

## Обзор рода *Carex* L. во флоре Томской области

Review of *Carex* L. in the flora of Tomskaya oblast

© Т.В. Эбель

Томский государственный университет,  
Томск, t-ebel@sibmail.com

T.V. Ebel

Tomsk State University, Tomsk,  
t-ebel@sibmail.com

На основании данных полевых исследований и изучения коллекций Гербария и кафедры ботаники Томского государственного университета выполнен обзор рода *Carex* L. на территории Томской области. Составлены ключ для определения и аннотированный список видов. Для каждого вида указаны характерные местообитания, частота встречаемости, распространение по административным районам. Всего в Томской области встречается 49 видов *Carex* из 31 секции и 4 подродов.

Ключевые слова: *Carex* L., Томская область.

В результате полевых исследований на юге Томской области в 1993–2011 гг. и изучения материалов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) и на кафедре ботаники Томского государственного университета, уточнен видовой состав и распространение видов рода *Carex* L. на территории Томской области.

Во флоре Томской области произрастает 49 видов *Carex* L. Ниже приводятся ключ для определения видов и аннотированный список видов *Carex* L., произрастающих на данной территории. При составлении ключа за основу были взяты ключи Т.В. Егоровой (1999), в которые внесены некоторые изменения и дополнения. Виды в списке расположены по системе, предложенной этим же автором. Для каждого вида, помимо принятого научного названия, приведены наиболее важные синонимы, общепринятое русское название, характерные местообитания, частота встречаемости и распространение по административным районам Томской области (в скобках указаны номера административных районов, где отмечен вид). Районам Томской области присвоены номера в следующем порядке: 1 – Александровский, 2 – Асиновский, 3 – Бакчарский, 4 – Верхнекетский, 5 – Зырянский, 6 – Каргасокский, 7 – Кожевниковский, 8 – Колпашевский, 9 – Кривошеинский, 10 – Молчановский, 11 – Парабельский, 12 – Первомайский, 13 – Тегульдетский, 14 – Томский, 15 – Чаинский, 16 – Шегарский.

### Род *Carex* L. – Осока

1. Соцветие состоит из 1 колоска ..... 2
- Соцветие состоит из 2 или более колосков ..... 5
2. Колосок андрогинный, с тычиночными цветками в верхней части колоска и

- пестичными – в нижней (растения однодомные). Рылец 3; плоды трехгранные ..... 3
- Колосок тычиночный или пестичный (растения двудомные), очень редко колосок андрогинный. Рылец 2; плоды двояковыпуклые ..... 4
3. Мешочки узколанцетные, 6–7 мм дл., постепенно без изгиба суженные в удлиненный носик, в зрелом состоянии вниз отогнутые. Кроющие чешуи рано опадающие. Растение сфагновых болот ..... **C. pauciflora**
- Мешочки яйцевидные или широкояйцевидные, кожистые, блестящие, 2.5–3.5 мм дл., б. м. резко суженные в короткий носик, зрелые сильно отклоненные от оси колоска. Кроющие чешуи при плодах неоппадающие. Лугово-лесное растение ..... **C. obtusata**
4. Стебли почти цилиндрические, очень тонко и неясно бороздчатые. Мешочки яйцевидные, толстокожистые, тусклые, с утолщенными жилками, плоско- или неравно-двояковыпуклые, постепенно, с небольшим изгибом суженные в шероховатый носик ..... **C. dioica**
- Стебли гранистые, глубоко бороздчатые. Мешочки яйцевидно-ланцетовидные, тонкокожистые, б. м. блестящие, с тонкими жилками, постепенно суженные в гладкий удлиненный носик ..... **C. redowskiana**
5. Рылец 2; плоды двояковыпуклые ..... 6
- Рылец 3; плоды трёхгранные ..... 31
6. Колоски в соцветии почти одинаковые по форме и размерам, обычно все обоопольные или и обоопольные, и однополюе, очень редко только однополюе, в последнем случае растения однодомные или двудомные ..... 7
- Колоски в соцветии двоякого рода: верхние (1–4) тычиночные, обычно более узкие, нижние пестичные, утолщенные; нередко нижние колоски наверху с тычиночными цветками ..... 25
7. Колоски в соцветии или все андрогинные, иногда с примесью тычиночных, или, редко, однополюе, или однополюе с примесью андрогинных. Соцветие колосовидное, головчатое или метельчатое ..... 8
- Колоски в соцветии или все гинекандрические (т. е. с пестичными цветками в верхней части колоска и с тычиночными в нижней), или, очень редко, только верхний колосок гинекандрический, а боковые пестичные, или наряду с гинекандрическими колосками имеются однополюе – пестичные или тычиночные. Соцветие колосовидное, редко головчатое ..... 16
8. Растения сфагновых болот с длинными стелющимися плетевидными вегетативными побегами, из узлов которых отходят вертикальные вегетативные и репродуктивные побеги. Соцветие головчатое, из 3–5 тесно сближенных малоцветковых андрогинных колосков ..... **C. chordorrhiza**
- Растения без плетевидных побегов ..... 9
9. Соцветие из 2–4(5) мелких бледно-зелёных колосков, расставленных на 1–2 см друг от друга; колоски малоцветковые, из 1–2 тычиночных, обычно плохо заметных цветков и 2–4 пестичных. Мешочки эллиптические, 2.5–3 мм дл., блестящие, с тонкими жилками, с коротким цельным носиком. Стебли нитевидные, слабые, часто полегающие ..... **C. disperma**
- Соцветие из более многочисленных колосков, б. м. тесно сближенных и обычно с большим числом цветков. Стебли крепкие, прямостоячие ..... 10
10. Растения с ползучими, часто длинными корневищами, большей частью рыхлодернистые; побеги расставленные или скученные ..... 11
- Растения с укороченными, не ползучими корневищами, густодернистые;

