

Deschampsia (Metlice)

čeleď: Poaceae

Roste v mírném pásmu zpravidla jako trvalka v trsech. Dorůstá výšky 0,1 - 2m. Květenstvím je rozkladitá lata z klásků.

Má ráda sušší písčité půdy a plné slunce nebo i stín.

Množí se semeny nebo dělením.

Deschampsia airiformis

Deschampsia alpina

oblasti: Grónsko, Labrador, Nunavut, Quebec

Deschampsia angusta

Deschampsia antarctica

synonyma: *Airidium elegantulum*, *D. antarctica* f. *breviaristata*, *D. elegantula*, *D. henrardii*

oblasti: Antarktida

Pochází z Antarktidy. Roste v kobercových porostech. Vytváří květy.

Množí se semeny nebo odnožemi.

Deschampsia argentea

synonyma: *Aira argentea*, *D. argentea* var. *prorepens*

Deschampsia atropurpurea

synonyma: *Aira atropurpurea*, *Aira atropurpurea* var. *magellanica*, *Aira latifolia*, *Aira magellanica*, *Aira pinkeneyi*, *Avena atropurpurea*, *D. atropurpurea* subsp. *paramushirensis*, *D. atropurpurea* var. *latifolia*, *D. atropurpurea* var. *minor*, *D. atropurpurea* var. *paramushirensis*, *D. atropurpurea* var. *patentissima*, *D. atropurpurea* var. *payettii*, *D. brachyphylla*, *D. hookeriana*, *D. pacifica*, *Erioblastus paramushirensis*, *Holcus atropurpureus*, *Vahlodea atropurpurea*, *Vahlodea atropurpurea* subsp. *latifolia*, *Vahlodea atropurpurea* subsp. *magellanica*, *Vahlodea atropurpurea* subsp. *paramushirensis*, *Vahlodea atropurpurea* var. *patentissima*, *Vahlodea flexuosa*, *Vahlodea latifolia*, *Vahlodea magellanica*, *Vahlodea paramushirensis*

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Grónsko, Idaho, Kalifornie, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Montana, New Hampshire, New York, Newfoundland, Nunavut, Ontario, Oregon, Quebec, Severozápadní Teritorium, Vermont, Washington, Wyoming, Yukon

Roste v Severní Americe a Grónsku jako trvalka.

Deschampsia beringensis

synonyma: *D. caespitosa* subsp. *beringensis*, *D. caespitosa* subsp. *beringensis*

oblasti: Aljaška, Kalifornie, Oregon, Washington

Deschampsia berteriana

synonyma: *Aira berteriana*, *Aira berteriana*, *D. berteriana*, *D. berteriana* var. *parvispicula*, *Monandraira berteriana*, *Trisetum berterianum*

Deschampsia bottnica

Deschampsia brevifolia

oblasti: Aljaška, Grónsko, Labrador, Nunavut, Quebec, Severozápadní Teritorium, Yukon

Deschampsia caespitosa (Metlice trsnatá)

