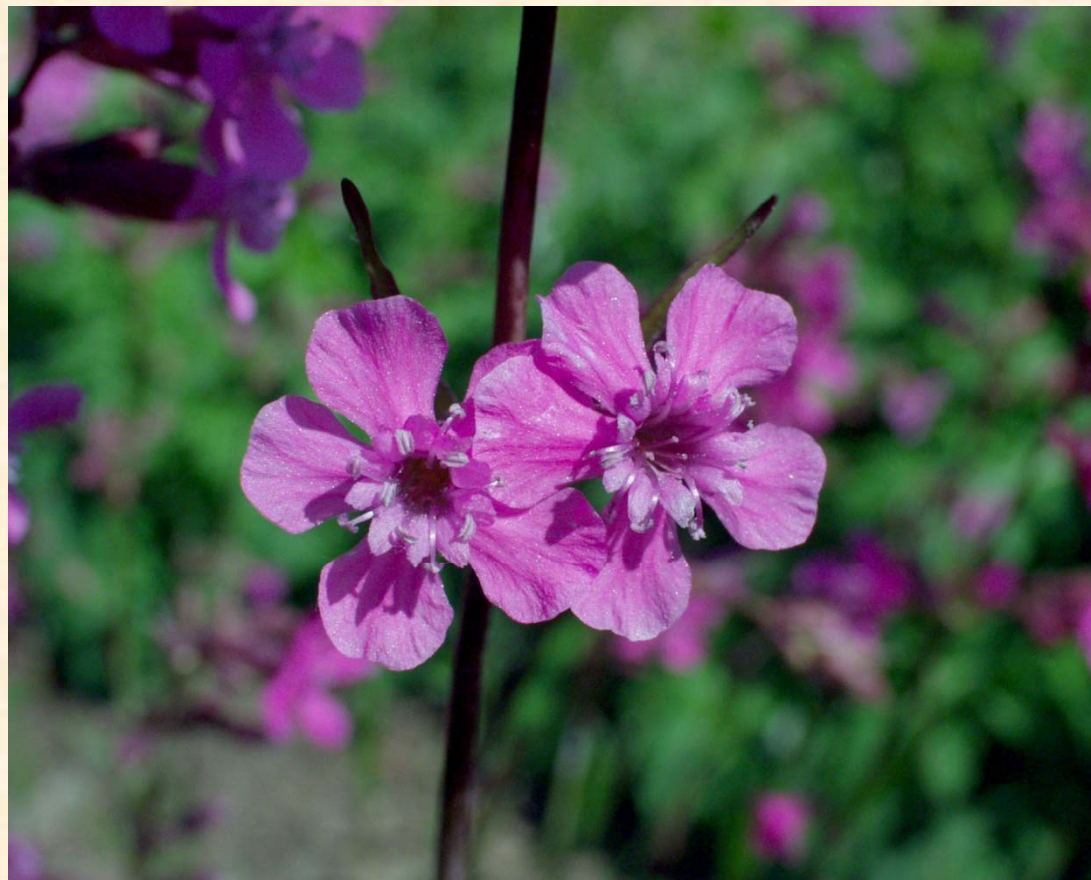
# Coreopsis - krásnoočko

- č. *Asteraceae*
- *C. grandiflora*
- *C. verticillata*
  
- Severní Amerika
- Stepní rostliny
- 30 – 80 cm



# *Lychnis viscaria* - smolnička

- č. *Caryophyllaceae*
- 30 – 50 cm
- domácí druh
- louky - slunce





# *Delphinium cultorum* - ostrožka, stračka

- č. *Ranunculaceae*
- 30 – 170 cm
- zahradní hybridy
- náročné na živiny
- mezofyt