- побеги скученные ..... 13
11. Корневища очень длинные, тонкие, 0.8–1.5(2) мм в диам., с плотными пучками из 2 или нескольких побегов, редко побеги одиночные. Мешочки без крыла, голые, кожистые, округло-яйцевидные, 2.5–3(3.2) мм дл. Растения обычно сухих местообитаний ..... **C. duriuscula**
- Корневища часто утолщенные, 2.5–5(6) мм в диам., с расставленными по 1, реже по 2–3 побегам; если корневища более тонкие, то растения сырых или болотистых местообитаний. Мешочки в верхней части с очень узкими зазубренными крыловидными краями ..... 12
12. Соцветие колосовидно-метельчатое, с мелкими андрогинными колосками, скученно расположенными на укороченных прижатых веточках. Мешочки неравно-двояковыпуклые, толстокожистые, 2.5–3.5 мм дл., без жилок или при основании с неясными жилками, носик едва выемчатый, глубоко (до основания и ниже) щелевидно расщепленный. Плод линзовидный, сплошь заполняющий мешочек ..... **C. diandra**
- Соцветие колосовидное, с колосками, сидящими на главной его оси. Колоски однополые, верхний и нижние б. ч. пестичные, а средние тычиночные, отчего соцветие в средней части часто суженное, иногда наряду с однополыми колосками имеются и андрогинные. Мешочки плосковыпуклые, полужокожистые, 4–5 мм дл., с хорошо выраженными тонкими жилками, носик едва двузубчатый. Плод эллиптический, значительно меньше мешочка ..... **C. disticha**
- 13(10). Соцветие колосовидное или колосовидно-метельчатое, с укороченными веточками, со скученными на них колосками; колоски 5–15 мм дл. Кроющие чешуи пестичных цветков острые или остистые. Мешочки плосковыпуклые, перепончатые или тонкокожистые, 3.5–5(6) мм дл. Перепончатая сторона листовых влагалищ б. ч. поперечно-морщинистая, ее верхний край не утолщен ..... 14
- Соцветие метельчатое, с удлинёнными веточками или колосовидно-метельчатое, с укороченными веточками, состоит из многочисленных мелких колосков 3–5 мм дл. Кроющие чешуи пестичных цветков острые. Мешочки неравно двояковыпуклые, толстокожистые, 2.5–3.5 мм дл. Стебли не крылатые; листовые пластинки узкие (1–3 мм шир.). Перепончатая сторона листовых влагалищ не поперечно-морщинистая, ее верхний край утолщенный, буроватый ..... 15
14. Соцветие колосовидно-метельчатое, с укороченными веточками, со скученными на них многочисленными колосками. Кроющие чешуи с шероховатой остью 1–1.5 мм дл. Мешочки 4–6 мм дл., с утолщенными жилками, кожистые, внизу с губчатой тканью. Стебли утолщенные, 2–4 мм в диам., мягкие, вогнуто-трёхгранные, узкокрылатые, при основании с чёрно-бурыми, волосовидно расщепленными остатками листовых влагалищ; листовые пластинки широкие (3–6 мм) ..... **C. vulpina**
- Соцветие колосовидное, из 4–10 колосков, сидящих на его главной оси. Кроющие чешуи острые. Мешочки 3.5–4.5 мм дл., без жилок, внизу не губчатые. Стебли тонкие (1–1.5 мм в диам.), с прямыми гранями, не крылатые, при основании со светлыми, буровато-сероватыми листовыми влагалищами; листовые пластинки 2–4 мм шир. .... **C. muricata**
15. Побеги окружены при основании волосовидно расщепленными чёрно-бурыми остатками листовых влагалищ. Мешочки матовые, яйцевидные или

