



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

© Fotografiju 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) vienvārpas,
- 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
Viršāji	10
Purvi un avoksnāji (vienvārpas)	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 zālāji 1 (dažādvārpu)	19
Mēreni mitri un sausi zālāji 2 (vienādvārpu)	20

Noteicējā ievietotās grīšļu sugas

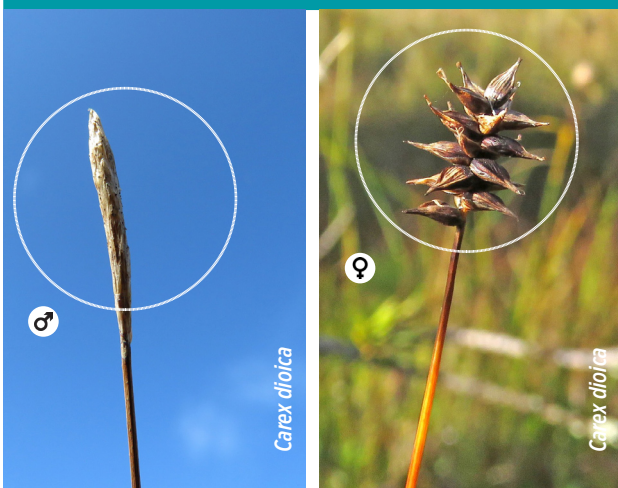
1. *Carex acuta* Slaidais grīslis 17
2. *Carex acutiformis* Krastmalas grīslis 4, 17
3. *Carex appropinquata* Satuvinātais grīslis 7, 15
4. *Carex arenaria* Smiltāja grīslis 8, 20
5. *Carex brizoides* Vizuļu grīslis 9
6. *Carex buxbaumii* Buksbauma grīslis 15, 18
7. *Carex capillaris* Matveida grīslis 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* Divsēklu 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* Matainais 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

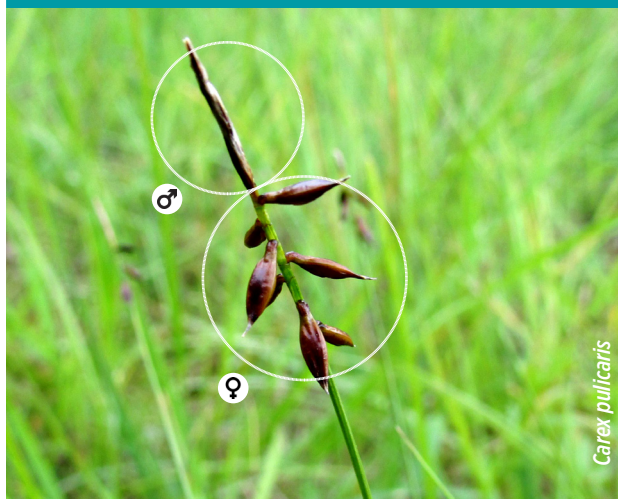
Stublāja galā 1 vārpiņa

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



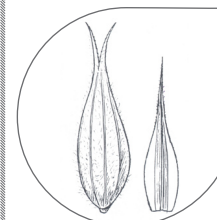
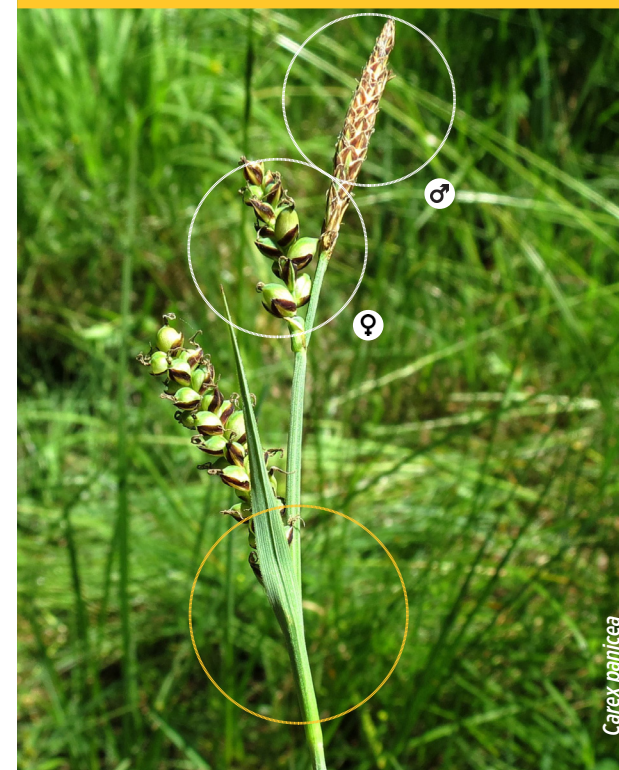
Apakšējo lapu makstu krāsa, šķelšanās (svarīga pazīme 2. un 3. grupai)