synonyma: *Agrostis caespitosa*, *Agrostis gredensis*, *Aira alpicola*, *Aira alpina*, *Aira alpina* var. *rehnana*, *Aira alpina* var. *vivipara*, *Aira altissima*, *Aira ambigua*, *Aira andraei*, *Aira arctica*, *Aira aristulata*, *Aira australis*, *Aira bottnica*, *Aira breviaristata*, *Aira caespitosa* f. *compacta*, *Aira caespitosa* f. *reptans*, *Aira caespitosa* f. *stolonifera*, *Aira caespitosa* subsp. *hartmaniana*, *Aira caespitosa* subsp. *rehnana*, *Aira caespitosa* var. *alpina*, *Aira caespitosa* var. *altissima*, *Aira caespitosa* var. *arctica*, *Aira caespitosa* var. *genuina*, *Aira caespitosa* var. *glauca*, *Aira caespitosa*, *Aira caespitosa* f. *alpestris*, *Aira caespitosa* f. *tenera*, *Aira caespitosa* subsp. *alpina*, *Aira caespitosa* subsp. *paludosa*, *Aira caespitosa* var. *alpina*, *Aira caespitosa* var. *ambigua*, *Aira caespitosa* var. *arctica*, *Aira caespitosa* var. *borealis*, *Aira caespitosa* var. *bottnica*, *Aira caespitosa* var. *brevifolia*, *Aira caespitosa* var. *compacta*, *Aira caespitosa* var. *convoluta*, *Aira caespitosa* var. *hartmaniana*, *Aira caespitosa* var. *littoralis*, *Aira caespitosa* var. *longiaristata*, *Aira caespitosa* var. *montana*, *Aira caespitosa* var. *pallida*, *Aira caespitosa* var. *reptans*, *Aira caespitosa* var. *setifolia*, *Aira caespitosa* var. *submutica*, *Aira chrysophaena*, *Aira cuprina*, *Aira curtifolia*, *Aira danthonioides*, *Aira festucoides*, *Aira glauca*, *Aira glomerata*, *Aira grandis*, *Aira hartmaniana*, *Aira holciformis*, *Aira laevigata*, *Aira littoralis*, *Aira littoralis*, *Aira major* subsp. *caespitosa*, *Aira media* var. *congesta*, *Aira micans*, *Aira paludosa*, *Aira parviflora*, *Aira pulchra*, *Aira pungens*, *Aira stolonifera*, *Aira sukatschewii*, *Aira turczaninowii*, *Aira vivipara*, *Aira wibeliana*, *Aira wilhelmsii*, *Aira x neumaniana*, *Avena alpina*, *Avena caespitosa*, *Avena caespitosa*, *Avena paludosa*, *Calamagrostis arundo*, *Calamagrostis grata*, *Campella caespitosa*, *Czerniaevia melicoides*, *D. aenea*, *D. aleutica*, *D. alpicola*, *D. alpicola*, *D. alpina*, *D. alpina* var. *wibeliana*, *D. altaica*, *D. ambigua*, *D. anadyrensis*, *D. andina*, *D. andraei*, *D. andraei* var. *montana*, *D. arctica*, *D. austrobohemica*, *D. beringensis*, *D. beringensis* var. *atkensis*, *D. biebersteiniana*, *D. borealis*, *D. bottnica*, *D. bottnica* var. *grandis*, *D. bottnica* var. *melicoides*, *D. breviaristata*, *D. brevifolia*, *D. brevifolia* var. *pumila*, *D. caespitosa*, *D. caespitosa* subsp. *brevifolia*, *D. calycina*, *D. caespitosa* f. *alpicola*, *D. caespitosa* f. *compacta*, *D. caespitosa* f. *pallida*, *D. caespitosa* f. *reptans*, *D. caespitosa* f. *tenera*, *D. caespitosa* f. *variegata*, *D. caespitosa* subsp. *alpicola*, *D. caespitosa* subsp. *anadyrensis*, *D. caespitosa* subsp. *austrobohemica*, *D. caespitosa* subsp. *bottnica*, *D. caespitosa* subsp. *festucifolia*, *D. caespitosa* subsp. *gaudinii*, *D. caespitosa* subsp. *genuina*, *D. caespitosa* subsp. *glauca*, *D. caespitosa* subsp. *gredensis*, *D. caespitosa* subsp. *hispanica*, *D. caespitosa* subsp. *littoralis*, *D. caespitosa* subsp. *pyrenaica*, *D. caespitosa* subsp. *rehnana*, *D. caespitosa* subsp. *sukatschewii*, *D. caespitosa* var. *abbei*, *D. caespitosa* var. *alpicola*, *D. caespitosa* var. *alpina*, *D. caespitosa* var. *altaica*, *D. caespitosa* var. *altissima*, *D. caespitosa* var. *andraei*, *D. caespitosa* var. *arctica*, *D. caespitosa* var.

