



**Vodní a vlhkomilné  
trvalky**



# Základní rozdělení

- Vzplývavé (lekníny, stulíky,...)
- Submerzní – ponořené (pramenička, vodní mor kanadský)
- Plovoucí (vod'anka, kotvice, tokozelka)
- Pobřežní (většina vlhkomilných trvalek)



# Nároky na stanoviště

- kvalita vody (pH, průhlednost,...)
- osvětlení nádrže (maximální)
- organický materiál ve vodě (spad listí)
- hloubka vody (každý druh potřebuje přesnou výšku vodního sloupce):
  - vzplývavé druhy vč. leknínů 20 – 200 cm
  - pobřežní rostliny 0 – 20 cm



# Rozmnožování

- Pobřežní rostliny = trvalky
- Vodní druhy - vegetativně
  - vzplývavé – dělení (jaro IV – V )
  - submerzní – dělení (odtržky částí rostlin)
  - plovoucí – dělení, přezimující pupeny



**Sortiment vodních a  
vlhkomilných trvalek**

# *Acorus* - puškvorec

- č. *Araceae*
- *A. calamus* (80 – 100 cm) - domácí
- *A. gramineus* (20 – 30 cm) - choulostivý
- vlhká půda, mokřad
- max. výška vody 5 – 10 cm
- cv. *Variegata*
- dělení trsů, neplodný



# *Alisma* - žabník

- č. *Alismataceae*
- *A. lanceolatum*
- *A. plantago-aquatica*
- domácí druhy
- plevelné – samovýsev
- do hl. max. 30 cm
- výsev, dělení



# *Batrachium aquatile* - lakušník

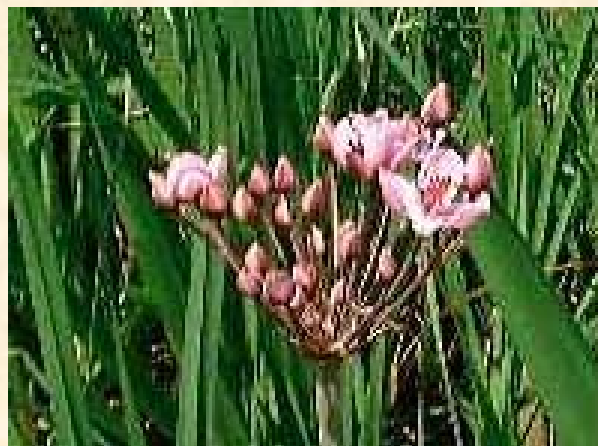
- č. *Ranunculaceae*
- syn.: *Ranunculus aquatilis*
- VZP
- zakořeňuje ve dně
- 2 typy listů – vodní f., plovoucí
- stojatá i mírně tekoucí voda
- hl. vody max. do 1 m
- výsev, dělení





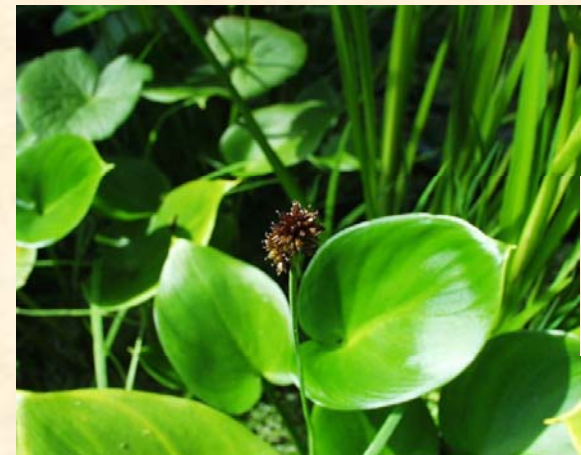
# *Butomus umbellatus* - šmel

- č. *Butomaceae*
- 30 – 100 cm
- pobřežní, mokřadní r.
- plazivý oddenek, křehký
- dělení



# *Calla palustris* - d'áblík

- č. *Araceae*
- 15 – 30 cm
- mokřadní r.
- kvete málo – červené plody
- dlouhý křehký oddenek
- dostatek živin
- dělení



# *Caltha palustris* - blatouch

- č. *Ranunculaceae*
- 15 – 50 cm
- domácí druh, pobřežní
- cv. syté barvy, plnokvětý
- samovýsev, plevelný



# *Eichhornia crassipes* - tokozelka

- č. *Pontederiaceae*
- PL – plovoucí
- tropická rostlina
- kvete jen při vysokých teplotách
- přes zimu:  
skleník, vlhká rašelina  
(bez vodní hladiny), světlo
- dceřiné rostliny



# *Equisetum* - přeslička

- č. *Equisetaceae*
- *E. fluviatile* (30 – 150 cm)
- *E. palustre* (20 – 100 cm)
- *E. scirpoides* (10 – 15 cm)
- *E. telmateia* (50 – 100 cm)
- atraktivní svými stonky
- pobřežní až bahenní rostlina
- velmi plevelná – nádoby
- dělení oddenků