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

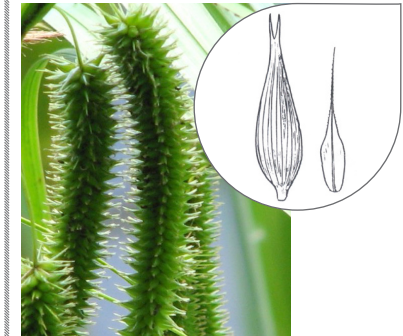
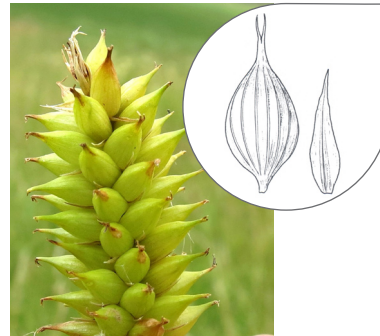
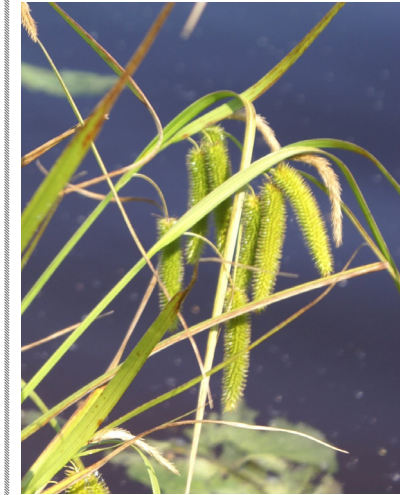
● īpaši aizsargājama suga (MK 396)

2180 (Bold) ES biotopam raksturīga suga

9050 sastopams šajā biotopā

SLAPJI MEŽI (1)

DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



Carex acutiformis
KRASTMALAS 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
KRASTA 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 zāles 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*

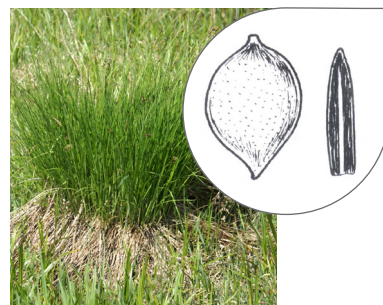
91D0



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)

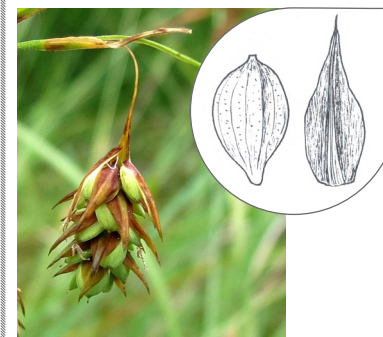
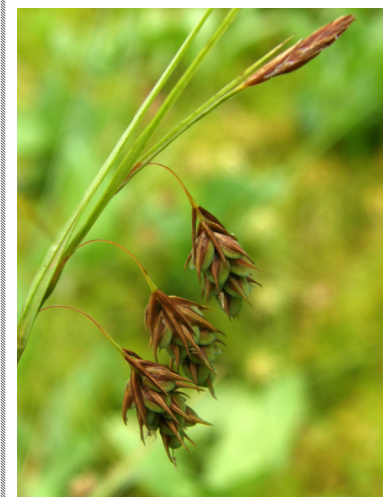
91D0, 4010, 6230, 6270, 6410, 6450



