



Latvijas  
vides  
aizsardzības  
fonds

MATERIĀLS TAPIS AR VIDES AIZSARDZĪBAS  
FONDA FINANSIĀLU ATBALSTU

# GRĪŠĻU EKOLOĢISKAIS NOTEICĒJS



Sastādītāja un zinātniskā redaktore  
**Valda Baroniņa**

Fotogrāfijas  
**Agnese Priede, Ansis Opmanis, Baiba Bambe, Inga Hoņavko, Julita Kluša,  
Liene Auniņa, Solvita Rūsiņa, Uvis Suško, Valda Baroniņa**

Zīmējumi  
**Rūta Kazāka**

Makets  
**Lauma Strazdiņa**

© Latvijas Dabas fonds, 2016

© Fotogrāfiju un zīmējumu autori, 2016

*Materiāla pārpublicēšana tikai saskaņojot ar Latvijas Dabas fondu*



Latvijas Dabas fonds  
2016

# IEVADS

Latvijā reģistrētas mazliet vairāk nekā 70 grīšļu sugas, daudzas no tām ir bieži sastopamas, un vismaz 40 ir arī ES biotopus raksturojošas sugas – tāpēc to pazīšanai ir liela nozīme. Kaut arī grīšļi ir gana labi atšķirami pēc tiem raksturīgajām pazīmēm, tomēr sugu lielā skaita dēļ to noteikšana parasti sagādā grūtības, kas arī rosināja veidot šo ilustratīvo grīšļu noteicēju. Tajā ietvertas 54 biežāk sastopamās un dažas arī ļoti retas, bet ES biotopu īpaši raksturojošas sugas.

Visi grīšļi parasti tiek klasificēti 3 grupās:

- 1) vienvārpa,
- 2) vienādvārpu,
- 3) dažādvārpu.

Šis iedalījums ievērots arī šajā noteicējā. Kad saprasts, pie kādas grupas nosakāmais grīslis pieder, turpmākā noteikšana veidota pēc ekoloģiskiem principiem – kādā augtenē jeb biotopā atrodami (skat. zemāk). Izmantotas tikai lauka apstākļos saskatāmas pazīmes, kur nav jāpielieto mikroskopiski mērījumi. Katrai sugai pievienots grīšļa augli ietverošā orgāna – pūslīša un tā plēksnes – zīmējums, jo tieši to pazīmēm dažkārt ir izšķirošā nozīme, bet tās labāk saskatāmas ar lupu.

Atzīmētas arī līdzīgās sugas, atšķirības starp tām var atrast noteicējā. Iespēju robežās sniegtas papildus detaļas, kas palīdz noteikt sugu. Jāuzsver, ka grīšļu sugas, atšķirībā no citiem ziedaugiem, vieglāk noteikt nevis ziedēšanas laikā (kas parasti ir maijā, jūnija sākumā), bet gan tieši pūslīšu gatavības laikā, t.i. lielākoties ap Jāņiem. Pārzinot grīšļu veģetatīvās pazīmes, tos var noteikt arī pēc tām, tāpēc noteicējā iespēju robežās dotas arī vieglāk pamanāmās veģetatīvās pazīmes.

Katrai sugai norādīti ES biotopi, kuros šī suga ir raksturīga (atzīmēts treknā rakstā) vai kuros vienkārši var būt sastopama (parastā rakstā). Aiz sugas latviskā nosaukuma norādīta arī tās sastopamība – bieži (B), vidēji (V), reti (R), ļoti reti (ĻR), kā arī norādītas Latvijā aizsargājamās sugas, dabisko meža biotopu (DMB) un bioloģiski vērtīgo zālāju (BVZ) sugas. Ar zilu krāsu norādītas īpaši raksturīgas sugas pazīmes.

Biotopi:

Slapji meži 1 (dažādvārpu) .....	4
Slapji meži 2 (dažādvārpu) .....	5
Slapji meži 3 (vienādvārpu) .....	6
Slapji meži 4 (vienādvārpu) .....	7
Sausi skujkoku un jauktu koku meži .....	8
Sausi lapkoku un jauktu koku meži .....	9
Virsjai .....	10
Purvi un avoksnāji (vienvārpa) .....	11
Augstie un pārejas purvi (dažādvārpu) .....	12
Augstie un pārejas purvi, nekaļķaini avoksnāji (vienādvārpu) .....	13
Kaļķaini purvi un avoksnāji 1 (dažādvārpu) .....	14
Kaļķaini purvi un avoksnāji 2 (vienādvārpu).....	15
Kaļķaini zālāji .....	16
Slapji un mitri zālāji 1 (dažādvārpu) .....	17
Slapji un mitri zālāji 2 (vienādvārpu) .....	18
Mēreni mitri un sausi zālāji1 (dažādvārpu) .....	19
Mēreni mitri un sausi zālāji 2 (vienādvārpu) .....	20

# Noteicējā ievietotās grīšļu sugas

1. *Carex acuta* Slaidais grīslis 17
2. *Carex acutiformis* Krastmalas grīslis 4, 17
3. *Carex appropinquata* Satuvinātais grīslis 7, 15
4. *Carex arenaria* Smiltāja grīslis 8, 20
5. *Carex brizoides* Vizuļu grīslis 9
6. *Carex buxbaumii* Buksbauma grīslis 15, 18
7. *Carex capillaris* Matveida grīslis 16
8. *Carex caryophyllea* Pavasara grīslis 19
9. *Carex cespitosa* Ciņu grīslis 5, 17
10. *Carex chordorrhiza* Tievsakņu grīslis 7, 13
11. *Carex cinerea* Iesirmais grīslis 6, 13
12. *Carex contigua* Vārpainais grīslis 20
13. *Carex davalliana* Devela grīslis 11
14. *Carex diandra* Divputekšņlapu grīslis 13
15. *Carex digitata* Pirkstainais grīslis 9
16. *Carex dioica* Divmāju grīslis 11
17. *Carex disperma* Divsēkļu grīslis 6
18. *Carex disticha* Divrindu grīslis 18
19. *Carex echinata* Aslapu grīslis 6, 13
20. *Carex elata* Augstais grīslis 12, 17
21. *Carex elongata* Pagarinātais grīslis 7
22. *Carex ericetorum* Virsāja grīslis 8, 10
23. *Carex flacca* Zilganais grīslis 14, 16
24. *Carex flava* Dzeltenais grīslis 5, 12
25. *Carex globularis* Apaļvārpu grīslis 5
26. *Carex hartmanii* Hartmaņa grīslis 18
27. *Carex heleonastes* Kūdrāja grīslis 15
28. *Carex hirta* Pūkainais grīslis 19
29. *Carex hostiana* Hosta grīslis 14, 16
30. *Carex lasiocarpa* Pūkaugļu grīslis 12
31. *Carex lepidocarpa* Zvīnaugļu grīslis 14
32. *Carex leporina* Zaķu grīslis 20
33. *Carex limosa* Dūkstu grīslis 12
34. *Carex loliacea* Aireņu grīslis 6
35. *Carex montana* Kalnu grīslis 8
36. *Carex nigra* Dzelzszāle 5, 10, 19
37. *Carex ornithopoda* Pleznveida grīslis 14, 16
38. *Carex pallescens* Bālganais grīslis 19
39. *Carex panicea* Sāres grīslis 10, 14, 16
40. *Carex paniculata* Skarainais grīslis 15
41. *Carex pauciflora* Mazziedu grīslis 11
42. *Carex paupercula* Palu grīslis 5
43. *Carex pilosa* Matainātais grīslis 9
44. *Carex pilulifera* Lodvārpu grīslis 8, 10, 19
45. *Carex praecox* Agrais grīslis 20
46. *Carex pseudocyperus* Dižmeldru grīslis 4
47. *Carex pulicaris* Blusu grīslis 11
48. *Carex remota* Attālvārpu grīslis 7, 13
49. *Carex riparia* Krasta grīslis 4
50. *Carex rostrata* Pūslīšu grīslis 4, 12
51. *Carex sylvatica* Meža grīslis 9
52. *Carex vaginata* Makstainais grīslis 9
53. *Carex vesicaria* Uzpūstais grīslis 4, 17
54. *Carex vulpina* Lapsu grīslis 18