- широкояйцевидные, с выдающимися жилками, с широким основанием, резко суженные в удлинённый носик. Соцветие 4–8(10) см дл., продолговатое, метельчатое, с б. м. прижатыми, иногда отклоненными веточками. Растение образует кочки или плотные дерновины ..... **C. appropinquata**
- Побеги окружены при основании цельными, чёрно-бурыми или почти чёрными узкими чешуевидными влагалищами. Мешочки глянцевиные, без жилок или при основании с неясными жилками, постепенно, без изгиба суженные в носик. Соцветие 2–3.5 см дл., колосовидно-метельчатое, с укороченными прижатыми веточками. Растение с короткими ползучими корневищами ..... **C. diandra**
- 16(7). Растения с длинноползучими, тонкими, пахучими на изломе корневищами. Мешочки яйцевидные, 3.5–3.7 мм дл., почти кожистые, с жилками, в нижней половине с обеих сторон чаще с ржавыми крапинками, по краям от середины с узким зазубренным крылом, вверху сужены в остро-двузубчатый носик ..... **C. praecox**
- Растения без ползучих корневищ, иногда с тонкими ползучими корневищами, но тогда мешочки с цельным носиком. Мешочки по краям без крыла или с крылом почти от самого основания ..... 17
17. Соцветие из 6–15 головчато скученных многоцветковых колосков, при основании с 2–3 длинными линейными кроющими листьями, в несколько раз его превышающими. Мешочки узколанцетовидные, 7–8 мм дл., с длинными щетиновидными носиками, отчего все соцветие щетинистое ..... **C. bohémica**
- Соцветие из б. м. расставленных или иногда головчато скученных колосков, но в последнем случае без длинных кроющих листьев. Мешочки значительно меньших размеров ..... 18
18. Мешочки уплощенные, вогнуто-выпуклые, почти от самого основания с довольно широким крылом. Плод не полностью заполняет мешочек, в 2 раза уже и короче его ..... **C. leporina**
- Мешочки не уплощенные, без крыла. Плод почти полностью заполняет мешочек ..... 19
19. Стебли и листовые пластинки без папилл. Мешочки без папилл и мельчайших бугорков, зрелые почти горизонтально отклонённые от оси колоска, слегка изогнутые, ланцетовидные, 3.4–4 мм дл., с резко выступающими ребристыми жилками, при основании клиновидные, с губчатой тканью, вверху постепенно сужены в длинный, почти цельный, лишь спереди коротко расщепленный, шероховатый по краям носик. Соцветие прерывистое, 3–8(10) см дл., из 5–12(18) колосков ..... **C. elongata**
- Стебли и листовые пластинки густо покрыты папиллами. Мешочки обычно с папиллами или мельчайшими бугорками, зрелые б. ч. прижатые или слабо отклоненные от оси колоска, иногда сильно отклоненные, но тогда соцветие состоит из 2–4 мелких колосков ..... 20
20. Соцветие удлинённое, обычно с расставленными колосками ..... 21
- Соцветие головчатое или яйцевидное, обычно с тесно сближенными колосками (нижний изредка отставлен на 0.5–1 см), иногда продолговато-яйцевидное ..... 24
21. Соцветие состоит из 2–4 сильно расставленных, почти шаровидных, 0.3–0.5 см дл., малоцветковых (с 2–4 пестичными и 1–2 тычиночными цветками)