# *Geum rivale* - kuklík

- č. *Rosaceae*
- 20 - 50 cm
- pobřežní rostlina
- živný subtrát
- samovýsev



# *Glyceria maxima* - zblochan

- č. *Poaceae*
- 100 – 200 cm
- pobřežní až bahenní rostlina
- cv. *Variegata*
- velmi bujný
- dělení



# *Gratiola officinalis* - konitrud

- č. *Plantaginaceae*
- 10 – 50 cm
- aromatická rostlina
- domácí
- živný substrát





# *Hippuris vulgaris* - prustka

- č. *Plantaginaceae*
- 30 – 50 cm
- mokřadní až vodní rostlina
- dlouhé výběžky, rychle se rozrůstá
- vděčná, nenáročná
- dělení



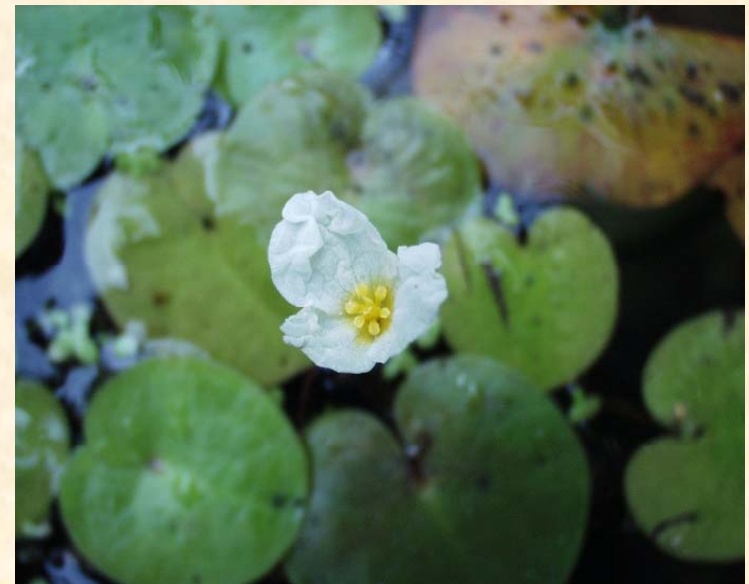
# *Houttuynia cordata* - touleň

- č. *Saururaceae*
- Himaláje
- bahenní, pobřežní
- cv. Chameleon (pestrolistá f.)
- namrzá



# *Hydrocharis morsus-ranae* - vod'anka

- č. *Hydrocharitaceae*
- PL – plovoucí
- přezimují zimní pupeny
- plevelná – pokrývá hladinu



# Iris - kosatec

- č. *Iridaceae*
- *I. pseudoacorus* – žlutý, bílý (slonovina)
- *I. kaempferi* – modrý, bílý, fialový
- *I. laevigata* – modrý, bílý
- *I. versicolor* – modrý, purpurový, bílý
- bahenní a vodní kosatce
- kvetení: V – VIII
- max. hl. 30 cm (*I. pseudoacorus*)
- dělení oddenků



# *Juncus* - sítina

- č. *Juncaceae*
- *J. conglomeratus* (40 – 100 cm)
- *J. effusus* 'Spiralis' (20 – 50 cm)
- *J. ensifolius* (25 – 30 cm) - choulostivá
- bahenní, pobřežní druhy
- nesnáší vysokou hladinu vody (zaplavení)
- dělení trsů



# *Marsilea quadrifolia* - marsilka

- č. *Marsileaceae*
- kapradina (5 – 10 cm)
- mokřadní
- plazivý oddenek



# *Mentha aquatica* - máta

- č. *Lamiaceae*
- 20 – 50 cm
- domácí druh
- aromatická
- živný substrát – bahenní r.



# *Menyanthes trifoliata* - vachta

- č. *Menyanthaceae*
- 25 – 30 cm
- léčivá rostlina, domácí
- bahenní – živný substrát
- plazivé oddenky





# *Myosotis palustris* - pomněnka

- č. *Boraginaceae*
- 20 – 50 cm
- bahenní, pobřežní
- kvete: V – VI.
- krátkověká (1 – 3 roky)
- výsev



# *Nuphar lutea* - stulík

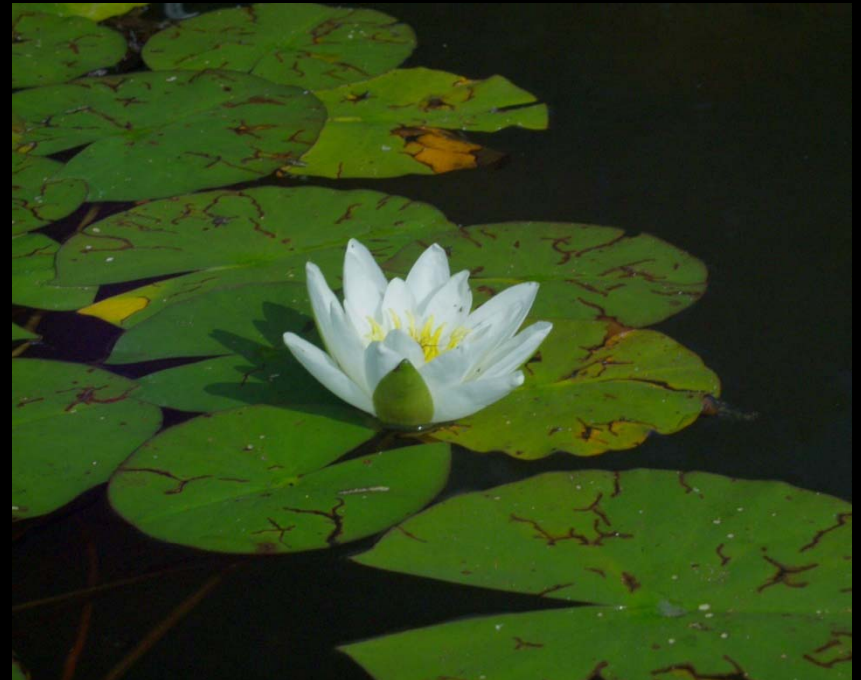
- č. *Nymphaeaceae*
- VZP – vzplývavý
- hl. vody 40 – 200 cm
- kvete: VI – IX