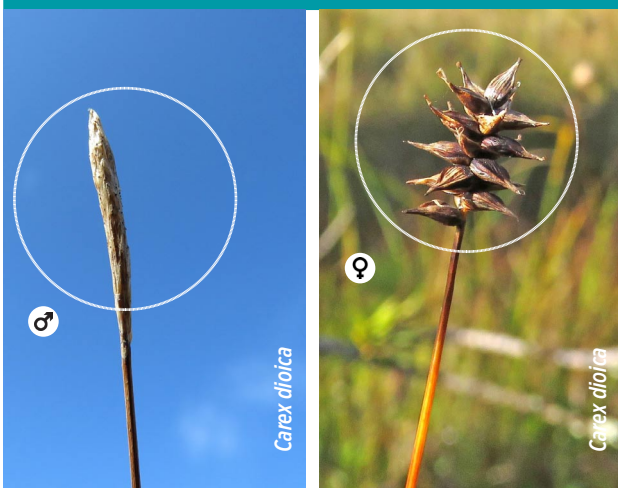
## 1. VIENVĀRPAS GRĪŠĻI

Stublāja galā 1 vārpiņa

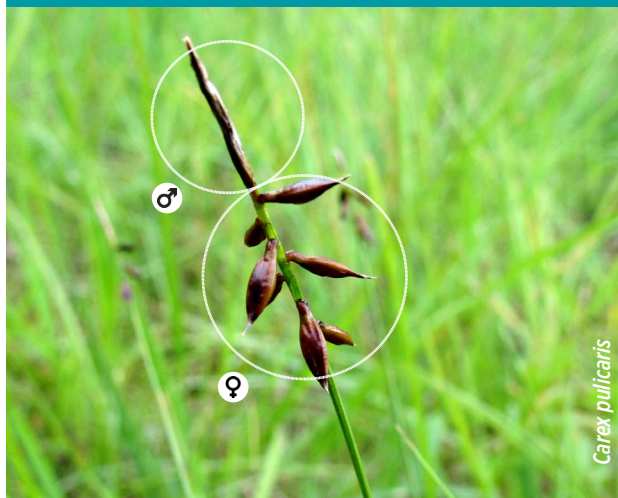
Tikai 4 sugas:

*C. davalliana*, *C. dioica*, *C. pauciflora*, *C. pulicaris*

DIVMĀJNIEKS - ♂ un ♀ vārpiņas uz atsevišķiem augiem



VIENMĀJNIEKS - ♂ un ♀ vārpiņas uz viena auga



## 2. VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI

Vārpiņu parasti daudz, tās izskatās ± vienādas, jo ♂ un ♀ ziedi atrodas vienā vārpiņā un NAV atsevišķi ♂ un ♀ ziedu vārpiņās



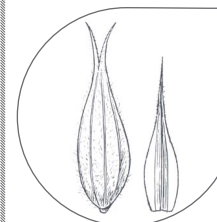
Apakšējo lapu makstu krāsa, šķelšanās (svarīga pazīme 2. un 3. grupai)



## 3. DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI

♂ un ♀ ziedi IR atsevišķi dažādās vārpiņās

Apakšējās vārpiņas seglapa un tās maksts (svarīga pazīme 3. grupai)



Pūslītis ar divzobainu knābīti (pa kreisi) un pūslīša segplēksne (pa labi)

### APZĪMĒJUMI

zilā krāsā - raksturīga pazīme

SASTOPAMĪBA: B - bieži; V - vidēji; R - reti; ĻR - ļoti reti

SAĪSINĀJUMI: lpp - lapa; pl - plats; ga - garš

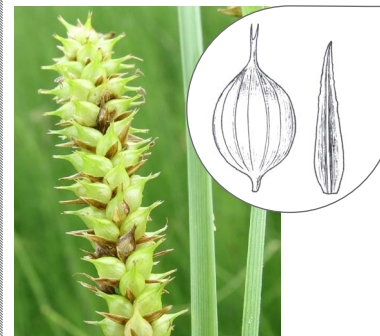
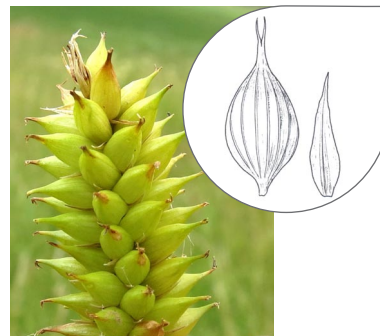
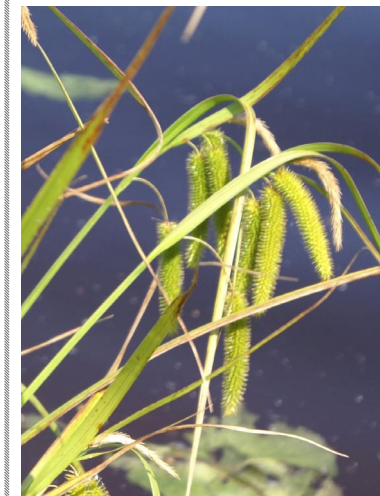
● īpaši aizsargājama suga (MK 396)

**2180 (Bold) ES biotopam raksturīga suga**

9050 sastopams šajā biotopā

# SLAPJI MEŽI (1)

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



***Carex acutiformis***  
KRĀSTMALAS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 130 cm augsts
- (2) lpp nedaudz zilganas, 4-6 mm pl
- (3) apakš. vārpiņas seglapa garāka par visu ziedkopu
- (4) lpp makstis sarkanbrūnas
- (5) pūslīši zaļganpelēki, ar papillām, matēti, drīksnas 3 (*C. acuta* 2)

LĪDZĪGS: *C. acuta*, *C. riparia*

9080, 91E0, 6450

***Carex riparia***  
KRĀSTA GRĪSLIS | V

- (1) līdz 150 cm augsts
- (2) lpp zaļas, platas (līdz 13 mm)
- (3) apakš. vārpiņas seglapa garāka par visu ziedkopu
- (4) lpp makstis brūnas līdz sarkanbrūnas
- (5) pūslīši dzeltenbrūni, bez papillām, spīdīgi, drīksnas 3

LĪDZĪGS: *C. acutiformis*, *C. acuta*

9080, 6450

***Carex vesicaria***  
UZPŪSTAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp zaļas zaļas, 3-6 mm pl
- (3) apakš. vārpiņas seglapa garāka vai = ar ziedkopu
- (4) lpp makstis brūnas līdz sarkanbrūnas, ar matiņiem
- (5) pūslītis pakāpen sašaurinās knābītī

LĪDZĪGS: *C. rostrata*

9080, 6450

***Carex rostrata***  
PŪSLĪŠU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp zilganzaļas, stīvas, 3-5 mm pl
- (3) apakš. vārpiņas seglapa garāka vai = ar ziedkopu
- (4) lpp makstis brūnas līdz sarkanbrūnas, bez matiņiem
- (5) pūslītis strauji sašaurinās knābītī

LĪDZĪGS: *C. vesicaria*

91D0, 7140

***Carex pseudocyperus***  
DIŽMELDRU GRĪSLIS | V

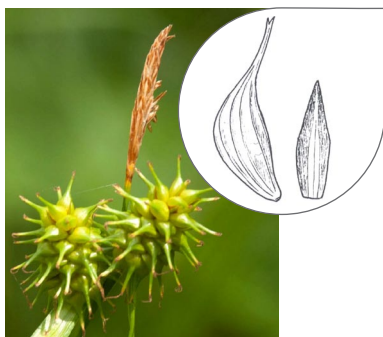
- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp 7-10 mm pl
- (3) apakš. vārpiņas seglapa 2-3x garāka par ziedkopu
- (4) lpp makstis nav sarkanas
- (5) ♀ ziedu vārpiņas vienmēr ar kātiem un nokarenas

