

Ostřice různoklasé

Koncový klásek samčí, postranní klásky samičí

vysoké mokřadní rostliny

(*C. buekii*, *elata*, *cespitosa*, *acuta*, *bigelowii*, *nigra*, *hirta*,
lasiocarpa, *rostrata*, *vesicaria*, *melanostachya*,
riparia, *acutiformis*, *pseudocyperus*)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další fotografie k prezentovaným druhům
a další informace
naleznete na stránkách

<http://flora.upol.cz/>

Portál České Flóry
– edukační moduly pro výuku botaniky

CZ.1.07/2.2.00/15.0269



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VS.

- Blizny 3
- podpůrný listen květenství často se zřetelnou pochvou
- ♀ klásky nezřídka řídkokvěté
- mošničky a nažky na průřezu většinou 3boké

- Blizny 2
- podpůrný listen květenství s velmi krátkou pochvou
- ♀ klásky hustokvěté
- mošničky a nažky oboustranně vypouklé

VS.

- mošničky alespoň v horní polovině chlupaté n. pokryté krátkými papilkami

- mošničky lysé

Carex hirta – ostřice srstnatá

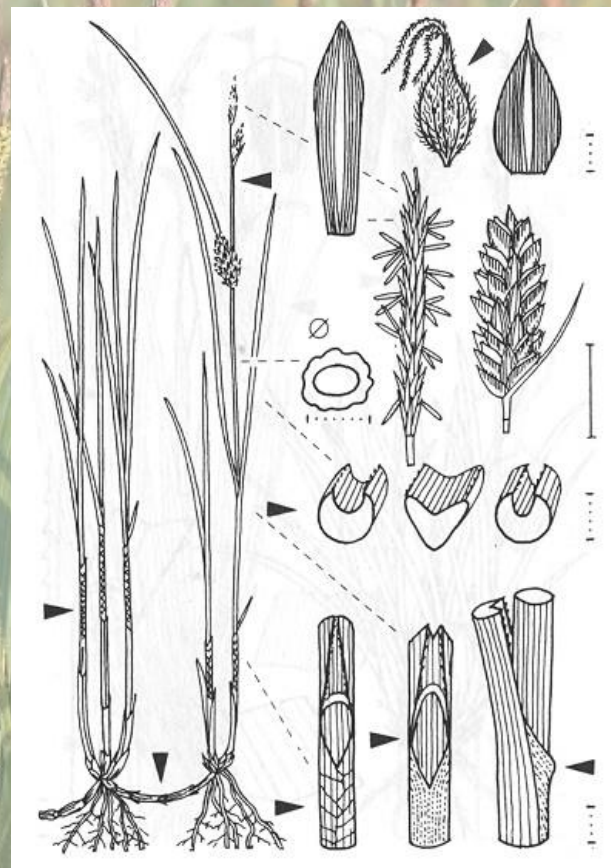
- Plazivé podzemní výběžky
- Dolní pochvy šupinovitě, purpurové, rozpadavé na červenohnědé segmenty
- Fertilní lodyhy 15-72 cm dl., drsné
- Sterilní vyšší než f.,
- Oba na bázi se zřetelnými nody
- Listy ploché, 3-6,5 mm šir., s drsnou špicí, obě strany **chlupaté**
- Jazýček bělavý, blanitý, zaoblený, tmavším okrajem, 1-3 mm dl.
- ♂ **plevy** kopinaté, hnědé, matné, **chlupaté**
- Mošničky vejčité podlouhlé, **chlupaté**, nahoře zužující





Carex lasiocarpa – o. plstnatoplodá

- Lysá, štíhlá, vysoká (0,5-1m), výběžkatá
- Pochvy šupinové, hnědé až slámové, lesklé
- Lodyha přímá, okrouhlá až **oblá**, hladká
- Listy žlábkovité s dlouhou špicí (osténkatě drsná, na podzim šroubovitá), **lysé**
- Jazyček světle hnědý, blanitý, 1-2 mm
- **Plevy** ♂ **lysé**
- Mošničky vejčité až tubě trojboké, **hustě chlupaté**, šedozelené, krátce zobánkaté





VS.