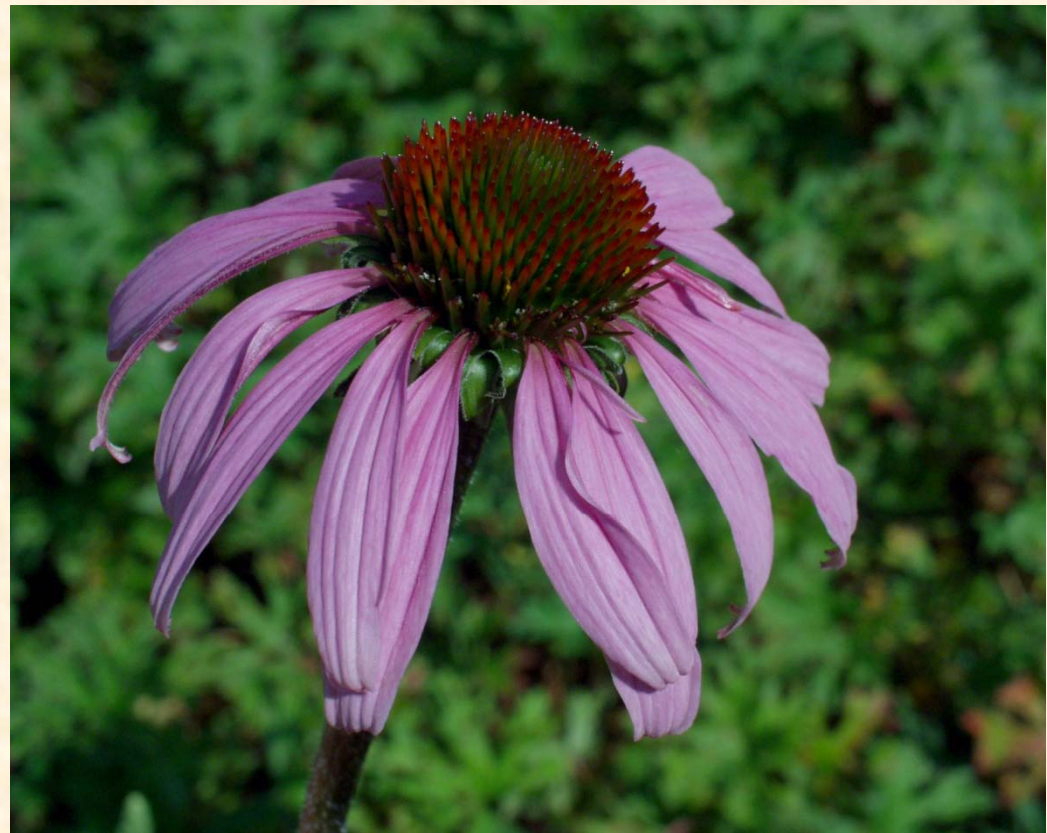
# *Dictamnus albus* - třemdava

- č. *Rutaceae*
- 80 – 100 cm
- léčivá r.
- teplá a slunná poloha
- mn: semenem



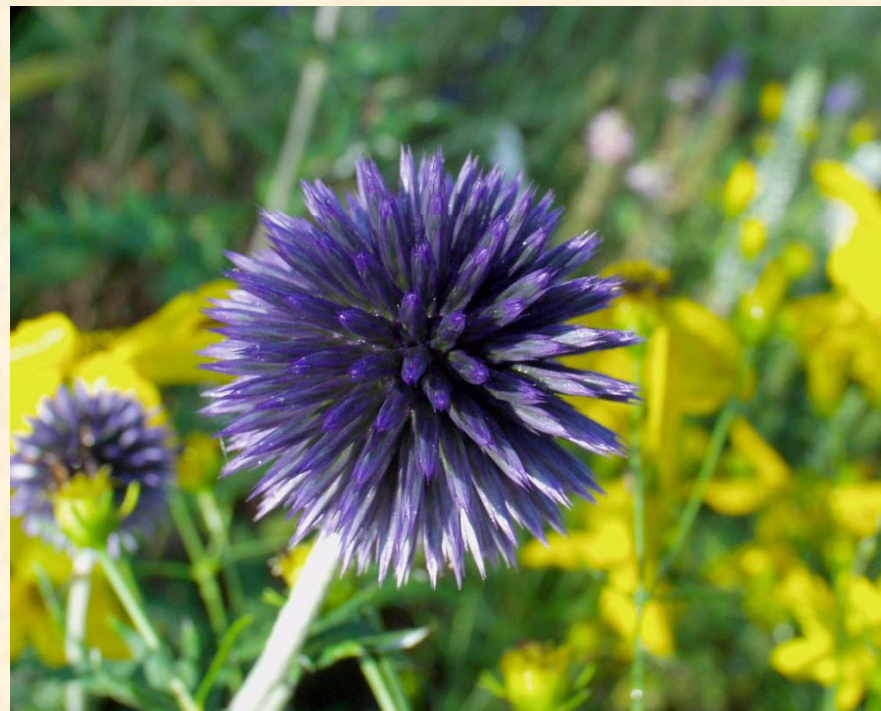
