

A photograph of a garden bed featuring several clumps of bright green, fine-textured grasses. The grasses are growing in a bed of light-colored gravel or small stones. The central part of the image is dominated by a large, dense clump of grass, with other smaller clumps visible in the upper and lower corners. The overall scene is brightly lit, highlighting the vibrant green color of the foliage.


Okrasné traviny



Poaceae - lipnicovité


- většina druhů
- zahrnuje i mrazuvzdorné bambusy
- stálezelené i zatahující druhy

- výrazná růstová období (jaro, podzim)
- v létě: metání (kvetení)
- rychle rostoucí druhy



Cyperaceae - šáchorovité

- většinou vlhkomilné a bahenní druhy
 - trojhranné stéblo
 - květy jednopohlavné (samčí a samičí)
 - stálezelené i zatahující druhy
 - pomalu i rychlerostoucí druhy
-
- Rody: *Carex*, *Scirpus*



Juncaceae - sítinovité

- čeleď zaujímá jen málo rodů a druhů
 - nedělené lodyhy vyplněné dřevem
 - rostou na vlhkých stanovištích
 - stálezelené druhy, polostinná stanoviště
-
- Rody: *Juncus*, *Luzula*



Společenstva travin

- Tundra
 - chladné oblasti
- Stepí
 - kontinentální oblasti
- Savany
 - stepí tropů a subtropů



Tundra

- krátká vegetační doba (cca 60 dní)
- trvale zmrzlá půda
- vlhko
- odlišné světelné podmínky
- nejvyšší teplota 2 – 9 °C

- zástupci: *Carex*, *Eriophorum*



Stepi

- mírná pásma, kvalitní půda
- Rozdělení stepí
 - evropské: srážky na jaře a podzim (*Festuca, Stipa*)
 - středoasijské: srážky v létě, suchá zima (*Leymus, Stipa*)
 - severoamerické: 3 typy oblastí dle srážek
 - vysokostébelnaté prairie (*Spartina, Miscanthus*) - vlhko
 - středně vysoké traviny (*Stipa, Koeleria*) – prům. srážky
 - nízkostébelnaté traviny (*Buchloe, Bouteloa*) – sucho
 - jihoamerické – pampy: suchá zima (*Cortaderia*)
 - africké: malá oblast



Savany

- teplé oblasti kolem rovníku
- nerovnoměrné rozložení srážek
- nejvíce savan: Afrika, J. Asie, J. Amerika, Austrálie

- zástupci: *Panicum*, *Pennisetum*



Rozmnožování travin

- obdobné jako u trvalek
 - generativní (původní druhy)
 - podzimní výsev
 - jarní výsev
 - vegetativní (odrůdy) - dělení trsů, oddenky
 - dle růstové periody (jaro, podzim)



Ošetřování

- oproti trvalkám mají některá specifika
- stříhání zaschlých listů zásadně v jarním období (nikoliv na podzim) (*Miscanthus*, *Cortaderia*, *Panicum*, *Pennisetum*, apod.)
- některé druhy se nedoporučuje stříhat vůbec (*Festuca*, *Helictotrichon*, *Leymus*, apod.)
- jarní přihnojení důležité pro vegetaci
- bambusy: specifika - kvetení



Sortiment travin

Achnatherum calamagrostis - osinatec

- č. *Poaceae*
- 60 – 120 cm
- slunce, sucho (především v zimě)
- vydrží mráz do -23°C
- solitera, záhony, stepní spol.
- dělení trsů, výsev



Alopecurus pratensis - psárka

- č. *Poaceae*
- 90 – 100 cm
- domácí druh, louky
- cv. Aureus
- dělení trsů



Arrhenatherum elatius - ovsík

- č. *Poaceae*
- 50 – 150 cm
- domácí druh
- cv. *Variegatum*
- v létě zatahuje
- dělení trsů



Briza media - třeslice

- č. *Poaceae*
- 40 – 70 cm
- domácí luční druh
- do skalek, vřesovišť
- výsev, dělení trsů



Calamagrostis - třtina

- č. *Poaceae*
- *C. x acutiflora* (*C. arundinacea* x *C. epigejos*)
- *C. brachytricha* (namrzá)
- 60 – 150 cm
- trsnatá
- slunce, běžná půda
- soliterně – stepní spol.
- dělení