LĪDZĪGS: nav

9080, 7140

# SLAPJI MEŽI (2)

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



**Carex flava**  
DZELTENĀIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 60 cm augsts
  - (2) lpp 3-5 mm pl
  - (3) augš dzeltenīgi zaļš
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa daudz garāka par ziedkopu
  - (5) pūslīši gari, atliekušies
- LĪDZĪGS: *C. serotina*, *C. lepidocarpa*

9080, 7160, 7230



**PŪSLĪŠI AR MATIŅIEM**  
**Carex globularis**  
APALVĀRPU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 45 cm augsts
  - (2) lpp 1-2 mm pl
  - (3) lpp makstis purpursarkanas, parasti slēpjas dziļi sfagnos
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa īsāka par ziedkopu
  - (5) pūslīši ar matiņiem
- LĪDZĪGS: *C. pilulifera*

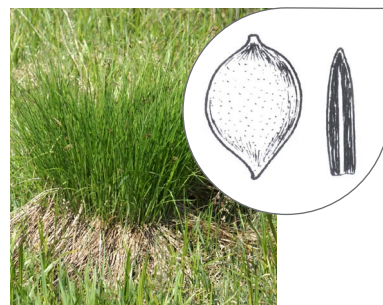
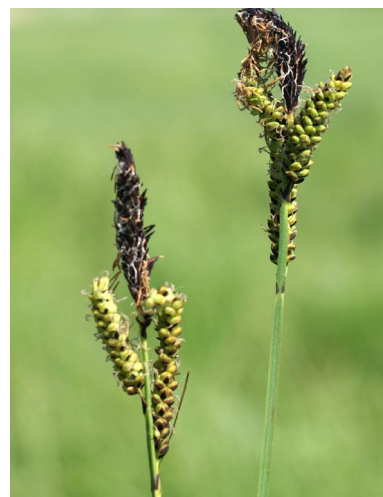
91D0



**Carex nigra**  
DZELZSZĀLE | B

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp 2-3 mm pl
  - (3) aug ceros vai atsev. eksemplāriem
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa līdz ziedkopas pusei, bez izteiktas maksts
  - (5) pūslīši dažkārt brūnējoši
- LĪDZĪGS: *C. elata* (bet tas lielos ciņos)

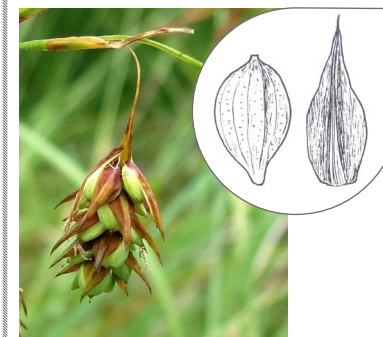
91D0, 4010, 6230, 6270, 6410, 6450



**LIELOS CIŅOS**  
**Carex cespitosa**  
CIŅU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 100 cm augsts
  - (2) lpp 2-4 mm pl
  - (3) lielos, izcīnētos ciņos
  - (4) lpp makstis tumši purpurbrūnas
  - (5) apakš. vārpiņas seglapa īsāka par apakš. vārpiņu
- LĪDZĪGS: *C. elata*

9080, 6450



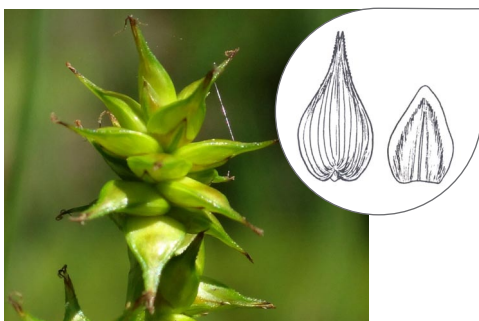
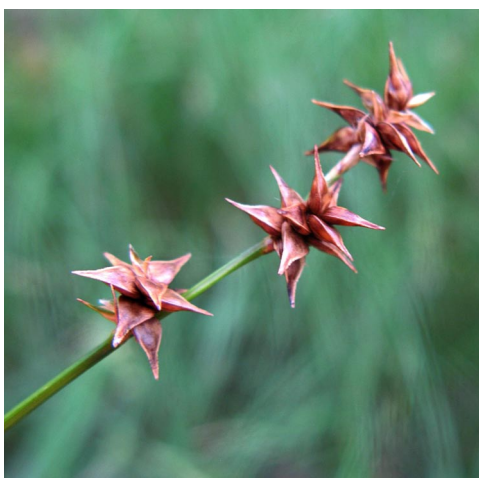
**Carex paupercula**  
PALU GRĪSLIS | R

- (1) līdz 60 cm augsts
  - (2) lpp 2-4 mm pl
  - (3) apakš. vārpiņas seglapa garāka par ziedkopu
  - (4) ♀ ziedu vārpiņas 2-4, nokarenas
  - (5) pūslīša plēksne šaurāka un garāka par pūslīti
- LĪDZĪGS: *C. limosa*

91D0

# SLAPJI MEŽI (3)

## VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



VĀRPIŅĀS PŪSLĪŠI ZVAIGŽNVEIDĪGI IZVĒRSTI

VĀRPIŅĀ TIKAI 2-3 PŪSLĪŠI

STUBLĀJI ĻOGANI, PARASTI SAGĀZUŠĪES

**Carex echinata**  
ASLAPU GRĪSLIS | B

**Carex loliacea**  
AIREŅU GRĪSLIS | R

**Carex disperma**  
DIVSĒKLU GRĪSLIS | R

**Carex cinerea**  
IESIRMAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts
- (2) lpp ap 2 mm pl
- (3) nelielos ceros
- (4) vārpiņas kā mazas zvaigznītes
- (5) pūslīši olveidīgi, nedaudz spārnaini, ar daudzām dzīslīņām

LĪDZĪGS: *C. diandra*, *C. contigua*

91D0, 9080, 7140

- (1) līdz 50 cm augsts
- (2) lpp ap 1 mm pl
- (3) skrajos ceros, ļogans
- (4) vārpiņā 5-7 pūslīši
- (5) pūslīši lancetiski, ar daudzām dzīslīņām, bez divzobaina knābīša

LĪDZĪGS: *C. disperma*

9080, 91D0

- (1) līdz 50 cm augsts
- (2) lpp 1 mm pl
- (3) skrajos ceros, ļogans
- (4) vārpiņā 2-3 pūslīši
- (5) pūslītis ar ļoti īsu knābīti, ventrālajā pusē 2 izcilnētas dzīslas

LĪDZĪGS: *C. loliacea*

9080, 91D0  
DMB INDIKATORSUGA

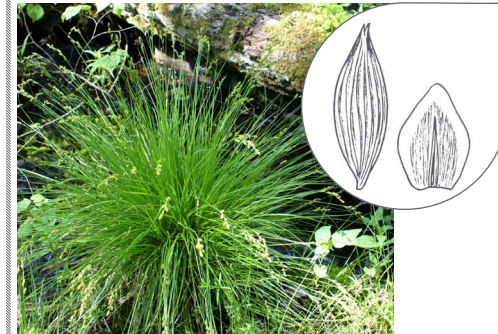
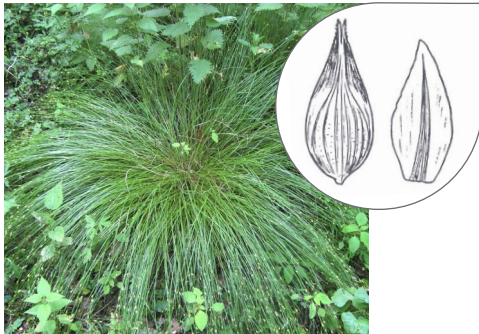
- (1) līdz 70 cm augsts
- (2) lpp 2-3 mm pl, augs pelēkzaļš
- (3) blīvos ceros
- (4) vārpiņas 4-7, visas vienādas, vienmērīgi izretinātas
- (5) pūslītis ar īsu divzobainu knābīti