# *Echinacea purpurea* - třapatka

- č. *Asteraceae*
- 60 – 100 cm
- Severní Amerika
- stepní r.
- léčivé účinky



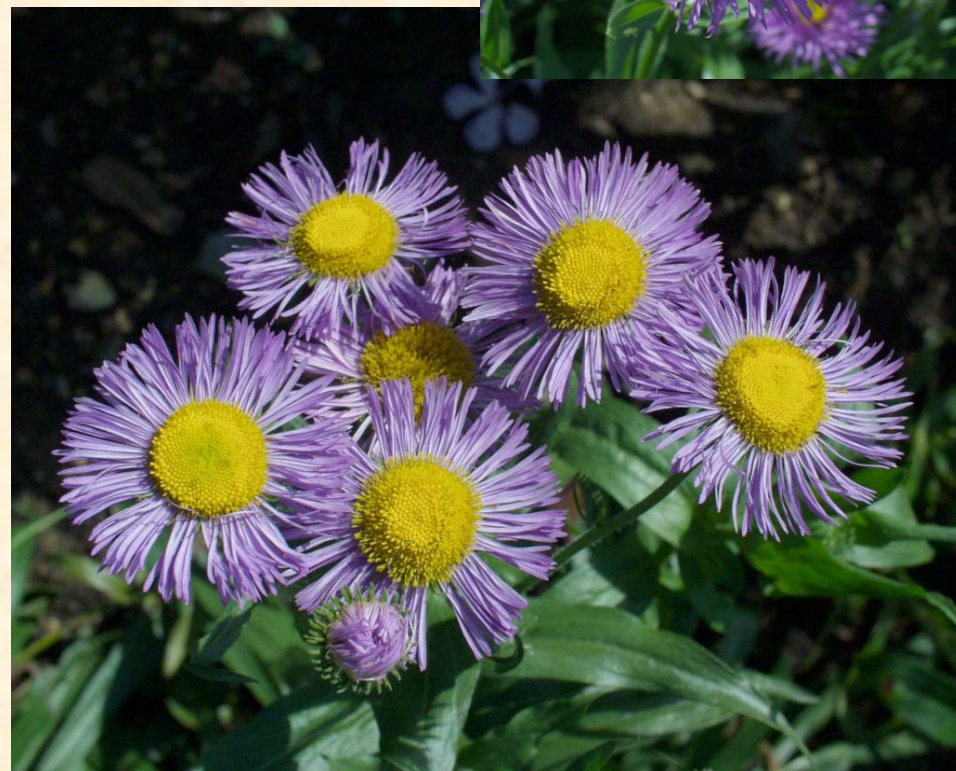
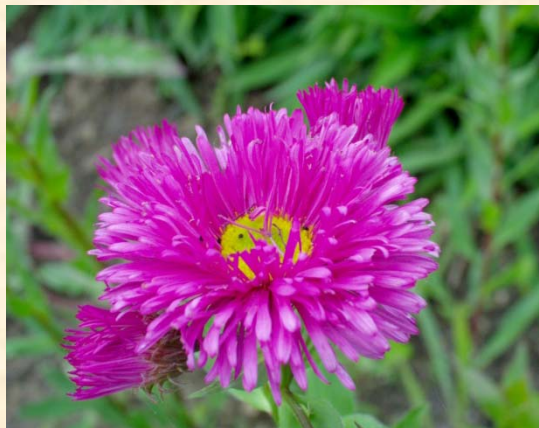
# *Echinops bannaticus* - bělotrn