- колосков. Мешочки без носика, на верхушке островатые или туповатые, яйцевидные или эллиптические, (2.2)2.5–3.3 мм дл., с утолщенными ребристыми жилками, в зрелом состоянии сильно отклоненные от оси колоска. Растение с тонкими ползучими корневищами ..... **C. loliacea**
- Соцветие из б. м. многоцветковых колосков. Мешочки с явственным, хотя иногда очень коротким носиком, с тонкими жилками, в зрелом состоянии прижатые, реже отклоненные от оси колоска. Растения без ползучих корневищ ..... 22
22. Мешочки эллиптические или обратнойцевидные, 1.5–2 мм дл., довольно резко суженные в очень короткий, 0.1–0.15 мм, гладкий носик. Кроющие чешуи коричневые, тупые, короче мешочков обычно вдвое ... **C. bonanzensis**
- Мешочки яйцевидные или продолговато-яйцевидные, 2–2.7 мм дл., постепенно суженные в более длинный и шероховатый носик ..... 23
23. Мешочки с удлиненным носиком, спереди до основания щелевидно расщепленным (вдоль носика по краям щели имеется беловатая полоска). Соцветие обычно буроватое, 2–5 см дл.; колоски округло-яйцевидные или яйцевидные, реже продолговатые, 0.3–0.8 см дл., с маслянистым блеском. Кроющие чешуи светло-буровато-ржавые, бледно-ржавые, реже бледно-зелёные. Листовые пластинки зелёные, 1.5–2(3) мм шир. Стебли с прямыми гранями. Плоды округлые, блестящие ..... **C. brunnescens**
- Мешочки с коротким носиком, спереди не расщепленным, а лишь слабо клиновидно выемчатым. Соцветие бледно-зелёное, 2.5–5(8) см дл.; колоски продолговатые или яйцевидные, иногда почти шаровидные, 0.4–1(1.5) см дл., без маслянистого блеска. Кроющие чешуи бледно-зелёные или бледно-ржавые. Листовые пластинки серовато- или светло-зелёные, 1.5–3(4) мм шир. Стебли с вогнутыми гранями. Плоды эллиптические, матовые ..... **C. canescens**
24. Растения рыхлодернистые, с тонкими ползучими корневищами. Кроющие чешуи бледно-зелёные, редко бледно-ржавые. Мешочки яйцевидные или эллиптические, 2.5–3.2(3.5) мм дл., с беловатым налетом, с 4–8 тонкими жилками, заметными при побурении мешочков, с очень коротким (иногда вообще не выраженным) носиком с буроватым устьем ..... **C. tenuiflora**
- Растения густодернистые, без ползучих корневищ. Кроющие чешуи от тёмно- до светло-коричневых. Мешочки яйцевидные, ок. 2.7 мм дл., с зеленовато-беловатым матовым налетом, позднее сверху буреющие, с тонкими жилками, с хорошо выраженным, 0.5–0.7 мм дл., шероховатым, спереди б. м. глубоко расщепленным носиком ..... **C. heleonastes**
- 25(6). Мешочки с жилками ..... 26
- Мешочки без жилок ..... 29
26. Растения с ползучими корневищами, образующие рыхлые или б. м. плотные дерновины. Мешочки двояковыпуклые, немного вздутые, эллиптические или обратнойцевидные; носик на верхушке с бурым окаймлением; кроющие чешуи б. ч. ланцетные, обычно длиннее мешочков или равные им, очень редко короче их. Растение крупное, 50–120 см выс. Соцветие 10–25 см дл.; тычиночных колосков 2–3; пестичные колоски в числе 3–4(5), 2.5–7 см дл. .... **C. acuta**
- Растения без ползучих корневищ, образующие кочки ..... 27
27. Побеги окружены при основании светло(соломенно)-жёлтыми широкими глянцевитыми чешуевидными влагалищами листьев. Нижний кроющий