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



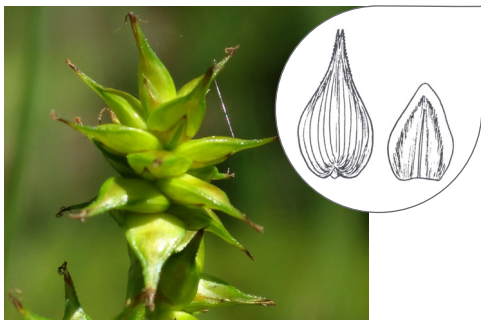
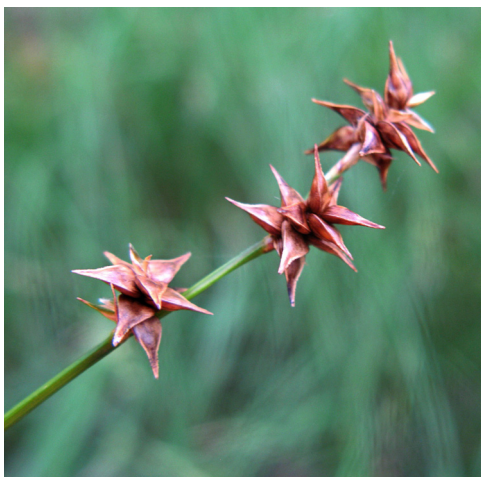
Carex paupercula
PALU GRĪSLIS | R

- (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 ZVAIGZŅVEIDĪGI IZVĒRSTI

VĀRPIŅĀ TIKAI 2-3 PŪSLĪŠI

STUBLĀJI ĻOGANI, PARASTI SAGĀZUŠĪES

Carex echinata
ASLAPU GRĪSLIS | B

Carex loliacea
AIREŅU GRĪSLIS | R

Carex disperma
DIVSĒKĻU 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*

- (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*

- (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*

- (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, 9080, 7140

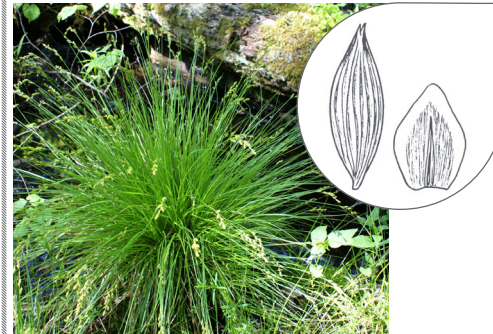
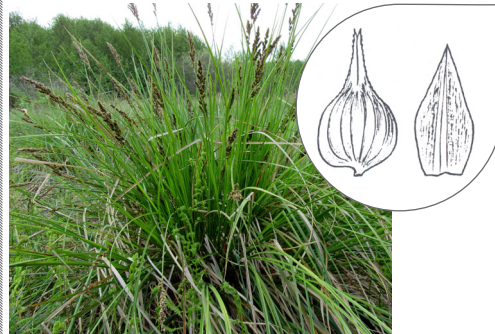
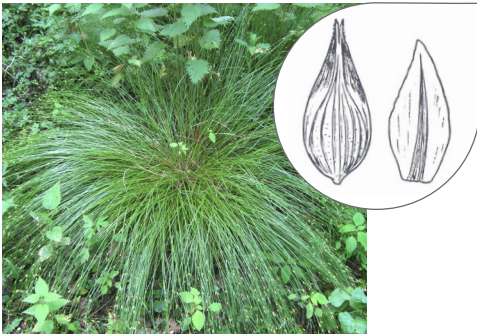
9080, 91D0

9080, 91D0
DMB INDIKATORSUGA

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

LĪDŽĪGS: 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 cini
- (4) makstis sarkanbrūnas, matveidīgi gareniski sašķeltas
- (5) pūslītis ar garu, galā sekli divzobainu knābīti