- č. *Asteraceae*
- 80 – 120 cm
- atraktivní modrý květ
- slunce



# *Erigeron speciosus* - turan

- č. *Asteraceae*
- 40 – 70 cm
- trvalkové záhony
- remontuje 2 – 3 x
- slunce



# *Gypsophilla* - šater

- č. *Caryophyllaceae*
- *G. paniculata*
- 80 – 100 cm
- slunce, sucho
- xerofyt



# *Helenium autumnale* - záplevák

- č. *Asteraceae*
- 50 – 120 cm
- slunce
- živná půda
- záhony - skupiny



# *Heliopsis scabra* - janeba

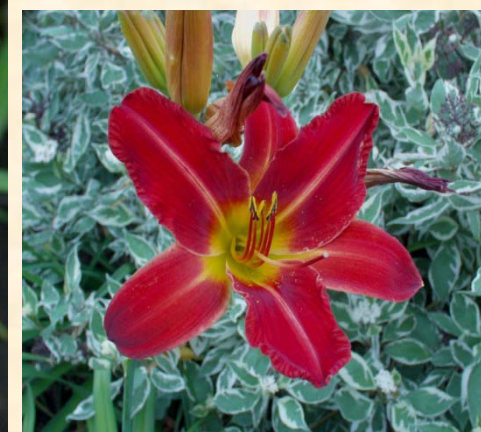
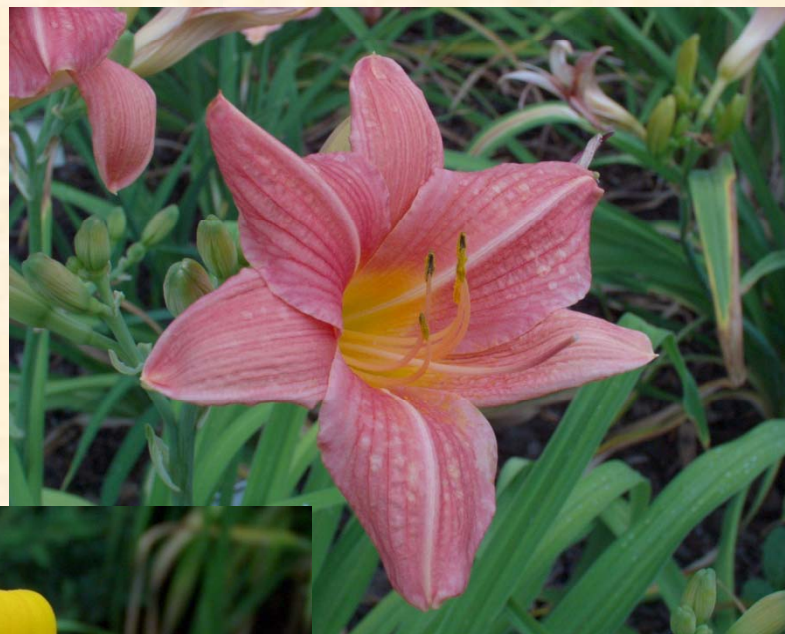
- č. *Asteraceae*
- 80 – 100 cm
- Severní Amerika
- stepi - slunce





# *Hemerocallis* - hybridy - denivka

- č. *Xanthorrhoeaceae*
- 50 – 80 cm
- mnohonásobní kříženci
- slunce, vlhko
- adaptabilní



# *Iris* - kosatec

- č. *Iridaceae*
- *I. sibirica* (vlhko)
- *I. x barbata*
  
- zahradní kříženci
- sucho, slunce
- množení: srpen



# *Lavandula officinalis* - levadule

- č. *Lamiaceae*
- 30 – 50 cm
- polokeř
- slunce, sucho
- krátkověká
- aromatická



# *Leucanthemum maximum* - kopretina

- č. *Asteraceae*
- 40 – 80 cm
- krátkověká
- slunce, živná půda



# *Liatris spicata* - šušková, shorakvět

- č. *Asteraceae*
- 40 – 90 cm
- Severní Amerika
- hlízy
- slunce, xerofyt
- vlhká zima - problém



# *Lupinus polyphyllus* - lupina

- č. *Fabaceae*
- 80 – 100 cm
- různé barvy
- vlhké půdy, slunce
- krátkověká tr.



# *Lychnis* - kohoutek

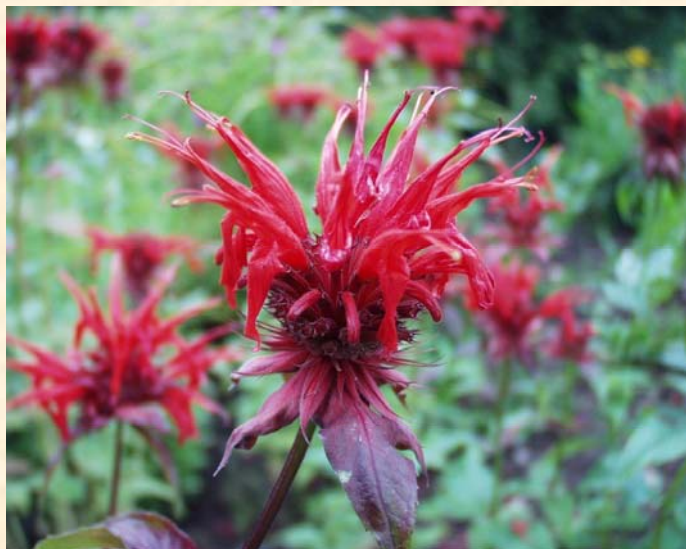
- č. *Caryophyllaceae*
- *L. coronaria*
- *L. chalcedonia*