- лист короче или немного длиннее своего колоска. Мешочки плоско-выпуклые, (2.5)3–3.5 мм дл., желтовато-светло-зелёные, вверху иногда буроватые, с немногими слабо выраженными жилками. Тычиночных колосков 1–2, пестичных 2–3. Корни с короткими серовато-беловатыми волосками ..... **C. omskiana**
- Побеги окружены при основании красновато-бурыми, коричневыми, пурпурными или чёрно-пурпурными влагалищами листьев. Нижний кроющий лист длиннее или немного короче всего соцветия. Мешочки плоско- или двояковыпуклые, с хорошо выраженными жилками ..... 28
28. Мешочки двояковыпуклые, немного вздутые, зеленоватые или слегка буроватые, носик на верхушке с бурым окаймлением. Кроющие чешуи б. ч. ланцетные, обычно длиннее мешочков. Кроющий лист нижнего колоска б. м. равен по длине всему соцветию. Пластинки листьев 2–6 мм шир. Корни без жёлтого войлока ..... **C. acuta** (см. также ступень 26)
- Мешочки плоско-выпуклые, не вздутые, б. ч. яйцевидные, зрелые вверху чёрно-бурые. Кроющие чешуи продолговато-яйцевидные или яйцевидные, обычно короче мешочков, чёрно-бурые, сплошь тёмные, реже со светлой полоской вдоль средней жилки. Нижний кроющий лист 1–1.5 мм шир., короче соцветия. Соцветие 3.5–6(11) см дл. Тычиночные колоски в числе 1(2), чёрно-бурые или коричневые. Пестичные колоски в числе 2(3), 1.5–2(3) см дл. Пластинки листьев 1–2(3) мм шир. Корни с довольно длинными жёлтыми волосками, образующими войлок ..... **C. juncella**
29. Растения с длинными или короткими ползучими корневищами, образующие рыхлые или плотные дерновины или, иногда, небольшие кочки. Корни с очень короткими бурыми волосками, едва заметными под бинокляром (без бинокляра они кажутся голыми). Пластинки листьев 4–8 мм шир. Тычиночных колосков (1)2–4. Пестичные колоски в числе 3–5, от 3 до 9 см дл., расставленные. Кроющий лист нижнего колоска равен по длине всему соцветию или превышает его. Мешочки эллиптические или обратнойцевидные, (2)2.5–3(3.5) мм дл., светло-зелёные или желтоватые, не буреющие ..... **C. aquatilis**
- Растения без ползучих корневищ, образующие кочки. Корни с хорошо заметными короткими серовато-белыми волосками. Нижний кроющий лист б. м. равен по длине своему колоску ..... 30
30. Побеги окружены при основании светло-жёлтыми гляцевитыми чешуевидными влагалищами листьев. Пластинки листьев 3–6 мм шир. Тычиночных колосков 1–2, 3–6 см дл.; пестичные колоски 2–6 см дл. Мешочки плоско-выпуклые ..... **C. omskiana** (см. также ступень 27)
- Побеги окружены при основании тёмно-пурпурными чешуевидными листовыми влагалищами Пластинки листьев (1.5)2–4 мм шир. Тычиночный колосок 1, 1–2(3) см дл.; пестичные колоски (1)1.5–3 см дл. Мешочки двояковыпуклые, светло-серые, зеленоватые или буроватые, в верхней части нередко чёрно-бурые ..... **C. cespitosa**
- 31(5). Верхний колосок гинеандрический, остальные пестичные или, очень редко, гинеандрические ..... 32
- Верхние 1–5(7) колосков тычиночные, остальные пестичные (последние иногда наверху с немногими тычиночными цветками) ..... 33
32. Чешуи пестичных колосков рано опадающие. Мешочки широкояйцевидные, почти округлые, беловато-голубоватые, позднее буреющие. Пестичные