LĪDZĪGS: *C. heleonastes* (bet tas ļoti rets)

91D0, 7140

# SLAPJI MEŽI (4)

## VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



### AUG CIŅOS

#### *Carex remota* ATTĀLVĀRPU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 60 cm augsts
- (2) lpp ap 2 mm pl
- (3) ciešos ceros
- (4) vārpiņas sīkas
- (5) vārpiņu seglapas ļoti garas
- (6) pūslītis nedaudz spārnains

LĪDZĪGS: *nav*

9050, 91E0  
DMB INDIKATORSUGA

#### *Carex appropinquata* SATUVINĀTAIS GRĪSLIS | V

- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp ap 2 mm pl
- (3) ļoti ciešā, izcilnētā, lielā cīnī
- (4) makstis sarkanbrūnas, matveidīgi gareniski sašķeltas
- (5) pūslītis ar garu, galā sekli divzobainu knābīti

LĪDZĪGS: *C. paniculata*

9080, 7160, 7220, 7230

#### *Carex elongata* PAGARINĀTAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 80 cm augsts
- (2) lpp 3-5 mm pl
- (3) ciešā cīnī
- (4) makstis nav sarkanbrūnas un nešķeļas
- (5) pūslītis "pagarināts", knābītis nedaudz atliekts

LĪDZĪGS: *nav*

9080

### AR GARIEM SAKNEĪEM

#### *Carex chordorrhiza* TIEVSAKŅU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 30 cm augsts
- (2) ar ļoti garu saknēni dziļi sfagnos
- (3) vārpiņas nedaudz, galviņveida ziedkopā stublāja galā
- (4) gatavi pūslīši brūni, spīdīgi

LĪDZĪGS: *nav*

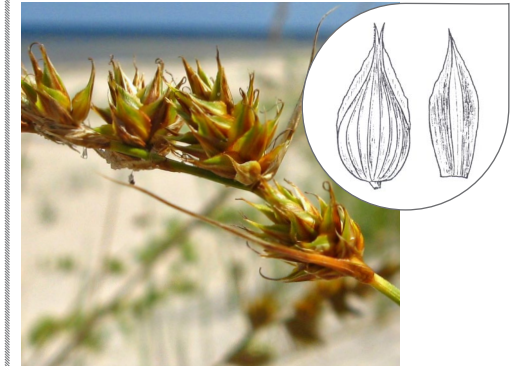
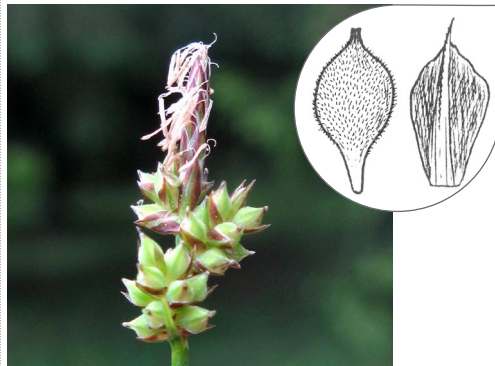
91D0, 7140



# SAUSI SKUJKOKU UN JAUKTU KOKU MEŽI

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI

## VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



### PŪSLĪŠI AR MATIŅIEM

#### *Carex ericetorum* VIRSĀJU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 40 cm augsts
- (2) lpp īsas, stīvas, atliektas
- (3) ap. vārp. seglapa zvīņveida, ar īsu maksti
- (4) pūslīši ar sarveida matiņiem
- (5) pūslīša plēksnes gals strups, ar baltu vai plēvjainu malu

LĪDZĪGS: *C. pilulifera*, *C. montana*, *C. caryophyllea*

2180, 9060, 91T0, 4030

#### *Carex pilulifera* LODVĀRPU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 50 cm augsts
- (2) lpp īsākas par stublāju, 1-2,5 mm pl
- (3) ap. vārp. seglapa lapveida, bez maksts
- (4) pūslīši ar sarveida matiņiem
- (5) pūslīša plēksnes gals smails

LĪDZĪGS: *C. ericetorum*, *C. caryophyllea*, *C. montana*

2180, 9010, 91T0, 4030, 6230

#### *Carex montana* KALKNU GRĪSLIS | R

- (1) līdz 40 cm augsts
- (2) lapas mīkstas nolikušas, pie pamata daudz iepr. gada lapu palieku, makstis sarkanbrūnas
- (3) apakš. vārp. seglapa zvīņveida, ar smaili
- (4) pūslīši ar sarveida matiņiem, ar izteiktām dzīslām
- (5) visas plēksnes smailas, tumšas

LĪDZĪGS: *C. ericetorum*, *C. caryophyllea*, *C. pilulifera*

9010, tikai Latvijas R, D, DA daļā

### PŪSLĪŠI AR SPĀRŅU

#### *Carex arenaria* SMILTĀJA GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts
- (2) lpp stublāja lejas daļā, pelēcīgi zaļas, stīvas
- (3) ar garu horizontālu sakmeni, no kā aug vertikālie stublāji
- (4) pūslīši bez matiņiem, ar dzīslām un platu spārnu

LĪDZĪGS: *nav*

2180, 91T0 (piejūrā)

# SAUSI LAPKOKU UN JAUKTU KOKU MEŽI

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI

## VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



PŪSLĪŠI AR SARINIEM

**Carex digitata**  
PIRKSTAINAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 35 cm augsts
  - (2) lpp 3-5 mm pl
  - (3) lpp makstis koši sarkanbrūnas
  - (4) ♀ ziedu vārpiņas uz īsiem kātiņiem
  - (5) pūslīši ar sariņiem
- LĪDZĪGS: *C. rhizina* (ļoti rets)

**Carex sylvatica**  
MEŽA GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
  - (2) lpp 4-8 mm pl
  - (3) lpp makstis nav sarkanas
  - (4) veido nelielus cerus
  - (5) ♀ ziedu vārpiņas uz 2-7 cm gariem nolīkušiem kātiņiem
  - (6) ♂ ziedu vārpiņa gaiši brūna
  - (7) ♀ ziedu vārpiņā pūslīši skraji, ar garu knābīti, bez dzīslīņām
- LĪDZĪGS: *C. pilosa*

● **Carex pilosa**  
MATAINĀIS GRĪSLIS | ĻR

- (1) līdz 60 cm augsts
  - (2) lpp 5-6 mm pl, mala un uz dzīslām ar matiņiem
  - (3) lpp makstis brūnas līdz sarkanbrūnas
  - (4) veido lielas audzes
  - (5) ♀ ziedu vārpiņās ar kātiem, apakšējās kāts ar maksti
  - (6) ♂ ziedu vārpiņa tumši brūna, garā kātā
  - (7) pūslīši ♀ ziedu vārpiņās skraji
- LĪDZĪGS: *C. sylvatica*, *C. vaginata*

**Carex vaginata**  
MAKSTAINAIS GRĪSLIS | V

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp 4-5 mm pl
  - (3) lapu makstis brūnas
  - (4) apakš. vārpiņas kāts līdz 3 cm garā seglapas makstī
  - (5) pūslītis trīššķautņains, bez dzīslīņām
- LĪDZĪGS: *C. panicea* (zilganzaļš), *C. pilosa*

● **Carex brizoides**  
VIZUĻU GRĪSLIS | R

- (1) līdz 60 cm augsts
  - (2) lpp 3 mm pl, garas
  - (3) ar tieviem, gariem sakneņiem, var veidot lielas audzes
  - (4) pūslīši bez matiņiem, ar dzīslīņām un šauru spārnu
- LĪDZĪGS: *C. praecox*