- 40 – 100 cm
- stepní r.
- slunce



# *Monarda hybr.* - zavinutka

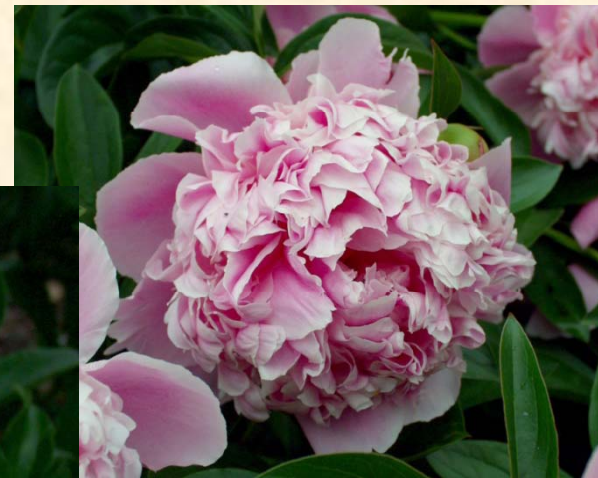
- č. *Lamiaceae*
- 80 – 120 cm
- Severní Amerika
- slunce, živiny





# *Paeonia* - pivoňka

- č. *Paeoniaceae*
- *P. lactiflora*
- *P. tenuifolia*
  
- 50 – 100 cm
- živná půda
- slunce



# Phlox - plamenka

- č. *Polemoniaceae*
- *P. paniculata* (50 – 130 cm)
- vlhko, těžší půda



# *Platycodon grandiflorum* - boubelka

- č. *Campanulaceae*
- 40 – 50 cm
- Asie
- ztlustlé kořeny
- slunce



# *Rudbeckia* - třapatka

- č. *Asteraceae*
- *R. fulgida* (60 – 70 cm)
- *R. nitida* (150 – 200 cm)
  
- Severní Amerika
- slunce, živná půda



# Salvia - šalvěj

- č. *Lamiaceae*
- *S. officinalis*
- *S. nemorosa*
  
- byliny, polokeře
- do 60 cm
- slunce, teplo



# *Solidago* - hybridy - zlatobýl

- č. *Asteraceae*
- 30 – 150 cm
- Severní Amerika
- slunce
- expanzivní bylina
- samovýsev



# *Veronica incana* - rozrazil

- č. *Plantaginaceae*
- 40 - 60 cm
- Evropa
- slunce, sucho



# *Yucca filamentosa* - juka

- č. *Asparagaceae*
- 80 – 150 cm
- USA, Mexiko
- atraktivní květ
- xerofyt





A close-up photograph of several bright yellow flowers with dark brown centers, likely a species of Aster or similar. The flowers are in sharp focus against a dark, blurred background.

# V létě kvetoucí druhy do polostínu

- střední (15 - 50 cm)
  - pokryvné lesní druhy
- vysoké (50 - 250 cm)
  - lesní druhy, dominantní, výrazné.

# *Aconitum* - oměj

- č. *Ranunculaceae*
- *A. napellus*
- *A. carmichaelii* (podzim)
  
- vlhkomilné, stínomilné trvalky
- 60 – 100 cm



# *Astilbe arendsii* - čechrava

- č. *Saxifragaceae*
- 5 – 80 cm
- polostín, vlhko
- Asie



# *Campanula* - zvonek

- č. *Campanulaceae*
- *C. persicifolia*
- 60 – 80 cm



# *Centaurea* - chrpa

- č. *Asteraceae*
- *C. dealbata*
- *C. montana*
  
- 20 – 80 cm
- nenáročná
- polostín



# *Digitalis purpurea* - náprstník

- č. *Plantaginaceae*
- 60 – 80 cm
- světlé lesy, paseky
- krátkověká r.
- mn: semenem



# *Filipendula* - tužebník

- č. *Rosaceae*
- *F. vulgaris*
- *F. hexapetala*
  
- 30 – 120 cm
- vlhkomilná r.
- domácí - samovýsev



# *Hosta* - *hybridy* - bohyška, funkie

- č. *Asparagaceae*
- 10 – 90 cm
- kříženci
- dekorativnost listů, květů
- polostín
- velmi přizpůsobivá r.