# *Nymphaea alba* - leknín

- č. *Nymphaeaceae*
- VZP – hl. vody 30 – 120 cm
- mnoho odrůd – rozdělení dle hloubky vody
- živný substrát
- oddenky – dělení (IV – VI)
- výsadba do nádob
- časté dělení (1 x 3 – 4 roky), jinak nekvete



# *Nymphoides peltata* - plavín

- č. *Menyanthaceae*
- VZP – podobný leknínu
- hl. vody. 10 – 30 cm
- plazivý oddenek
- živný substrát



# *Phragmites australis* - rákos

- č. *Poaceae*
- 150 – 200 cm
- bahenní, vodní
- do hl. max. 50 cm
- plevel!!!
- kořenové čističky
- cv. *Variegatus*



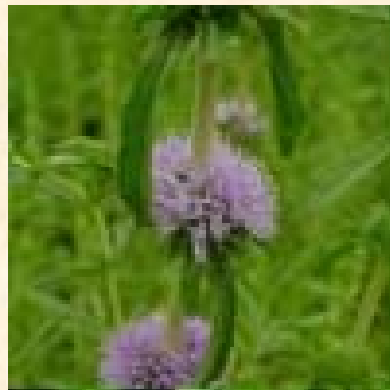
# *Pontederia cordata* - modráška

- č. *Pontederiaceae*
- 30 – 90 cm
- atraktivní květy
- mokřadní r.
- do hloubky max. 30 cm
- živný substrát
- na zimu umístit hlouběji



# *Preslia cervina* - preslie

- č. *Lamiaceae*
- 10 – 40 cm
- aromatická r.
- kvete: VI – VIII
- bahenní, do hl. 5 cm





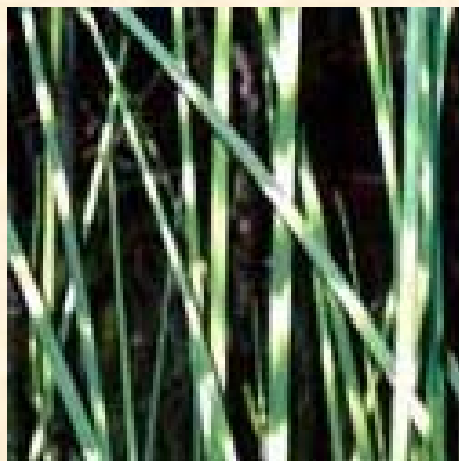
# *Sagittaria* - šípatka

- č. *Alismataceae*
- *S. latifolia* (50 – 120 cm)
- *S. sagittifolia* (20 – 100 cm) - domácí
- kvete: VII – VIII
- vodní r. – hl. 5 – 50 cm
- stojaté, mírně tekoucí vody
- na zimu - hlízký



# *Scirpus tabernaemontani* (*Schoenoplectus*) - skřípina

- č. *Cyperaceae*
- 100 – 150 cm
- mělkovodní r. hl. vody 10 – 50 cm
- cv. *Zebrinus*, *Albescens*
- chudý substrát



# *Sparganium erectum* - zevar

- č. *Sparganiaceae*
- 30 – 120 cm
- domácí druh
- mělkovodní
- hl. v. 5 – 50 cm
- kvete: VI – VIII
- atraktivní plody



# *Stratiotes aloides* - řezan

- č. *Hydrocharitaceae*
- SUB – submerzní, ponořená r.
- 2 typy listů:
  - vodní f.(křehké)
  - nad hladinou (pevné, trávovité)
- zima – růžice listů a pupeny
- důležitá kvalita vody



# *Trapa natans* - kotvice

- č. *Trapaceae*
- PL – plovoucí
- letnička!!!
- atraktivní plody „kotvy“ – plavou, na zimu klesnou ke dnu a v květnu
- stojaté hlubší vody



# *Typha* - orobinec

- č. *Typhaceae*
- *T. angustifolia* (100 – 200 cm)
- *T. latifolia* (150 – 300 cm)
- *T. minima* (30 – 60 cm)
- živný substrát – kořenová čistírna
- bujné rostliny
- plazivé oddenky