- mošničky alespoň v horní polovině chlupaté n. pokryté krátkými papilkami

- mošničky lysé

Carex rostrata – o. zobánkatá

- **Oddenek dlouze výběžkatý** s nerozpadavými hnědými šupinami
- Výběžky 10-40 cm
- Dolní pochvy plynule v čepele, purpurové, nerozpadavé, houbovité, šedavé a mírně tmavočervené
- Lodyhy okrouhlé, **pod květenstvím hladká**
- Listy přezimující, žlábkovité, **šedozelené až šedé, matné**
- Sterilní výhony s listy delšími než lodyhy, s dlouhou trojbokou na podzim zkroucenou špičkou
- Jazyček hnědavý, blánitý
- Mošničky nafouklé, vejčité, kolmo postavené, světlé





Carex vesicaria – o. měchýřkatá

- Krátce výběžkatá (3-6 cm), šupiny nerozpadavé, hnědé či slámové
- Pochvy vínové, nerozpadavé, kýlnaté, šupinovité
- Listy žlábkovité, špička krátká, **trávozelené až tmavě zelené**
- **Lodyha tupě trojúhelníkovitá, pod květenstvím drsná**
- Jazyček protáhle trojúhelný, 4-10 mm dl, zaoblenou špičkou
- Mošničky nafouklé, **vzhůru postavené**, vejčité, žlutavé





Carex acutiformis – o. ostrá

- Dolní pochvy šupinovité, hnědé, lesklé i matné; horní s čepelemi purpurové, **rozpadavé v nápadnou síťku**
- Listy nazpět drsné, 7-10 mm šir. šedozelené, sterilních výhonů 40-170 cm dl., s nevýraznými anastomózami (do ½ listu)
- ♀ plevy červenohnědé, se zeleným středním pruhem, vrchol se špičkou
- Mošničky elisoidní, matné, naředlé, na průřezu 3hranné
- Zobánek s velmi krátkými zuby
- Osinkatá špička plevy **nepřesahuje** mošničku





Carex riparia – o. pobřežní

- Dolní pochvy přecházejí v čepel, světle hnědé až purpurové, na okraji s bělavou síťkou nebo bez
- Listy 10-20 mm šir., na rubu téměř hladké, delší než lodyhy, s výraznými anasmózami (3/4 délky)
- Jazýček na vrcholu tupý - zaokrouhlený
- ♀ plevy purpurové, střední žilka výrazná se zelenavým pruhem, široce osinaté, přesahuje mošničku
- Mošničky kuželovité, lesklé, na průřezu okrouhlé
- Zobánek s dlouhými výraznými zuby



Copyright (c) Alča Česnečka



Carex melanostachya – o. černoklasá

- Štíhlá a útlá
- Dolní pochvy načervenalé, bez čepelí, síťovitě rozpadavé
- Listy delší než lodyhy, **2-4 mm šir.**, bez anastomóz
- Samičí klásky 2-3, alespoň dolní zřetelně stopkaté
- ♀ plevy purpurové, se zeleným pruhem
- Mošničky vejčitě oválné, průřez okrouhlý, hnědé až šedohnědé, **výrazně rýhované**



Carex pseudocyperus – o. nedošáchor

- Husté, mohutné, světle zelené trsy
- Dolní pochvy přecházejí v čepele, šedavé, hnědavé s načervenalou bází, nerozpadavé, matné
- Květenství převislé, listeny delší než květenství
- Samčí klásek 1, postranní klásky 3-4
- Mošničky úzce vejčité, trojboké, s vyniklým žilkováním
- Plevy bělavé, úzce kopinaté s dlouhou osténkatou špičkou
- Listy napadány charakteristickou skvrnitostí





VS.

- Blizny 3
- podpůrný listen květenství často se zřetelnou pochvou
- ♀ klásky nezřídka řídkokvěté
- mošničky a nažky na průřezu většinou 3boké

- Blizny 2
- podpůrný listen květenství s velmi krátkou pochvou
- ♀ klásky hustokvěté
- mošničky a nažky oboustranně vypouklé

VS.

- dolní pochvy s krátkými čepelemi, na okraji neroztřepené
- rostliny výběžkaté (vněpochevní výběžky)

- dolní pochvy bezčepelné, šupinovité, na okraji síťkovitě roztřepené
- rostliny trsnaté, bez vněpochevních výběžků