atlantis, *D. cespitosa* var. *bottnica*, *D. cespitosa* var. *brachyphylla*, *D. cespitosa* var. *breviaristata*, *D. cespitosa* var. *brevifolia*, *D. cespitosa* var. *colorata*, *D. cespitosa* var. *confinis*, *D. cespitosa* var. *congesta*, *D. cespitosa* var. *crassifolia*, *D. cespitosa* var. *exaristata*, *D. cespitosa* var. *festucifolia*, *D. cespitosa* var. *gaudinii*, *D. cespitosa* var. *genuina*, *D. cespitosa* var. *glauc*, *D. cespitosa* var. *hispanica*, *D. cespitosa* var. *intercotidalis*, *D. cespitosa* var. *komarovii*, *D. cespitosa* var. *latifolia*, *D. cespitosa* var. *mackenzieana*, *D. cespitosa* var. *macrantha*, *D. cespitosa* var. *mannii*, *D. cespitosa* var. *maritima*, *D. cespitosa* var. *microstachya*, *D. cespitosa* var. *minor*, *D. cespitosa* var. *montana*, *D. cespitosa* var. *oliveri*, *D. cespitosa* var. *pallida*, *D. cespitosa* var. *pulchra*, *D. cespitosa* var. *pungens*, *D. cespitosa* var. *setifolia*, *D. cespitosa* var. *strictior*, *D. cespitosa* var. *submutica*, *D. cespitosa* var. *variegata*, *D. cespitosa* var. *wibeliana*, *D. confinis*, *D. convoluta*, *D. crassifolia*, *D. danthonioides* var. *gracilis*, *D. doniana*, *D. glauca*, *D. glomerata*, *D. gredensis*, *D. hispanica*, *D. hispanica* f. *neilensis*, *D. hispanica* subsp. *gallaecica*, *D. hispanica* subsp. *gredensis*, *D. hispanica* var. *burebana*, *D. hispanica* var. *iberica*, *D. holciformis*, *D. ivanovae*, *D. komarovii*, *D. laevigata*, *D. littoralis*, *D. littoralis* var. *beringensis*, *D. littoralis* var. *ivanovae*, *D. littoralis* var. *rhenana*, *D. mackenzieana*, *D. macrothyrsa*, *D. media* subsp. *hispanica*, *D. media* var. *iberica*, *D. mezensis*, *D. montana*, *D. multiflora*, *D. neumaniana*, *D. obensis*, *D. orientalis*, *D. paludosa*, *D. pamirica*, *D. paramushirensis*, *D. parviflora*, *D. penicillata*, *D. pulchra*, *D. pungens*, *D. refracta* subsp. *gredensis*, *D. rhenana*, *D. submutica*, *D. sukatschewii*, *D. sukatschewii* subsp. *borealis*, *D. sukatschewii* subsp. *minor*, *D. sukatschewii* subsp. *orientalis*, *D. takedana*, *D. turczaninowii*, *D. tzvelevii*, *D. versicolor*, *D. vodopjanoviae*, *D. wibeliana*, *Glyceria repanda*, *Poa evagans*, *Podionapus cespitosus*, *Triodia splendida*, *Trisetum leve*

oblasti: Afrika, Alberta, Aljaška, Andalusie, Arizona, Britská Kolumbie, Chajbar Paštunchwá, Connecticut, Česká republika, Grónsko, Idaho, Illinois, Indiana, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Švýcarsko, Ukrajina, Utah, V Karpaty, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon, Západní Virginie