Carex - ostřice

- č. *Cyperaceae*
- *C. muskingumensis* (40 – 60 cm)
- *C. buchanani* (50 – 60 cm)
- *C. grayi* (70 – 80 cm)
- *C. firma* (5 – 10 cm)
- *C. morrowii* (25 – 30 cm)
- *C. elata* (60 – 70 cm)
- vlhko, slunce, polostín
- dělení, výsev
- stálezelené druhy - choulostivé



Cortaderia selloana - pampová tráva

- č. *Poaceae*
- 70 – 250 cm
- slunce, sucho
- zimní kryt proti vlhku
- solitera
- dělení, výsev
- cv. Pumila, Aurea, Rosea



Deschampsia - metlice

- č. *Poaceae*
- *D. caespitosa* (110 – 120 cm)
- *D. flexuosa* (60 – 70 cm)
- domácí druhy
- nároky - „univerzální tráva“
- stálezelené
- lesní partie, parky
- výsev nebo dělení trsů



Festuca - kostřava

- č. *Poaceae*
- *F. glauca*
- *F. gautieri*
- *F. amethystina*
- *F. gigantea* (90 – 100 cm), vlhko, polostín
- ostatní druhy: slunce, sucho, svah
- dělení trsů, výsev
- krátkověké



Hakonechloa macra - hakonechloa

- č. *Poaceae*
- 30 – 40 cm
- vlhčí, těžší půdy
- polostín
- zimní kryt
- cv. *Albostriata*, *Aureola*



Helictotrichon sempervirens (*Avena sempervirens*) - ovsíř

- č. *Poaceae*
- 50 – 100 cm
- Jižní Evropa
- sucho, slunce
- staré listy vyčesat
- výsev, dělení trsů
- solitera, stepní spol.



Imperata cylindrica - imperata

- č. *Poaceae*
- 30 – 40 cm
- choulostivější druh – zimní kryt
- běžná půda, slunce



Koeleria glauca - smělek

- č. *Poaceae*
- 30 – 70 cm
- chudé, písčité půdy, slunce
- samovýsev
- od pol. roku nevzhledný



Leymus - ječmenice

- č. *Poaceae*
- *L. arenarius*
- *L. secalinus* (méně agresivní)
- 80 – 120 cm
- sucho, slunce
- dlouhé výběžky – plevel
- výsev, dělení



Luzula - bika

- č. *Juncaceae*
- *L. sylvatica* (30 – 50 cm) – pokryvná r.
- *L. nivea* (50 – 60 cm)
- lesní podrost
- stálezelené
- výsev, dělení



Millium effusum - pšeníčko

- č. *Poaceae*
- 30 – 60 cm
- cv. Aurea
- lesní partie, podrost
- výrazná barva
- dělení trsů
- zatahuje



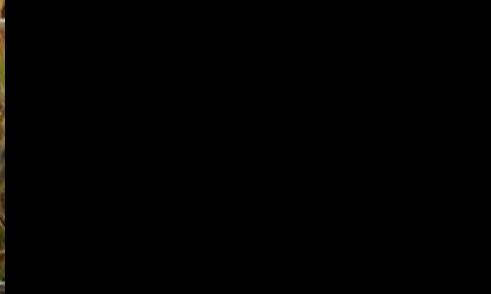
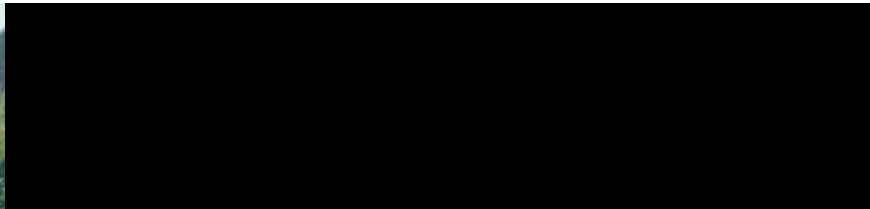
Miscantus - ozdobnice

- č. *Poaceae*
- *M. sinensis*
- *M. giganteus*
- *M. sacchariflorus*
- 40 – 300 cm
- slunce, běžná půda
- dělení trsů



Miscanthus - kultivary

Výška	Úzkolisté cv.	Širokolisté cv.	Pestrolisté cv.
Malé: do 150 cm	Adagio, China, Kleine Silberspinne, Yaku Jima, Yakushima Dwarf	Arabesque, Ghana, Herkules	Hinjo, Morning Light, Pünktchen
Střední: 150 - 200 cm	Ferner Osten, Gracillimus, Graziella, Kleine Fontaine, Nippon, Silberspinne, Undine	Condensatus, Flamigo, Kaskade, Malepartus, Rotsilber	Goldfeder, Silberpfeil, Variegatus, Zebrinus, Zebrinus Strictus
Vysoké: nad 200 cm		Altweibersommer, Goliath, Grosse Fontaine, Silberfeder, Silberturm, Sirene	