Carex acuta – o. štíhlá

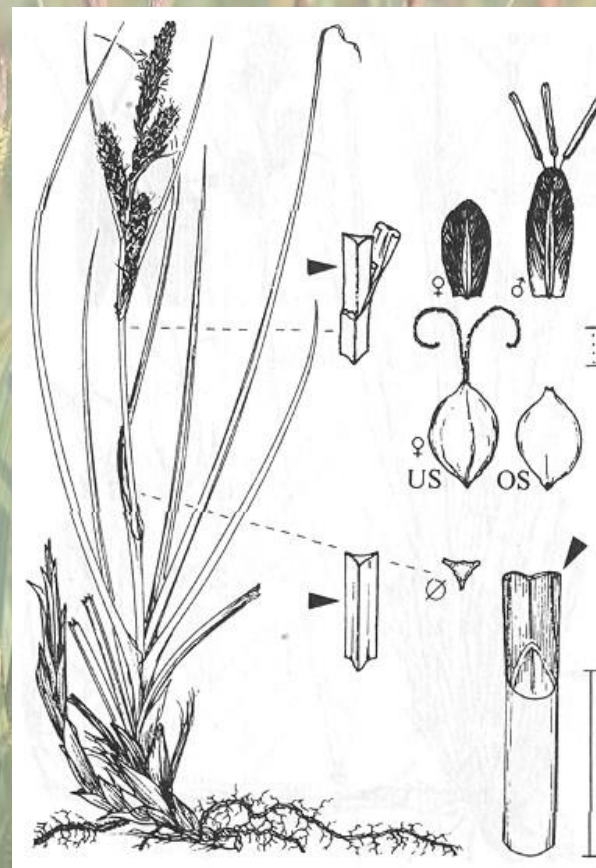
- Dolní pochvy hnědé, s čepelemi
- Lodyhy přímé, za květu rozestálé
- Listy v době zrání stejně dlouhé jako lodyhy
- Jazýček bělavý s hnědým lemem
- Květenství nicí, dolní klásky stopkaté
- Blizny 2
- **Listen dolního klásku delší jako květenství**
- Vrcholové klásky 2-3 ♂ a 2-4 ♀
- Plevy ♀ kopinaté, na vrcholu špičaté, černé se středním pruhem





Carex nigra – o. obecná

- Dolní pochvy šupinovité, hnědé
- Lodyhy přímé
- Listy nepřesahují fertilní lodyhu
- Jazyček bělavý s hnědým lemem
- Listen dolního klásku kratší než květenství
- 1-2 vrcholové klásky ♂postranní ♀
- Plevy ♀ oválné, zaokrouhlené, tmavohnědé, matné se středním pruhem
- Mošničky oválné, oboustranně vypouklé



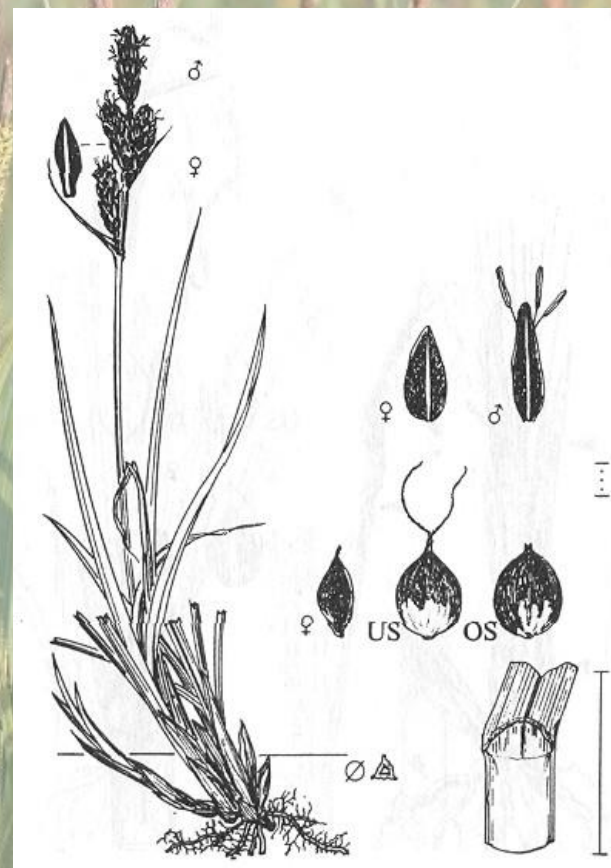


© Cesneira



Carex bigelowi – o. Bigelowa

- Výběžkatá
- **Dolní pochvy s čepelemi**
- červenohnědé pochvy
- vněpochevní výběžky
- **listen kratší květenství**
- listy nepřesahují fertilní lodyhu,,
pozvolna zašpičatělé, za sucha
podvinuté
- subalpínské trávníky