Roste na východním a západním pobřeží severu Severní Ameriky, místy v Jižní Americe, horách tropické Afriky a Euroasii jako trvalka v trsech. Dorůstá výšky (0,3 -) 0,5 - 0,9 (i 1,5)m. Listy jsou zejména přízemní, obloukovité, hluboce podélně rýhované a řezavé na 7 žeber, tmavězelené, dlouhé 7 - 50 (i 60)cm, široké 2 - 5mm, drsné a kupředu směřující osténky. Květenstvím je volná kuželovitá lata z drobných klásků, větve jsou drsné, osina pluchy má délku 3 - 4mm a pluchu zpravidla nepřesahuje. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *alpicola* (Metlice trsnatá alpská) - Krkonoše
- subsp. *austrobohemica* (Metlice trsnatá jihočeská) - endemit ČR; listy na sterilních stoncích zkrácené, široké 1,8 - 3mm, jazýček dlouhý 1,5 - 3mm; suché louky, lesní cesty, příkopy
- subsp. *borealis*
- 'Bronzeschleier' - výška 0,75 - 1,7m; listy stříbrné až bronzové
- subsp. *cespitosa* (Metlice trsnatá pravá) - 0,7 - 1,5m; listy sterilních stonků ploché, široké 2 - 7mm, jazýček dlouhý 6 - 8mm; vlhké louky, břehy, atp.
- 'Fairy's Joke'
- subsp. *gaudinii* (Metlice trsnatá horská) - Králický Sněžník, Hrubý Jeseník, Krkonoše; výška 30 - 40cm; listy krátké, tuhé, složené; hustá stažená lata délky 10 - 20cm, klásky 2květé, dlouhé 4 - 5 (i 6)mm, zpravidla hnědé až fialové; vlhké louky a horské holiny včetně pramenišť
- 'Goldgehänge' - listy žlutozelené až žluté
- 'Goldschleier' - výška 0,5 - 1m; klásky stříbrožluté
- 'Goldstaub' - výška 0,6 - 1m
- 'Goldtau' - výška 0,5 - 1,75m; klásky červenobronzové, později žluté

- subsp. holciformis
- 'Ladywood Gold' - výška 0,9m
- subsp. levis
- subsp. macrothyrsa
- 'Northern Lights' - výška 25cm
- 'Palava' - výška 25 - 30cm; husté jemné květenství
- subsp. paludosa
- subsp. parviflora (Metlice trsnatá malokvětá) - výška 60 - 80cm; listy ploché, široké 2 - 3mm, na sterilních stoncích chabé, dlouhé, i přesahující latu; klásky 1 - 2 (i 3)květé, dlouhé 2 - 3mm, světlezelené; stinné vlhké louky i lesy
- subsp. rhenana
- 'Schottland' - výška 90cm
- 'Tardiflora' - výška 90cm
- 'Trauträger' - výška 0,5 - 1m
- 'Waldschatt' - výška 60 - 90cm

Vyhovují ji kyselá vlhčí (i mírně sušší) místa na plném slunci nebo polostínu na loukách a pastvinách. Dokáže růst i při teplotách -18°C, roste i nad hranicí lesa. Nenáročná.

Množí se semeny nebo dělením trsů.

Deschampsia chapmanii

synonyma: Catabrosa antarctica, D. novae-zelandiae, Sieglingia antarctica

Deschampsia chinensis

Deschampsia christophersenii

Deschampsia cordilleranum

Deschampsia cordillerarum

Deschampsia danthonioides

synonyma: Aira calycina, Aira danthonioides, D. calycina, D. danthonioides var. gracilis, D. gracilis, Trisetum glabrum

oblasti: Aljaška, Argentina, Arizona, Britská Kolumbie, Čile, Idaho, Kalifornie, Maine, Montana, Nevada, New York, Nové Mexiko, Ohio, Oregon, Utah, Washington, Wyoming, Yukon

Roste na západě Severní Ameriky a v Čile a Argentíně. Dorůstá výšky 40 - 60cm.

Deschampsia domingensis

Deschampsia elongata

synonyma: Aira aciphylla, Aira aciphylla var. pumila, Aira elongata, Aira vaseyana, D. aciphylla, D.

aciphylla var. pumila, D. ciliata, D. elongata var. ciliata, D. elongata var. tenuis, Deyeuxia schaffneri

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Britská Kolumbie, Čile, Idaho, Jižní Karolína, Kalifornie, Maine, Massachusetts, Montana, Nevada, Nové Mexiko, Nunavut, Oregon, Utah, Washington, Wyoming, Yukon

Roste na západě Severní Ameriky a v Čile. Patří mezi trvalky.