9020, 9050, 9180

9020, 9050, 9160, 9180, 91E0, 91F0

9180, 9020, tikai Latvijas DA

9020, 9050

9020, 9180

# VIRSĀJI

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI

### SLAPJI VIRSĀJI



**Carex nigra**  
DZELZSZĀLE | B

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp 1-3 mm pl
  - (3) nelielos ceros
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa līdz ziedkopas pusei, bez izteiktas maksts
  - (5) pūslīši divšķautņaini, dažkārt brūnējoši
  - (6) uz saknēm īsi oranži matiņi
- LĪDZĪGS: *C. panicea*, *C. elata* (bet tas lielos ciņos)

91D0, 4010, 6230, 6270, 6410, 6450

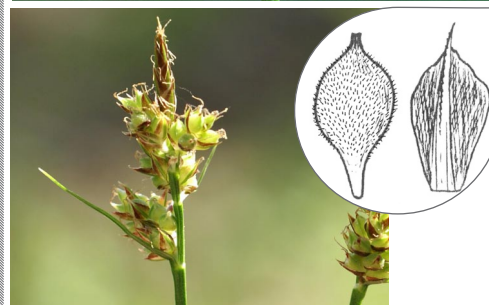


**Carex panicea**  
SĀRES GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp 2-4 mm pl
  - (3) nelielos ceros, zilganzalš
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa līdz ziedkopas pusei, ar 1-3 cm maksti
  - (5) pūslīši trīššķautņaini
- LĪDZĪGS: *C. nigra*, *C. vaginata*

7230, 7220, 4010, 6230, 6270, 6410

### SAUSI VIRSĀJI



**Carex pilulifera**  
LODVĀRPU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp 1-2,5 mm pl
  - (3) apakš. vārpiņas seglapa lapveida, bez maksts
  - (4) pūslīši ar sarveida matiņiem
  - (5) pūslīša plēksnes gals smails
- LĪDZĪGS: *C. caryophyllea*, *C. ericetorum*, *C. montanum*

2180, 9010, 91T0, 4030, 6230



**Carex ericetorum**  
VIRSĀJU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 40 cm augsts
  - (2) lpp stīvas, atliektas
  - (3) ap. vār. seglapa zvīņveida, ar īsu maksti
  - (4) pūslīši ar sarveida matiņiem
  - (5) pūslīša plēksnes gals strups, ar baltu vai plēvjainu malu
- LĪDZĪGS: *C. pilulifera*, *C. montana*, *C. caryophyllea*

2180, 9060, 91T0, 4030

ATŠĶIRAMI PĒC APAKŠĒJĀS VĀRPIŅAS SEGLAPAS

PŪSLĪŠI AR MATIŅIEM

# PURVI UN AVOKSNĀJI

## VIENVĀRPAS GRĪŠĻI

### VIENMĀJAS GRĪŠĻI



**AUGSTIE PURVI**  
*Carex pauciflora*  
MAZZIEDU GRĪSLIS | B

- (1) 8-30 cm augsts
  - (2) lpp īsas, šauras
  - (3) pazemes dzinumī, cerus neveido
  - (4) vārpiņa 1, kur ♂ ziedi augšā, zemāk dažī ♀ ziedi
  - (5) pūslīši 2-5, gari, dzeltenī, slīpi leju vērsti
- LĪDZĪGS: *nav*

7110, 91D0

### DIVMĀJU GRĪŠĻI



**KALĶAINI PURVI UN AVOKSNĀJI**  
● *Carex davalliana*  
DEVELA GRĪSLIS | ĻR

- (1) 10-50 cm augsts
  - (2) lpp īsas, šauras, durošas
  - (3) blīvos ciņos
  - (4) ♂ un ♀ ziedu vārpiņa uz atsevišķiem augiem - divmājnieks
  - (5) gatavi pūslīši brūni, spīdīgi, nedaudz uz leju atliekti
- LĪDZĪGS: *C. dioica*

7230

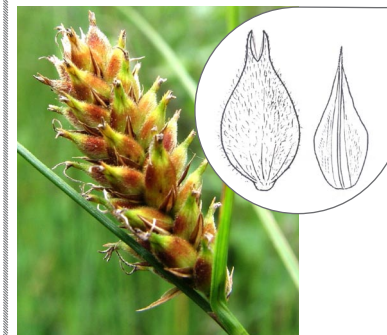
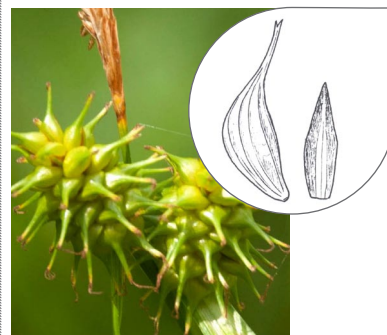
*Carex dioica*  
DIVMĀJU GRĪSLIS | R

- (1) 10-35 cm augsts
  - (2) lapas ļoti īsas, sarveidīgas
  - (3) pazemes dzinumī, cerus neveido
  - (4) ♂ un ♀ ziedu vārpiņa uz atsevišķiem augiem - divmājnieks
  - (5) gatavi pūslīši brūni, spīdīgi, bet nav uz leju atliekti
- LĪDZĪGS: *C. davalliana, C. pulicaris*

7140, 7160, 7230

# AUGSTIE UN PĀREJAS PURVI

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



**Carex rostrata**  
PŪSLĪŠU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
  - (2) lpp 3-5 mm pl, zilganzaļas, stīvas
  - (3) ♀ vārpiņas ar kātiem, nav nokarenas
  - (4) lpp makstis brūnas līdz sarkanbrūnas, bez matiņiem
  - (5) pūslītis strauji sašaurinās knābītī
- LĪDZĪGS: *C. vesicaria*

7140, 91D0

**Carex limosa**  
DŪKSTU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 40 cm augsts
  - (2) lpp 3-5 mm pl, zilganzaļas, stīvas
  - (3) ♀ vārpiņas 1-2(3), ar kātiem, nokarenas
  - (4) pūslītis strauji sašaurinās īsā, ļoti sekli divzobainā knābītī
  - (5) pūslīša plēksne apm. = ga un pl ar pūslīti
- LĪDZĪGS: *C. paupercula*

7110, 7140

**Carex elata**  
AUGSTAIS GRĪSLIS | V

- (1) līdz 120 cm augsts
  - (2) lpp 3-6 mm pl
  - (3) apakš. vārpiņas seglapa līdz ziedkopas pusei
  - (4) lapu makstis brūnas
  - (5) lielos, izcīnētos ciņos
  - (6) pūslīši ar dzīslinām
- LĪDZĪGS: *C. cespitosa*

2190, 7140, 7210, 7230, 9080

**Carex flava**  
DZELTENAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 60 cm augsts
  - (2) lpp 3-5 mm pl
  - (3) augs dzeltenīgi zaļš
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa daudz garāka par ziedkopu
  - (5) ♂ ziedu vārpiņa 1, parasti sēdoša vai ar īsu, taisnu kātu
- LĪDZĪGS: *C. lepidocarpa*, *C. serotina*

7160, 7230

PŪSLĪŠI AR MATIŅIEM

**Carex lasiocarpa**  
PŪKAUGĻU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
  - (2) lpp garas, šauras, 1-2 mm pl
  - (3) ♀ vārpiņas parasti 2, sēdošas
  - (4) pūslītis ar matiņiem
  - (5) pūslīša plēksne smailla
- LĪDZĪGS: *C. hostiana*, *C. hirta*

7140, 7210, 7160

# AUGSTIE UN PĀREJAS PURVI, AVOKSNĀJI (NEKAĻĶAINI)

## VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



AR GARIEM SAKNEIEM

*Carex chordorrhiza*  
TIEVSAKŅU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 30 cm augsts
- (2) lapas ļoti īsas, sarveidīgas
- (3) ar ļoti garu sakneni dziļi sfagnos
- (4) vārpiņas nedaudz, cieši galviņveida ziedkopā stublāja galā
- (5) gatavi pūslīši brūni, spīdīgi, ar īsu knābīti