- колоски на тонких ножках, поникающие. Побеги окружены при основании буроватыми влагалищами листьев. Корни с густыми желтовато-буроватыми или оранжевыми волосками ..... **C. magellanica**
- Чешуи пестичных колосков не опадающие. Пестичные колоски прямостоячие. Соцветие из головчато скученных (иногда только нижний отставленный) яйцевидных или овальных колосков. Побеги окружены при основании пурпурными (реже буроватыми) влагалищами листьев. Корни без заметных волосков ..... **C. media**
33. Плод (орешек) наверху с кольцевидным возвышением по краю. Растение с короткими корневищами, гладкими стеблями, до 30 см выс. Листья узкие (1–3 мм), плоские. Колоски б. м. сближенные: верхний – тычиночный, булавовидный, пестро-коричневый; остальные (1–2) – пестичные, почти сидячие, продолговатые, 0.5–1.5 см дл. Нижний кроющий лист с влагалищем 1–4 мм дл. Мешочки 2–2.5 мм дл., рассеянно опушенные, серовато-зелёные (зрелые – оливковые), при основании клиновидные, с очень коротким (ок. 0.2 мм) коричневым цельным носиком ..... **C. caryophylla**
- Плод наверху без кольцевидного возвышения по краю. Мешочки голые, реже опушенные ..... 34
34. Нижний кроющий лист без влагалища или с едва выраженным (0.2–0.3 мм дл.) влагалищем ..... 35
- Нижний кроющий лист с влагалищем 0.5–4(5) см дл. .... 48
35. Тычиночный колосок 1 ..... 36
- Тычиночных колосков 2–7 ..... 44
36. Мешочки ланцетовидные, 4–5.5 мм дл., желтовато-зеленоватые, горизонтально или книзу отклоненные от оси колоска, с удлинённым глубоко-двузубчатым носиком с жёсткими шиловидными прямыми зубцами. Пестичные колоски густые, цилиндрические, 2–6 см дл., 0.8–1 см в диам., на шероховатых ножках до 5 см дл., б. м. поникающие. Кроющие чешуи мешочков остистые, с 3 жилками, б. м. равны по длине мешочкам. Листья 5–15 мм шир., длиннее стеблей. Нижний кроющий лист в 2–3 раза длиннее соцветия. Растение без ползучих корневищ ..... **C. pseudocyperus**
- Мешочки не ланцетовидные, с цельным, коротко-двузубчатым или выемчатым носиком, иногда почти без носика ..... 37
37. Листовые пластинки с обеих сторон рассеянно опушенные. Нижний кроющий лист в основании б. ч. волнистый. Пестичные колоски в числе 2–4, зеленовато-желтоватые, короткоцилиндрические, 0.8–2 см дл., на ножках 1–3 см дл., прямостоячие или б. м. поникающие. Мешочки продолговато-эллиптические, наверху закругленные, без носика ..... **C. pallescens**
- Листовые пластинки голые. Нижний кроющий лист в основании не волнистый. Мешочки с носиком, редко без носика, но тогда пестичные колоски почти сидячие ..... 38
38. Мешочки опушенные ..... 39
- Мешочки голые ..... 42
39. Соцветие (7)10–22 см дл. Мешочки 4–5 мм дл., яйцевидные или почти эллиптические, серовато-оливковые, кожистые, с явственно двузубчатым носиком. Растения крупные, 45–80 см выс. Листовые пластинки узкожелобчатые, почти щетиновидные, 1–2 мм шир. Влагалища листьев, окружающих основания побегов, красновато-бурые или желтоватые, редко

- тёмно-пурпурные ..... **C. lasiocarpa**
- Соцветие менее 7 см дл. Мешочки 1.5–3.5 мм дл., с едва выемчатым либо цельным носиком или без носика. Растения 10–30(40) см выс. Листовые пластинки плоские ..... 40
40. Нижний кроющий лист чешуевидный, иногда с короткой щетиновидной пластинкой. Листовые пластинки очень жёсткие, почти кожистые, (2)3–4 мм шир. Побеги окружены при основании коричневыми или бурыми влагалищами листьев. Мешочки (2)2.6–3 мм дл., густо опушенные, без жилок, с очень коротким (0.1–0.4 мм) цельным носиком ..... **C. ericetorum**
- Нижний кроющий лист линейный, длиннее своего колоска. Листовые пластинки мягкие, 1–2 мм шир. Побеги окружены при основании пурпурными или красновато-бурыми чешуевидными влагалищами ..... 41
41. Мешочки 1.5–2 мм дл., почти округлые в поперечном сечении, без жилок, с очень густыми сосочковидными волосками, без носика, наверху двузубчато-выемчатые. Листья сероватые, на 1/3–1/2 короче стеблей ..... **C. tomentosa**
- Мешочки 2.8–3.1 мм дл., тупо-трёхгранные, с жилками, густо и коротко опушенные, с очень коротким, 0.2–0.3 мм, слабо выемчатым или цельным носиком. Листья тёмно-зелёные, равны стеблям или немного короче их ..... **C. globularis**
- 42(38). Мешочки жёлтые, без сосочков, кожистые, блестящие, шаровидно-обратнояйцевидные, 3–3.5(4) мм дл., без жилок или с неясными жилками, резко суженные в носик ок. 0.5 мм дл. Пестичные колоски прямостоячие. Корни без волосков. Растения сухих местообитаний ..... **C. supina**
- Мешочки сизо- или голубовато-зелёные, позднее буреющие, густо покрытые сосочками, с очень коротким цельным носиком. Пестичные колоски на б.м. длинных ножках, часто поникающие. Корни с густыми желтовато-буроватыми или оранжевыми волосками. Растения сырых местообитаний ..... 43
43. Чешуи пестичных колосков эллиптические или яйцевидные, от светло-коричневых до тёмно-пурпурно-бурых, немного длиннее мешочков и равные им по ширине, не опадающие; мешочки эллиптические, (4)4.2–4.5(5) мм дл. Нижний кроющий лист короче соцветия, реже равен ему. Листовые пластинки 1–1.5(2) мм шир., серовато-зелёные. Растения с длинными ползучими корневищами; стебли расставленные ..... **C. limosa**
- Чешуи пестичных колосков ланцетные, пурпурно-чёрные, часто с завернутыми вовнутрь краями, когтевидно изогнутые, длиннее мешочков на 1/3 или в 2 раза и вдвое уже их, опадающие; мешочки широкояйцевидные, почти округлые, 3–3.5 мм дл. Нижний кроющий лист равен соцветию или длиннее его. Листовые пластинки (2)2.5–3(4) мм шир., ярко-зелёные. Растения с короткими ползучими корневищами; стебли скученные ..... **C. magellanica**
- 44(35). Мешочки густо опушённые, лишь их носики спереди, возле устья, голые, реже мешочки целиком голые. Пластинки листьев узкожелобчатые, 1–2 мм шир. .... **C. lasiocarpa** (см. также ступень 39)
- Мешочки голые ..... 45
45. Мешочки кожистые, узкояйцевидные, не вздутые пузыревидно, зеленовато-светло-серые, с коротким и широким коротко-двузубчатым носиком. Чешуи пестичных колосков с шероховатой остью. Листовые пластинки плоские, широкие (6–15 мм) ..... **C. riparia**