Deschampsia flexuosa (Metlička křivolaká)

synonyma: Aira caryophyllaea, Aira collina, Aira euflexuosa, Aira flammosa, Aira flexilis, Aira flexuosa, Aira flexuosa f. argentea, Aira flexuosa f. parviflora, Aira flexuosa f. violacea, Aira flexuosa subsp. collina, Aira flexuosa var. glomerata, Aira flexuosa var. montana, Aira kawakamii, Aira legei, Aira montana, Aira scabrosetacea, Aira splendida, Aira stricta, Aira versicolor, Aira vestita, Arundo flexuosa, Avena kawakamii, Avena montana, Avena setacea, Avenella cuprina, Avenella flexuosa, Avenella flexuosa subsp. montana, Avenella rubra, Avenella stricta, D. flexuosa, D. flexuosa f. alpina, D. flexuosa f. argentea, D. flexuosa f. brachyphylla, D. flexuosa f. flavescens, D. flexuosa f. legei, D. flexuosa f. montana, D. flexuosa f. pallida, D. flexuosa f. parviflora, D. flexuosa f. violacea, D. flexuosa f. viridiflora, D. flexuosa subsp. iberica, D. flexuosa subsp. legei, D. flexuosa subsp. montana, D. flexuosa var. brachyphylla, D. flexuosa var. mairei, D. flexuosa var. montana, D. fuegina, D. kawakamii, D. macloviana, D. mairei, D. martinii, D. montana, D. philippii, D. ruwensorensis, D. stricta, D. vestita, Eriachne montana, Lerchenfeldia cuprina, Lerchenfeldia flexuosa, Lerchenfeldia flexuosa f. alpina, Lerchenfeldia flexuosa subsp. montana, Lerchenfeldia flexuosa var. alpina, Lerchenfeldia flexuosa var. viridiflora, Lerchenfeldia montana, Lerchenfeldia vestita, Panicum rubigerum, Podionapus flexuosus, Salmasia flexuosa

oblasti: Alabama, Aljaška, Andalusie, Arkansas, Borneo, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Georgia, Grónsko, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Karolína, Katalánsko, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Švýcarsko, Tchaj-wan, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v řídkých trsech. Dorůstá výšky (0,15 -) 0,3 - 0,6 (i 1)m. Přízemní listy jsou stálezelené, poléhavé, slabě štětinovité, mohou být mírně drsné a široké 0,2 - 0,8mm. Květenství tvoří klásky s křivolakými stopkami, osina klásku vyčnívá a vlastní květy jsou zelené. Existuje vnitrodruhový taxon:

- f. aurea/'Tatra Gold' - listy žlutozelené; klásky bronzové

Vyhovují ji kyselé půdy, světle zpravidla jehličnaté lesy, paseky a vřesoviště.

Deschampsia foliosa

synonyma: Avenella foliosa, Lerchenfeldia foliosa

Deschampsia gracillima

Deschampsia holciformis

synonyma: Aira holciformis, D. caespitosa subsp. holciformis, D. caespitosa subsp. holciformis

oblasti: Britská Kolumbie, Kalifornie, Oregon, Washington

Deschampsia kingii

synonyma: *Aira elatior*, *Aira kingii*, *D. grandiflora*, *D. kingii*

Deschampsia klossii

Deschampsia koelerioides

synonyma: *D. caespitosa* subsp. *koelerioides*, *D. caespitosa* subsp. *koelerioides*

oblasti: Afganistán, Ázád Kašmír, Chajbar Paštúncwá, Kazachstán, Pamír, Ťan-šan

Roste v Pakistánu, Afganistánu, Pamíru a Ťan-šanu jako trvalka. Dorůstá výšky 10 - 40cm. Listy jsou zejména přízemní, dlouhé 2 - 20cm a široké 2 - 3mm. Květenstvím je podlouhlá nebo vejčitá lata délky 2 - 5cm, šířky 1 - 1,5cm a tvoří ji podlouhlé 2květe klásky délky 4 - 5mm.