LĪDZĪGS: nav

7140, 91D0



*Carex cinerea*  
IESIRMAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 70 cm augsts
  - (2) lpp 2-3 mm pl, augs zaļganpelēks
  - (3) blīvos, nelielos ceros
  - (4) vārpiņas 4-7, visas vienādas, vienmērīgi attālinātas
  - (5) pūslītis ar īsu divzobainu knābīti
- LĪDZĪGS: *C. heleonastes* (bet tas ļoti rets)

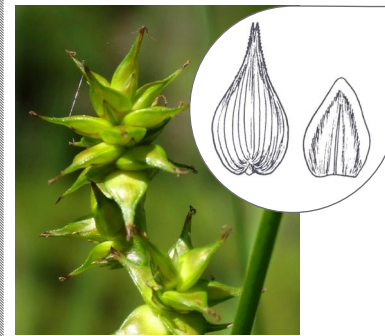
7140, 91D0



*Carex diandra*  
DIVPUTEKŠŅLAPU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 70 cm augsts
  - (2) lpp 3 mm pl, īsākas par stublāju
  - (3) atsevišķiem eksemplāriem vai skrajos ceros
  - (4) vārpiņas neatveras zvaigžņveidīgi
  - (5) pūslītis ar garu, galā sekli divzobainu knābīti
- LĪDZĪGS: *C. echinata*

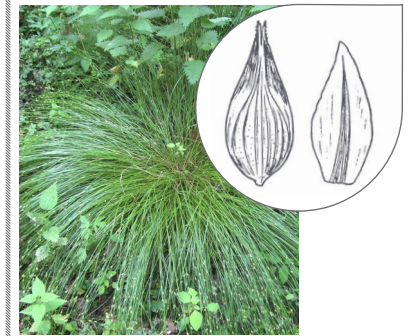
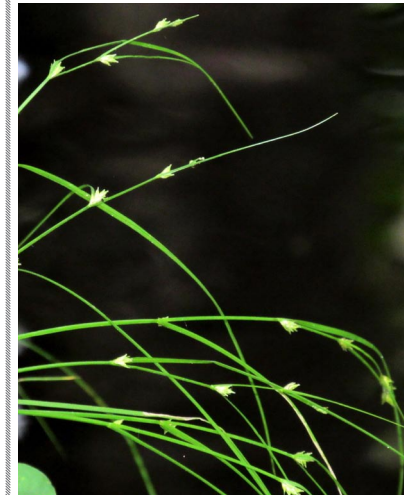
7140, 7160



*Carex echinata*  
ASLAPU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp ap 2 mm pl
  - (3) nelielos ceros
  - (4) vārpiņas zvaigžņveidīgi izvērstas
  - (5) pūslīši olveidīgi, nedaudz spārnaini, ar daudzām dzīslīņām
- LĪDZĪGS: *C. diandra*, *C. contigua* (6510)

7140, 91D0, 9080



*Carex remota*  
ATTĀLVĀRPU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 60 cm augsts
  - (2) lpp ap 2 mm pl
  - (3) ciešos ceros
  - (4) vārpiņas sīkas
  - (5) vārpiņu seglapas ļoti garas
  - (6) pūslītis nedaudz spārnains
- LĪDZĪGS: nav

7160, 9050, 91E0

# KALĶAINI PURVI UN AVOKSNĀJI (1)

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



**Carex hostiana**  
HOSTA GRĪSLIS | V

- (1) līdz 90 cm augsts
- (2) lpp 2-5 mm pl
- (3) ♀ vārpiņas 2-3, sēdošas vai ar ļoti īsu kātu
- (4) pūslītis pakāpeniski sašaurinās divzobainā knābītī
- (5) pūslīša plēksne strupa, ar plējvainu malu

LĪDZĪGS: *C. lasiocarpa*

7220, 7230, 6410



**Carex lepidocarpa**  
ZVĪNAUGĻU GRĪSLIS | V

- (1) līdz 60 cm augsts
- (2) lapas 2-3 mm pl
- (3) augs spilgti zaļš
- (4) apakš. vārpiņas seglapa nedaudz garāka par ziedkopu vai = ar to
- (5) ♂ ziedu vārpiņa 1, tās kāts bieži ir slīpi atstāvošs

LĪDZĪGS: *C. flava*, *C. serotina*

7140, 7230



**Carex ornithopoda**  
PLEZNEIDA GRĪSLIS | R

- (1) līdz 20 cm augsts
- (2) lpp 2-3 mm pl
- (3) nelielos ceros
- (4) ♀ ziedu vārpiņas 2-3, īsos kātos
- (5) ♂ ziedu vārpiņa atrodas zemāk par ♀
- (6) pūslīši izteikti trīššķautņaini, ar sarveidīgiem matiņiem

LĪDZĪGS: *C. digitata*

7220, 6210



VEGETATĪVĀ STĀVOKLĪ ATŠKIRAMI PĒC ZVĪNLAPU/LAPU MAKSTU KRĀSAS

**Carex panicea**  
SĀRES GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts
- (2) lpp 2-4 mm pl
- (3) augs zilganzaļš
- (4) lpp makstis brūnas
- (5) ♀ vārpiņas ar kātiem, kas ietvertas 1-3 cm garās makstīs, nav nokarenas
- (6) pūslīši trīššķautņaini

LĪDZĪGS: *C. nigra*, *C. vaginata*

7230, 7220, 4010, 6230, 6270, 6410



**Carex flacca**  
ZILGANAIS GRĪSLIS | V

- (1) apm. 60 cm augsts
- (2) lpp 3-6 mm pl
- (3) augs zilganzaļš
- (4) lpp makstis sarkanbrūnas
- (5) ♀ vārpiņas ar kātiem, nokarenas
- (6) pūslīši uzpūsti, bez dzīslām, melnējoši, ar papildām un sariņiem

LĪDZĪGS: *nav*

7220, 7230, 6210, 6410, 2190

# KAĻĶAINI PURVI UN AVOKSNĀJI (2)

## VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



### LIELOS CIŅOS

VEGETATĪVĀ STĀVOKLĪ ATŠĶIRAMI PĒC LAPU MAKSTU KRĀSAS UN ŠĶELŠANĀS

*Carex appropinquata*  
SATUVINĀTAIS GRĪSLIS | V

- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp apm. 2 mm pl
- (3) ļoti ciešā, izcilnētā, lielā cini
- (4) zvīņlapas sarkanbrūnas, matveidīgi šķeltas
- (5) pūslītis ar garu, galā sekli divzobainu knābīti

LĪDZĪGS: *C. paniculata*

7160, 7220, 7230, 9080

*Carex paniculata*  
SKARAINAIS GRĪSLIS | R

- (1) līdz 110 cm augsts
- (2) lpp 4-6 mm platas
- (3) ļoti ciešā, izcilnētā, lielā cini
- (4) zvīņlapas brūnas, nešķeļas matveidīgi
- (5) pūslītis ar garu, galā sekli divzobainu knābīti

LĪDZĪGS: *C. appropinquata*

7160, 7220

● *Carex buxbaumii*  
BUKŠBAUMA GRĪSLIS | R

- (1) līdz 80 cm augsts
- (2) lpp 2-4 mm pl, augs zaļganpelēks
- (3) skrajos ceros
- (4) vārpiņas parasti 3 (4), gala vārp. augšā ♀, apakšā ♂ ziedi, pārējās ♀ vārp.
- (5) pūslītis ar papildām, knābītis ļoti īss, ļoti sekli divzobains

LĪDZĪGS: *C. hartmanii*, *C. cinerea*

7230, 6410

● *Carex heleonastes*  
KŪDRĀJA GRĪSLIS | ĻR

- (1) līdz 30 cm augsts
- (2) lpp 1-2 mm pl
- (3) skrajos ceros
- (4) vārpiņas 2-4, satuvinātas stublāja galā
- (5) pūslītis ar īsu divzobainu knābīti
- (6) pūslīšu plēksnes strupas, ar plēvjainu malu