- Мешочки перепончатые, реже тонкокожистые, пузыревидно вздутые, жёлтые или красновато-бурые, с удлинённым двузубчатым носиком. Чешуи пестичных колосков острые, не остистые ..... 46
- 46. Стебли в верхней части остро-трёхгранные, обычно сильно шероховатые. Мешочки тонкокожистые, яйцевидно-конические, крупные (7–9 мм), зрелые соломенно-жёлтые, косо вверх отклонённые от оси колоска. Носик мешочков с зубцами ок. 1 мм дл. Основания побегов окружены б. м. пурпурными высокими чешуевидными килеватыми, сетчато расщеплёнными влагалищами. Корни с желтоватыми волосками ..... **C. vesicaria**
- Стебли по всей длине тупо- или округло-трёхгранные, б. м. гладкие. Мешочки перепончатые. Основания побегов окружены б. ч. светло-бурыми, реже красновато-бурыми, обычно продолженными в листовую пластинку, не килеватыми и не расщеплёнными сетчато влагалищами. Корни без желтоватых волосков ..... 47
- 47. Пластинки листьев (6)8–15(20) мм шир., зелёные, не утолщенные, довольно мягкие, плоские. Мешочки 5–6.5 мм дл., рано буреющие (красновато-бурые), зрелые горизонтально отклонённые от оси колоска, очень плотно расположенные, глянцевитые, с носиком 1.5–2 мм дл. Пестичные колоски 1–1.5 см в диам. Стебли гладкие, реже под соцветием шероховатые ..... **C. rhynchophysa**
- Пластинки листьев 2–8(10) мм шир., сизо- или голубовато-зелёные, утолщенные, жёсткие, плоские, килеватые или б. м. желобчатые. Мешочки 4–5(6) мм дл., желтовато-зеленоватые или, редко,верху буроватые, зрелые косо вверх направленные, реже горизонтально отклонённые от оси колоска, б. м. плотно или рыхловато расположенные, слабо глянцевитые. Пестичные колоски 0.7–1 см в диам. Стебли гладкие ..... **C. rostrata**
- 48(34). Мешочки ланцетовидные, голые, 4–5.5 мм дл., желтовато-зеленоватые, горизонтально или книзу отклонённые от оси колоска. Тычиночный колосок 1. Пестичные колоски на длинных (до 5 см) шероховатых ножках, б. м. поникающие. Основания побегов с не расщепленными на волокна листовыми влагалищами ..... **C. pseudocyperus** (см. также ступень 36)
- Мешочки иной формы. Ножки пестичных колосков не шероховатые, а если шероховатые, то основания побегов окружены сильно волокнистыми листовыми влагалищами ..... 49
- 49. Чешуи пестичных колосков с короткой или длинной остью. Мешочки почти округлые в поперечном сечении, б. м. вздутые, крупные (4–9 мм дл.), кожистые, опушенные (редко голые), с двузубчатым, б. м. удлинённым носиком. Тычиночных колосков (1)2–5. Пестичные колоски цилиндрические, густые. Растения с ползучими корневищами ..... 50
- Чешуи пестичных колосков с остью или без неё. Мешочки голые или опушенные, в последнем случае тычиночный колосок 1 ..... 51
- 50. Мешочки 6–9 мм дл., постепенно сужены в длинный (1.5–3.5 мм) носик, расщепленный на 2 жёстких длинных (1–2.5(3) мм) шиловидных зубца. Кроющие чешуи мешочков с длинной, шероховатой остью. Пластинки листьев 3–8(10) мм шир., б. м. плоские ..... **C. atherodes** (см. также ступень 57)
- Мешочки 4–5 мм дл., с коротким (до 1.2 мм) глубоко разрезанным на шиловидные доли носиком. Кроющие чешуи мешочков острые или с