Deschampsia laxa

synonyma: *Calamagrostis hirthii*

Deschampsia liebmanniana

synonyma: *D. straminea*, *Deyeuxia liebmanniana*

Deschampsia ligulata

synonyma: *Aira ligulata*, *D. flexuosa* var. *ligulata*

Deschampsia looseriana

synonyma: *D. looseriana* var. *triandra*

Deschampsia mackenzieana

Deschampsia maderensis

synonyma: *D. foliosa* var. *maderensis*

Deschampsia media

synonyma: *Aira caespitosa* var. *juncea*, *Aira caespitosa* var. *media*, *Aira capillaris*, *Aira caryophyllea*, *Aira corsica*, *Aira juncea*, *Aira media*, *Aira refracta*, *Aira subaristata*, *Aira subtriflora*, *Avenella flexuosa* subsp. *corsica*, *Calamagrostis leersii*, *Campella media*, *D. caespitosa* subsp. *juncea*, *D. caespitosa* subsp. *media*, *D. caespitosa* subsp. *subtriflora*, *D. elegans*, *D. juncea*, *D. media* f. *elegans*, *D. media* subsp. *masclansii*, *D. media* subsp. *refracta*, *D. media* var. *masclansii*, *D. media* var. *subaristata*, *D. refracta*, *D. subtriflora*, *Schismus gouanii*, *Schismus villarsii*

oblasti: Itálie, Katalánsko

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *hispanica*
- subsp. *media*

Deschampsia mejlandii

Deschampsia mendocina

Deschampsia mexicana

Deschampsia mildbraedii

Deschampsia minor

synonyma: *Holcus caespitosus*, *Homalachne caespitosa*, *Homoiachne caespitosa*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 25cm.

Deschampsia nubigena

synonyma: *Aira hawaiiensis*, *Aira hawaiiensis* f. *depauperata*, *Aira hawaiiensis* f. *haleakalensis*, *Aira nubigena*, *Aira pallida*, *Aira pallida* var. *tenuissima*, *D. australis*, *D. australis* f. *haleakalensis*, *D. australis* subsp. *nubigena*, *D. australis* var. *gracilis*, *D. australis* var. *tenuissima*, *D. hawaiiensis* f. *depauperata*, *D. hawaiiensis* f. *haleakalensis*, *D. pallens*

oblasti: Havajské ostrovy

Deschampsia parvula

synonyma: *Aira parvula*, *D. parvula*, *Trisetum parvulum*

Deschampsia patula

synonyma: *D. caespitosa* subsp. *glauca*, *D. elegantula* var. *patula*, *D. monandra*, *Monandraira glauca*, *Monandraira patula*

Deschampsia pusilla

Deschampsia robusta

Deschampsia setacea

synonyma: *Aira caespitosa* var. *uliginosa*, *Aira discolor*, *Aira flexuosa* f. *discolor*, *Aira flexuosa* var.

uliginosa, Aira montana var. setacea, Aira setacea, Aira uliginosa, Avena discolor, Avenella uliginosa, D. discolor, D. thuillieri, D. uliginosa, Lerchenfeldia uliginosa

oblasti: Německo

Deschampsia sukatschewii

Deschampsia tenella

synonyma: D. tenella var. procera

Deschampsia venustula

Deschampsia wacei

Další informace:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Metlice>

<http://jiho.ceskestavby.cz/rostliny/deschampsia/>

<http://www.agrostis.cz/?pg=atlas-trav-21>

<http://www.garten.cz/a/cz/3332-deschampsia-cespitosa-metlice-trsnata/>

<https://www.rostliny.net/>