LĪDZĪGS: *C. cinerea*

7140, 2190



# KALĶAINI ZĀLĀJI

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



**Carex hostiana**  
HOSTA GRĪSLIS | V

- (1) līdz 90 cm augsts
- (2) lpp 2-5 mm pl
- (3) ♀ vārpiņas 2-3, sēdošas vai ar ļoti īsu kātu
- (4) pūslītis pakāpeniski sašaurinās divzobainā knābītī
- (5) pūslīša plēksne strupa, ar plēvjainu malu

LĪDZĪGS: *C. lasiocarpa*

6410, 7220, 7230



ABI ZILGANZĀLI, VEĢETATĪVĀ STĀVOKLĪ ATŠĶIRAMI PĒC LAPU MAKSTU KRĀSAS

**Carex panicea**  
SĀRES GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts
- (2) lpp 2-4 mm pl
- (3) augs zilganzaļš, skrajos ceros
- (4) lapu makstis brūnas
- (5) ♀ vārpiņas ar kātiem, kas ietvertas 1-3 cm ga makstīs, nav nokarenas
- (6) pūslīši trīsšķautņaini, ar papildām, bez sariņiem

LĪDZĪGS: *C. nigra*

6230, 6270, 6410, 7220, 7230, 4010  
BVZ INDIKATORSUGA



**Carex flacca**  
ZILGANAIS GRĪSLIS | V

- (1) apm. 60 cm augsts
- (2) lpp 3-6 mm pl
- (3) augs zilganzaļš
- (4) lapu makstis sarkanbrūnas
- (5) ♀ vārpiņas ar kātiem, nokarenas
- (6) pūslīši uzpūsti, melnējoši, ar papildām un sariņiem

LĪDZĪGS: *nav*

2190, 7230, 6210, 6410  
BVZ INDIKATORSUGA



PŪSLĪŠI AR SARVEIDĪGIEM MATIŅIEM

**Carex ornithopoda**  
PLEZNVEIDA GRĪSLIS | R

- (1) līdz 20 cm augsts
- (2) lpp 2-3 mm pl
- (3) nelielos ceros
- (4) ♀ ziedu vārpiņas 2-3, īsos kātos
- (5) ♂ ziedu vārpiņa atrodas zemāk par ♀
- (6) pūslīši izteikti trīsšķautņaini, ar sarveidīgiem matiņiem

LĪDZĪGS: *nav*

6210, 7220  
BVZ INDIKATORSUGA



**Carex capillaris**  
MATVEIDA GRĪSLIS | R

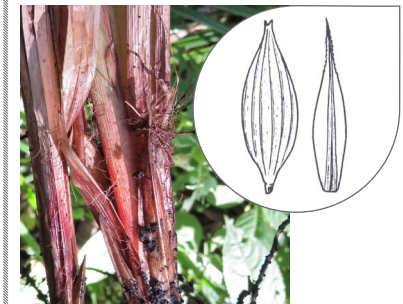
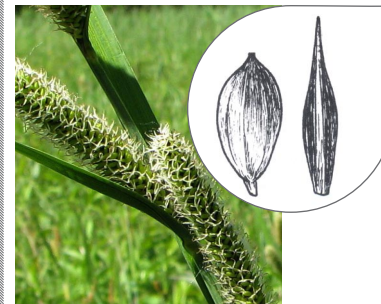
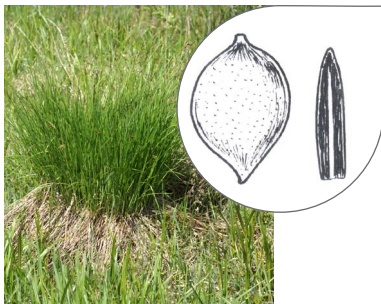
- (1) līdz 40 cm augsts
- (2) lpp 2-3 mm pl
- (3) nelielos ceros
- (4) ♀ ziedu vārpiņas garos kātos, nokarenas
- (5) pūslīši lancetiski, spīdīgi, bez dzīslīņām

LĪDZĪGS: *nav*

6210, 6410, 7230

# SLAPJI UN MITRI ZĀLĀJI (1)

## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



### LIELOS CIŅOS

#### *Carex cespitosa* CIŅU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp 2-4 mm pl
- (3) apakš. vārp. seglapa īsāka par apakš. vārpiņu
- (4) lapu makstis tumši sarkanbrūnas
- (5) lielos, izcīlnētos ciņos
- (6) pūslīši bez dzīslīņām

LĪDZĪGS: *C. elata*

6450

#### *Carex elata* AUGSTAIS GRĪSLIS | V

- (1) līdz 120 cm augsts
- (2) lpp 3-6 mm pl
- (3) apakš. vārpiņas seglapa līdz ziedkopas pusei
- (4) lapu makstis brūnas
- (5) lielos, izcīlnētos ciņos
- (6) pūslīši ar dzīslīņām

LĪDZĪGS: *C. cespitosa*

6450, 7140, 7210, 7230, 9080

#### *Carex vesicaria* UZPŪSTAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp 3-6 mm pl
- (3) apakš. vārpiņas seglapa garāka vai = ar ziedkopu
- (4) lpp makstis brūnas līdz sarkanbrūnas, ar matiņiem
- (5) pūslītis pakāpen sašaurinās knābīti

LĪDZĪGS: *C. rostrata*

6450, 9080

### VEIDO AUDZES

#### *Carex acuta* SLAIDAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 120 (150) cm augsts
- (2) lpp 3-9 mm pl
- (3) apakš. vārpiņas seglapa vienmēr garāka par visu ziedkopu
- (4) stublājs zem ziedkopas raupjš
- (5) lapu makstis brūnas, iekšmala plēvjaina - zīd papīram līdzīga
- (6) pūslīši gludi, ar vāji saskatāmām dzīslām, drīksnas 2

LĪDZĪGS: *C. acutiformis*, *C. aquatilis*

6450

(L.R. stublājs zem ziedkopas gluds)

#### *Carex acutiformis* KRĀSTMALAS GRĪSLIS | B

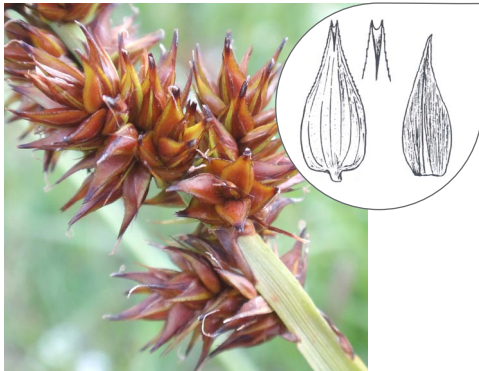
- (1) 100-130 cm augsts
- (2) lpp nedaudz zilganas, 4-6 mm pl
- (3) apakš. vārpiņas seglapa vienmēr garāka par visu ziedkopu
- (4) lapu makstis koši sarkanbrūnas
- (5) pūslīši zaļganpelēki, ar papildām, izteiktām dzīslām, drīksnas 3

LĪDZĪGS: *C. acuta*, *C. riparia*

9080, 91E0, 6450

# SLAPJI UN MITRI ZĀLĀJI (2)

## VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



**Carex vulpina**  
LAPSU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp līdz 10 mm pl
- (3) lielos, ciešos ceros
- (4) stublājs spēcīgs, trīsšķautņains, nedaudz spārnains
- (5) lapu makstis brūnas

LĪDZĪGS: *nav*

6450, 6510



KAĻĀINOS BIOTOPOS

LĪDZĪGI, BET *C. hartmanii* PARASTI AUGŠĒJAI VĀRPIŅAI PIETUVINĀTAS 2 MAZĀKAS VĀRPIŅAS

**Carex buxbaumii**  
BUKŠBAUMA GRĪSLIS | R

- (1) līdz 75 cm augsts
- (2) lpp 2-4 mm pl, augs pelēkzaļš
- (3) nelielos, blīvos ceros
- (4) vārpiņas 3 (4), gala vārpiņai augšā ♀, apakšā ♂ ziedi, pārējās ♀ vārpiņas
- (5) pūslīša plēksnes vidusdzīsla ar papildām
- (6) visas vārpiņas gandrīz vienāda izmēra