LĪDŽĪGS: *C. paniculata*

9080, 7160, 7220, 7230

Carex elongata PAGARINĀTAIS GRĪSLIS | B

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

LĪDŽĪGS: nav

9080

AR GARIEM SAKNEĻIEM

Carex chordorrhiza TIEVSAKŅU GRĪSLIS | V

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

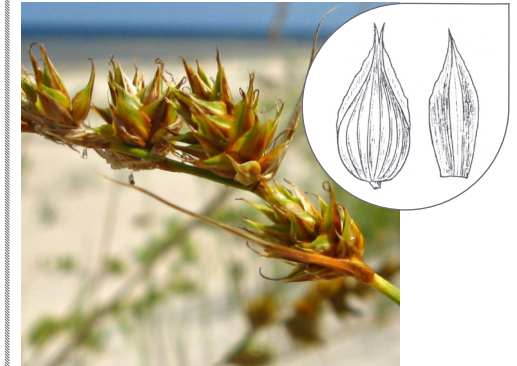
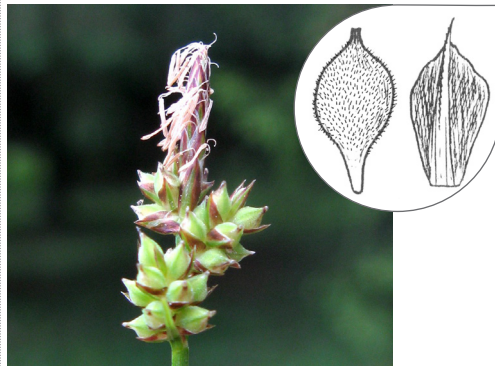
LĪDŽĪGS: nav

91D0, 7140

SAUSI SKUJKOKU UN JAUKTU KOKU MEŽI

DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI

VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



Carex ericetorum
VIRSAJU 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

PŪSLĪŠI AR MATIŅIEM

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
KALNU 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



PŪSLIŠI AR SARIŅIEM

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)

9020, 9050, 9180



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*

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



● **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*

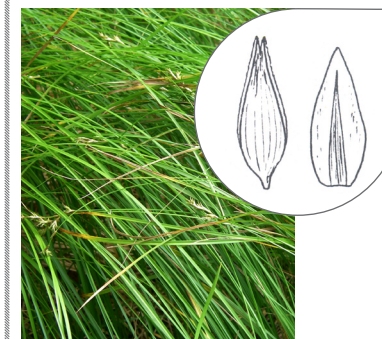
9180, 9020, tikai Latvijas DA



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 trīsstūrainš, bez dzīslīņām
- LĪDZĪGS: *C. panicea* (zilganzaļš), *C. pilosa*

9020, 9050



● **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 spāru
- LĪDZĪGS: *C. praecox*

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, zilganzaļš
 - (4) apakš. vārpiņas seglapa līdz ziedkopas pusei, ar 1-3 cm maksti
 - (5) pūslīši trīšķautņaini
- 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

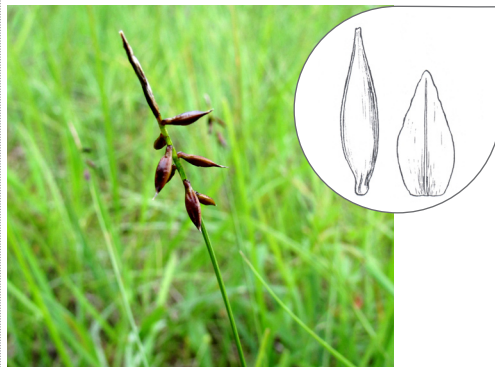
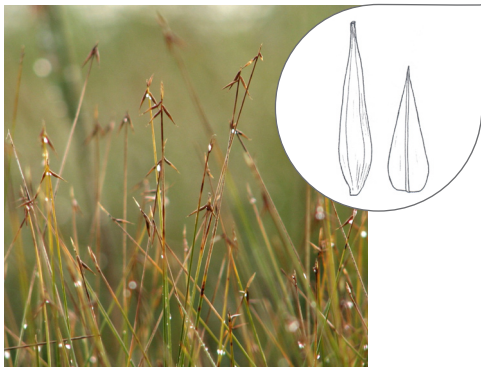
ATŠKIRAMI PĒC APAKŠĒJĀS VĀRPIŅAS SEGLAPAS

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 dzinumi, cerus neveido
- (4) vārpiņa 1, kur ♂ ziedi augšā, zemāk dažī ♀ ziedi
- (5) pūslīši 2-5, gari, dzelteni, slīpi lejup vērsti

LĪDZĪGS: nav

7110, 91D0

Carex pulicaris BLUSU GRĪSLIS | R

- (1) 10-35 cm augsts
- (2) lpp īsas, šauras
- (3) ļoti skrajos ceros
- (4) vārpiņa 1, kur ♂ ziedi augšā, zemāk nedaudz ♀ ziedi
- (5) pūslīši 5-11, tumši brūni, spīdīgi, gatavi nedaudz nokareni