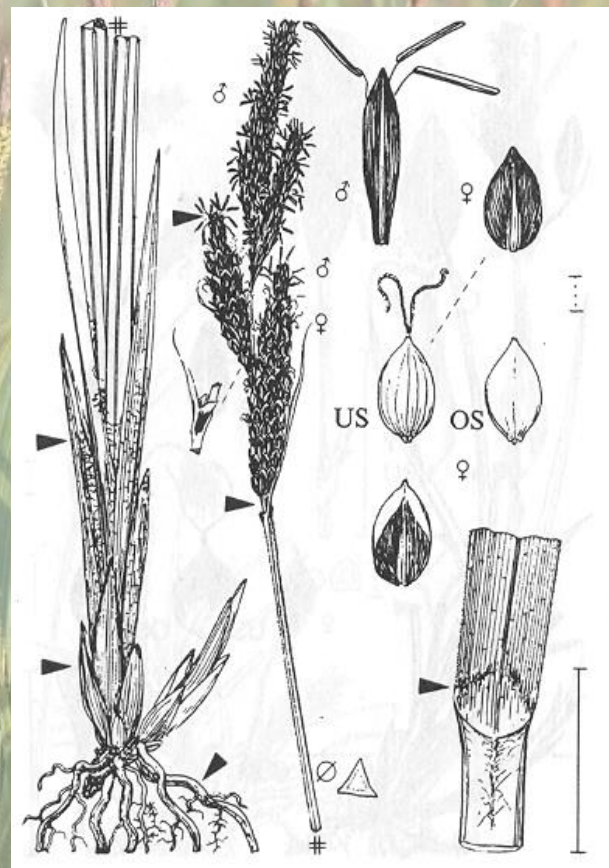
VS.

- dolní pochvy s krátkými čepelemi, na okraji neroztřepené
- rostliny výběžkaté (vněpochevní výběžky)
- listen dol. klásku v květenství delší než kratší než květenství

- dolní pochvy bezčepelné, šupinovité, na okraji síťkovitě roztřepené
- rostliny trsnaté, bez vněpochevních výběžků
- listen dol. klásku v květenství vždy kratší než květenství

Carex elata – o. vyvýšená

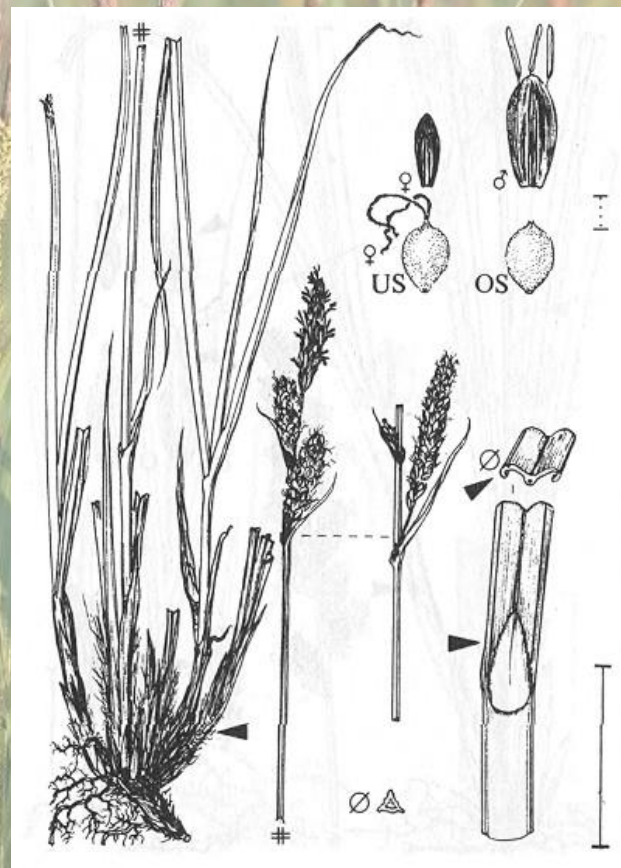
- Hustě trsnatá vytvářející bulty
- Dolní pochvy šupinovitě, velmi tuhé, kýlnaté, slámové, nerozpadavé, patrná síťka
- Listy dvakrát lomené, na okraji draslové, lodyha drsná, sivozelené
- Klásky vzájemně se překrývající, přisedlé
- Listen pouze pod spodním kláskem, kratší květenství, bez pochvy
- Blizny 2, mošničky vejčité, výrazně vypouklé, sivozelené





Carex cespitosa – o. trsnatá

- Hustě trsnatá, vysoké buly
- Pochvy šupinové, síťkovitě rozpadavé, purpurové,
- Listy dvakrát lomené, na okraji drsné, světle zelené
- Listen štětinovitý, kratší květenství, bez pochvy
- Dolní lodyžní listy kratší (8-17 cm)
- Klásky se navzájem překrývají, listen pouze pod spodním kláskem
- Mošničky oválné, oboustranně vypouklé, na povrchu jemně zrnité





Carex buekii – ostřice banátská

- Mohutné polykormony s výběžky a dlouhými převislými listy
- Dolní pochvy mohutné, šupinovité, **bezčepelné**, červenohnědé, lesklé, nerozpadavé, **se síťkou**
- Listen dolního klásku kratší jak květenství, blizny 2, mošničky drobné, bez žilek, většinou sterilní
- Lodyha nahoře drsná
- Často jen sterilní