# *Ligularia dentata* - popelivka

- č. *Asteraceae*
- 60 – 100 cm
- Japonsko, Čína
- vlhko, slunce
- chutná plžům





# *Lysimachia* - vrbina

- č. *Primulaceae*
- *L. punctata* (40 – 80 cm)
- vlhko, polostín
- nenáročné
- plevelné



# *Tradescantia andersoniana* - voděnka

- č. *Commelinaceae*
- 30 – 50 cm
- kříženci severoamerických druhů
- kvetou nepřetržitě
- polostín, vlhko



A close-up photograph of several bright yellow flowers with dark brown centers, likely a type of Asteraceae. The flowers are in sharp focus against a dark, blurred background.

# Na podzim kvetoucí druhy na slunce

- menší sortiment
  - střední
  - vysoké (většina druhů): využívají délku vegetace k nárůstu hmoty

# Aster - hvězdnice

- č. *Asteraceae*
- *A. novi-belgii*
- *A. novae angliae*
  
- 40 – 120 cm
- slunce, mezofyt



# *Chrysanthemum x hortorum* - listopadka, chrysantema

- č. *Asteraceae*
- 30 – 120 cm
- slunce, sucho
- krátkověká r.



- pozdě kvete – ranné odr.

# *Helianthus* - slunečnice

- č. *Asteraceae*
- *H. rigidus*
- *H. salicifolius*
  
- 150 – 250 cm
- slunce, teplo
- opora



A close-up photograph of several bright yellow flowers with dark brown centers, likely a species of Aster or similar. The flowers are in sharp focus against a dark, blurred background.

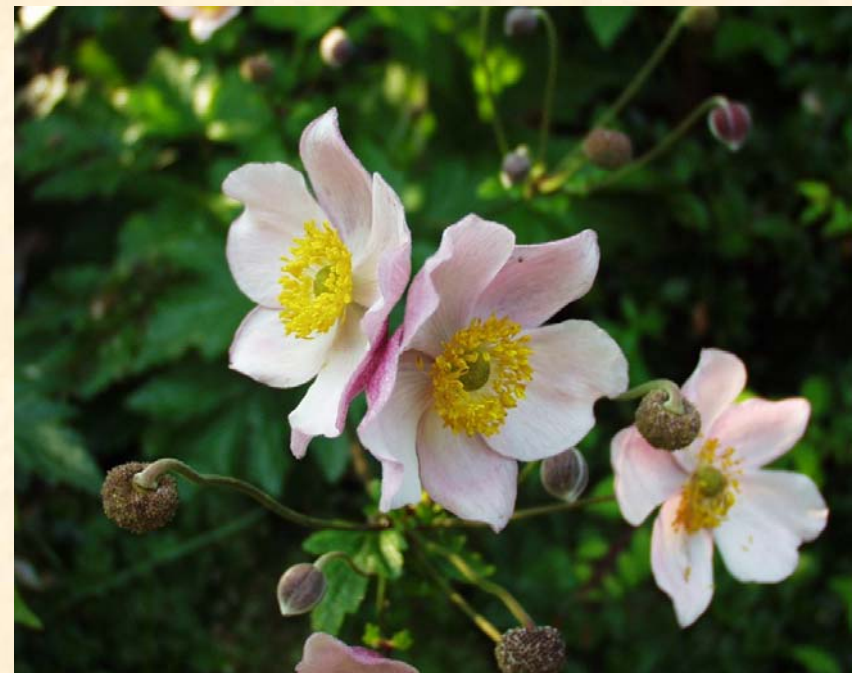
# Na podzim kvetoucí druhy do polostínu

- málo zástupců
  - pouze vysoké druhy (50 - 250 cm)



# Anemone - sasanka

- č. *Ranunculaceae*
- *A. sylvestris* (5 – 15 cm)
- *A. japonica* (40 – 80 cm)
  
- stínomilné trvalky



# *Physostegia virginiana* - fyzostégie

- č. *Lamiaceae*
- 60 – 90 cm
- Severní Amerika
- slunce, polostín
- vlhko