Molinia - bezkolenec

- č. *Poaceae*
- *M. caerulea* (60 – 120 cm)
- *M. arundinacea* (100 – 220 cm)
- vlhko, slunce, polostín
- cv. *Variegata*
- na podzim žluté
- dělení trsů, výsev



Panicum virgatum - proso

- č. *Poaceae*
- 80 – 140 cm
- slunce, sucho, stepní druh
- kvete pozdě
- na podzim zbarvuje
- solitera



Pennisetum allopecuroides (*P. japonicum*) - dochan

- č. *Poaceae*
- 60 – 90 cm
- Asie
- kvete pozdě (VIII – IX)
- živná půda, slunce
- vymrzá (vlhko, zima)
- výsev, dělení



Phalaris arundinacea - lesknice

- č. *Poaceae*
- 70 – 120 cm
- cv. *Picta*
- bujný druh, oddenky
- plevelný
- slunce, polostín,
- vlhko, těžká půda
- dělení



Sesleria - pěchava

- č. *Poaceae*
- *S. albicans* (10 – 40 cm)
- *S. autumnalis* (30 – 60 cm)
- sucho, slunce, polostín
- pozor na záměnu s *S. caerulea* – vyžaduje vlhko
- stepní partie – plošně
- dělení trsů



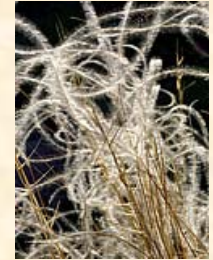
Spartina pectinata - spartina

- č. *Poaceae*
- 150 – 180 cm
- živné půdy, přizpůsobivá
- slunce, polostín
- cv. *Aureomarginata*
- kvete pozdě
- dělení trsů



Stipa - kavyl

- č. *Poaceae*
- *S. barbata* (30 – 100 cm)
- *S. capillata* (50 – 100 cm)
- *S. pennata* (30 – 40 cm)
- teplé stanoviště, písčité půda
- slunce
- výsev



Uniola latifolia (Chasmanium)

- č. *Poaceae*
- 60 – 70 cm
- běžná zahradní půda
- slunce, polostín
- krátkověká
- kvete pozdě (VIII – IX)
- dělení trsů



A photograph of a dense, lush green bamboo thicket in a garden setting. The bamboo plants are tall and have long, narrow, pointed leaves. The background shows a grassy area and some trees. The text "Sortiment bambusů" is overlaid in the center of the image.

Sortiment bambusů

Fargesia - rákosovec

- č. *Poaceae*
- *F. murielae* (*Sinarundinaria*) (2,5 – 3 m)
- *F. nitida* (2,5 – 3,5 m)
- Čína, Himaláje
- kvete po 28 – 120 letech (najednou)
- živná půda, vlhká, polostín
- chráněné stanoviště
- kritická teplota -23°C
- oddělky



Phyllostachys - listoklasec

- č. *Poaceae*
- *P. aureosulcata* (4 – 7 m), žlutá rýha na stéblech
- *P. bissetii* (3 – 4 m) – snáší horší podmínky v zimě
- *P. nuda* (4 – 6 m) - nejodolnější
- Čína
- zimní kryt – snese t. do -24°C
- solitery
- kvetení 30 – 120 let
- do plné velikosti potřebují 10 – 15 let





Pleioblastus - mnohopučka

- č. *Poaceae*
- *P. pumilus* (30 – 80 cm) – nejodolnější (-20°C)
- *P. linearis* (100 – 200 cm)
- *P. chino* (50 – 250 cm)
- *P. variegatus* (60 – 120 cm)
- Čína, Japonsko
- jarní řez, každoročně zmrznou
- listy snesou teplotu do -16°C
- těžší a vlhčí půdy, polostín
- dělení trsů



Sasa - sasa

- č. *Poaceae*
- *S. kurilensis* (50 – 200 cm)
- *S. palmata* (150 – 200 cm) – teplomilný druh (do -16°C)
- *S. tsuboiana* (80 – 200 cm) – odolný (do -22°C)
- *S. veitchii* (50 – 150 cm)
- Japonsko, Korea
- polostín, stín
- vlhko, snáh



Sasaella ramosa - sasela

- č. *Poaceae*
- Japonsko
- polostín, stín, vlhko
- náhrada trávniku
- dělení trsů