LĪDZĪGS: *C. dioica*

7230

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

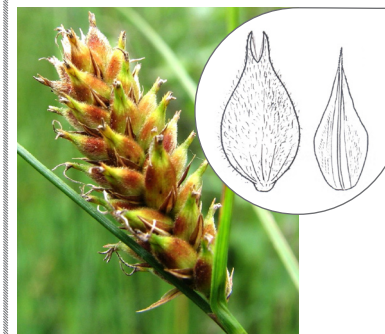
- (1) 10-35 cm augsts
- (2) lapas ļoti īsas, sarveidīgas
- (3) pazemes dzinumi, cerus neveido
- (4) ♂ un ♀ ziedu vārpiņa uz atsevišķiem augiem - divmājnieks
- (5) gatavi pūslīši brūni, spīdīgi, bet nav uz leju atliekti

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
- LĪDŽĪGS: *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
- LĪDŽĪGS: *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, izcilnētos ciņos
 - (6) pūslīši ar dzisliņām
- LĪDŽĪGS: *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
- LĪDŽĪGS: *C. lepidocarpa, C. serotina*

7160, 7230

PŪSLĪŠI AR MATIŅIEM

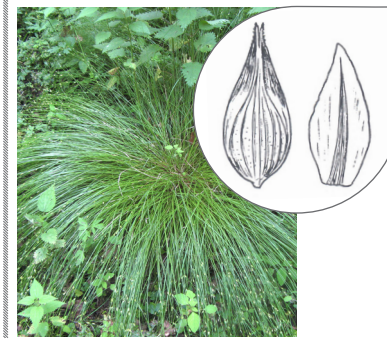
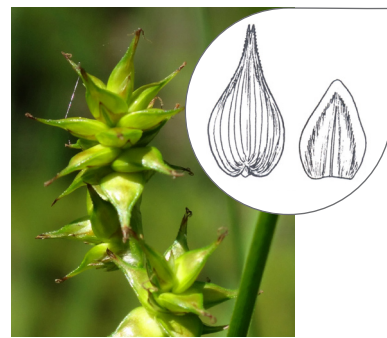
Carex lasiocarpa
PŪKAUGĻU GRĪSLIS | B

- (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
- LĪDŽĪGS: *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
PLEZŅVEIDA 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



VEĢETATĪVĀ STĀVOKLĪ ATŠĶIRAMI 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 plējvainu malu

LĪDZĪGS: *C. cinerea*

7140, 2190

KALĶAINI ZĀLĀJI

DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



PŪSLĪŠI AR SARVEIDĪGIEM MATIŅIEM

ABI ZILGANZĀLI, VEĢETATĪVĀ STĀVOKLĪ ATŠĶIRAMI PĒC LAPU MAKSTU KRĀSAS

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*

6410, 7220, 7230

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

Carex ornithopoda
PLEZŅVEIDA 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

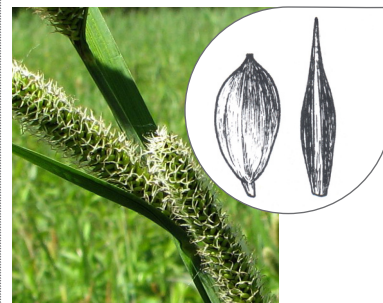
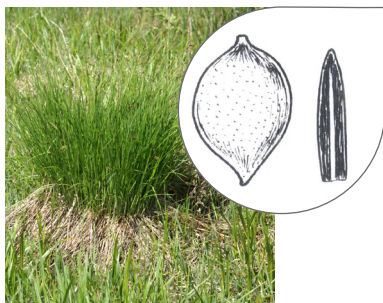
- (1) līdz 40 cm augsts
- (2) lpp 2-3 mm pl
- (3) nelielos ceros
- (4) ♀ ziedu vārpiņas garos kātos, nokarenas
- (5) pūslīši lancetiski, spīdīgi, bez dzīslīņām

LĪDZĪGS: *nav*

6210, 6410, 7230

SLAPJI UN MITRI ZĀLĀJI (1)

DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



LIELOS CIŅOS

Carex cespitosa CĪŅU 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 dzisliņām

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 dzisliņām

LĪDZĪGS: *C. cespitosa*

6450, 7140, 7210, 7230, 9080

VEIDO AUDZES

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 knābītī

LĪDZĪGS: *C. rostrata*

6450, 9080

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 - zīdpapīram līdzīga
- (6) pūslīši gludi, ar vāji saskatāmām dzislām, driksnas 2

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

6450

(ĻR, 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 dzislām, driksnas 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



KAĻĶAINOS 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

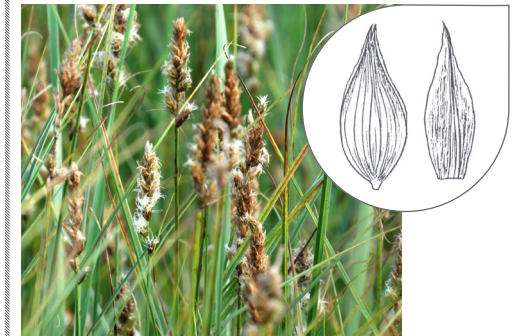


Carex hartmanii
HARTMAŅA GRĪSLIS | V

- (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 apakšdaļā 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)

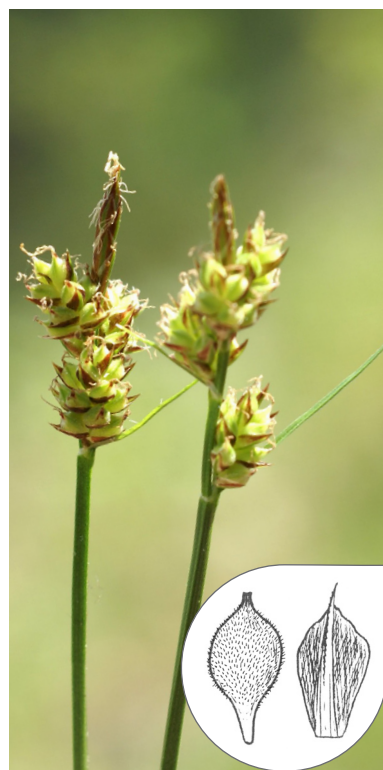
DAŽĀDVĀRPU GRĪŠĻI



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)

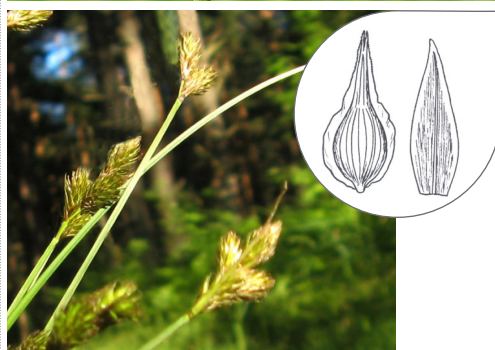
VIENĀDVĀRPU GRĪŠĻI



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)

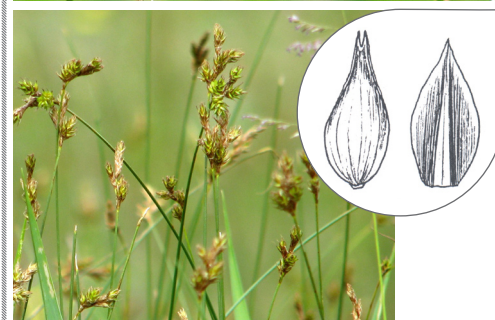
6510



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*

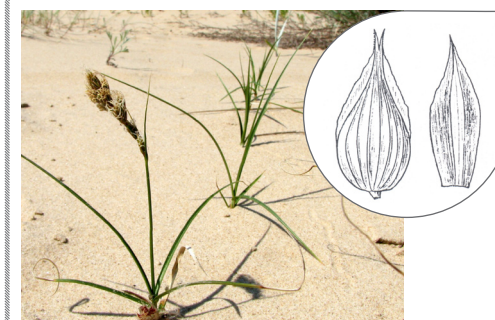
6510



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 dzinumji
- (4) pūslīši ar dzīslām un platu spārnu līdz pūslīša pusei
- LĪDZĪGS: *nav*

6120 (piejūrā), 2180, 91T0