LĪDZĪGS: *C. hartmanii*

6410, 7230



**Carex hartmanii**  
HARTMAŅA GRĪSLIS | V

- (1) līdz 70 cm augsts (2) lpp 2-4 mm pl
- (3) nelielos, blīvos ceros
- (4) vārpiņas 4-6, gala vārpiņai augšā ♀, apakšā ♂ ziedi, pārējās ♀ vārpiņas
- (5) pūslīša plēksnes vidusdzīsla bez papildām
- (6) augšējai vārpiņai parasti pietuvinātas 2 mazākas vārpiņas

LĪDZĪGS: *C. buxbaumii*

6410  
BVZ INDIKATORSUGA



VEIDO AUDZES  
**Carex disticha**  
DIVRINDU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 100 cm augsts
- (2) lpp uz stublāja izvietotas augstu, apm 1/3 tā apakšdaļas aizņem zvirņlapas
- (3) ar gariem sakneņiem, lielās audzēs, nekad ciņos
- (4) ziedkopā daudz vārpiņu (15-30)

LĪDZĪGS: *nav*

6450

# MĒRENI MITRI UN SAUSI ZĀLĀJI (1)

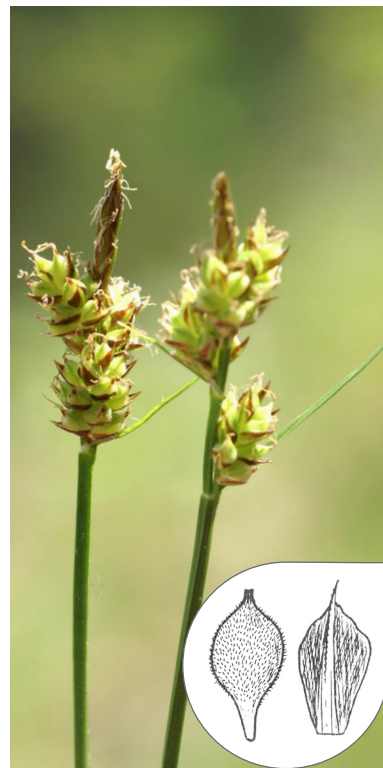
## DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



**Carex nigra**  
DZELZSZĀLE | B

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp 2-3 mm pl
  - (3) nelielos ceros vai atsev. eksemplāriem
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa līdz ziedkopas pusei, bez izteiktas maksts
  - (5) pūslīši dažkārt brūnējoši
  - (6) uz saknēm īsi oranži matiņi
- LĪDZĪGS: *C. panicea*, *C. elata* (bet tas lielos ciņos)

91D0, 4010, 6230, 6270, 6410, 6450



**Carex pilulifera**  
LODVĀRPU GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp 1-2,5 mm pl
  - (3) ♀ ziedu vārpiņas gandrīz lodveida
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa lapveida, bez maksts
  - (5) pūslīši ar sarveida matiņiem
- LĪDZĪGS: *C. caryophyllea*, *C. ericetorum*, *C. montanum*

2180, 9010, 91T0, 4030, 6230



### PŪSLĪŠI AR MATIŅIEM

**Carex caryophyllea**  
PAVASARA GRĪSLIS | V

- (1) līdz 30 cm augsts
  - (2) lpp 1-3 mm pl
  - (3) ♀ ziedu vārpiņas iegarenas, līdz 1,7 cm ga
  - (4) apakš. vārpiņas seglapa zvīņveida, ar 0,5 cm garu maksti
  - (5) pūslīši ar sarveida matiņiem
- LĪDZĪGS: *C. pilulifera*, *C. ericetorum*, *C. montana*

6120, 6210  
BVZ INDIKATORSUGA



**Carex hirta**  
PŪKAINAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 80 cm augsts
  - (2) lpp 3-6 mm pl, no abām pusēm ar matiņiem
  - (3) lapu makstis brūnas līdz sarkanbrūnas, ar matiņiem
  - (4) pūslīši ar matiņiem un gari divzobainu knābīti
- LĪDZĪGS: *C. lasiocarpa*

6270, 6510



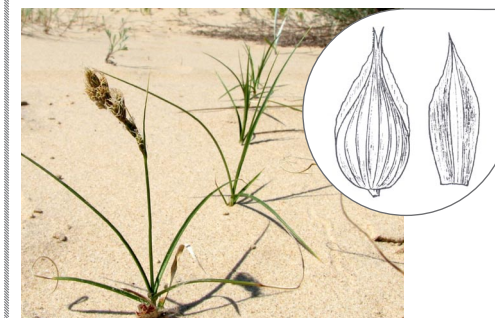
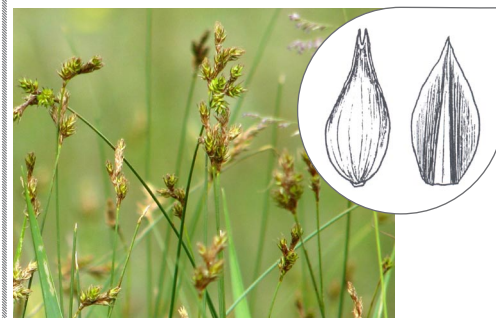
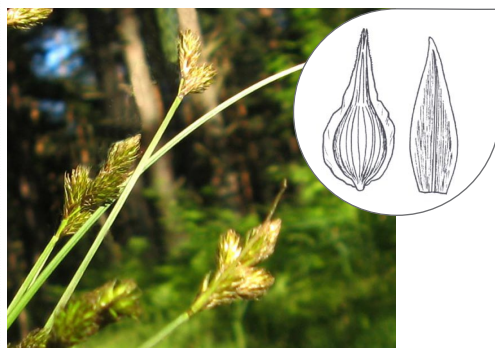
**Carex pallescens**  
BĀLGANAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 60 cm augsts
  - (2) lpp 3-5 mm pl, ar izklaidus matiņiem
  - (3) lapu makstis brūnas līdz sarkanbrūnas, ar matiņiem
  - (4) pūslīši kaili, faktiski bez knābīša
  - (5) vārpiņu seglapas pie pamata sakrokotas
- LĪDZĪGS: *nav*

6230, 6510

# MĒRENI MITRI UN SAUSI ZĀLĀJI (2)

## VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



***Carex contigua***  
VĀRPAINAIS GRĪSLIS | B

- (1) līdz 70 cm augsts
  - (2) lpp 2-4 mm pl
  - (3) nelielos, blīvos ceros
  - (4) līdz 10 vārpiņas satuvinātas stublāja galā
- LĪDZĪGS: *C. echinata* (bet tas purvos)

6510

***Carex leporina***  
ZAKŪ GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts
  - (2) lpp 2-3 mm pl
  - (3) nelielos, blīvos ceros
  - (4) vārpiņas eliptiskas, satuvinātas stublāja galā
  - (5) pūslīši ar dzīslām un platu spārnu līdz pūslīša apakšai
- LĪDZĪGS: *C. praecox*

6510

***Carex praecox***  
AGRAIS GRĪSLIS | V

- (1) līdz 40 cm augsts, smalkiem, tieviem stublājiem
  - (2) lpp 1-2 mm pl
  - (3) ar garu sakneni, no kā paralēli aug stublāji
  - (4) vārpiņas iegarenas, satuvinātas stublāja galā
- LĪDZĪGS: *C. leporina*

6120

AR GARIEM SAKNEŅIEM

***Carex arenaria***  
SMILTĀJA GRĪSLIS | B

- (1) līdz 50 cm augsts, stingriem, spēcīgiem stublājiem
  - (2) lpp 2-4 mm pl, pelēcīgi zaļas, stīvas
  - (3) ar garu horizontālu sakneni, no kā aug jauni dzinumi
  - (4) pūslīši ar dzīslām un platu spārnu līdz pūslīša pusei
- LĪDZĪGS: *nav*

6120 (piejūrā), 2180, 91T0