- короткой остью. Пластинки листьев желобчатые, 1–2 мм шир. ....  
 ..... **C. lasiocarpa** (см. также ступень 39)
51. Мешочки опушенные, 2.5–3.5(4) мм дл., обратногрушевидные, в сечении округло-трёхгранные, в нижней половине с немногими жилками или без них, с б. м. сильно клиновидно оттянутым основанием, с очень коротким, 0.1–0.2 мм, обычно б. м. косым цельным носиком. Пестичные колоски малоцветковые, рыхлые, узкие, на ножках. Кроющий лист нижнего колоска состоит из длинного влагалища без листовой пластинки или с короткой щетиновидной пластинкой. Листовые пластинки 1.5–2.5 мм шир. .... 52  
 – Мешочки голые, гладкие ..... 53
52. Тычиночный колосок б. ч. узколанцетовидный, малоцветковый, 0.6–1(1.5) см дл., обычно не превышает верхний пестичный колосок; нижняя чешуя тычиночного колоска достигает половины и более его длины. Растение плотнодернистое, с укороченными, не ползучими корневищами ...  
 ..... **C. pediformis**
- Тычиночный колосок утолщенный, продолговато-булавовидный, многоцветковый, 1.5–2.5 см дл., возвышается над верхним пестичным колоском; нижняя чешуя тычиночного колоска значительно короче половины его длины. Растение рыхлодернистое, с ползучими корневищами ..... **C. macroura**
53. Растения с ползучими корневищами ..... 54  
 – Растения без ползучих корневищ ..... 58
54. Тычиночный колосок беловатый или бледно-бурый, линейно-ланцетовидный, 0.5–1.5 см дл., расположенный ниже уровня верхнего пестичного колоска, реже на одном с ним уровне. Пестичные колоски в числе 1–3, малоцветковые, рыхлые, почти линейные, 0.5–1 см дл., на длинных ножках, прямостоячие. Нижний кроющий лист состоит только из одного влагалища, наверху косо усечённого и белоперепончатого. Мешочки 2–2.6(3) мм дл., кожистые, блестящие, с несколькими жилками, с коротким цельным белопленчатым на конце носиком ..... **C. alba**
- Тычиночный колосок возвышается над верхним пестичным колоском. Нижний кроющий лист состоит из влагалища и пластинки ..... 55
55. Тычиночный колосок 1. Пестичные колоски в числе 1–2(3), 1–2.5(3) см дл., на длинных ножках, прямостоячие, рыхлые, малоцветковые. Нижний кроющий лист с пластинкой короче соцветия. Мешочки 3.5–4.5(5) мм дл., яйцевидные, гладкие, зеленовато-жёлтые, с б. м. длинным (0.6–1.2 мм), слегка выемчатым, немного изогнутым носиком. Листья зелёные, 2–5 мм шир., короче стеблей ..... **C. vaginata**
- Тычиночных колосков 2–5(7). Пестичные колоски 3–9 см дл., густые, многоцветковые. Нижний кроющий лист с пластинкой длиннее соцветия. Листья плоские, (4)6–20 мм шир. .... 56
56. Мешочки перепончатые, пузыревидно вздутые, 5–6.5 мм дл., очень плотно расположенные, глянцевитые, с носиком 1.5–2 мм дл. Кроющие чешуи мешочков острые, не остистые ..... **C. rhynchophysa** (см. также ступень 47)
- Мешочки кожистые. Кроющие чешуи мешочков с длинной шероховатой остью ..... 57
57. Мешочки кожистые, не вздутые, ок. 5 мм дл., с коротким и широким коротко-двузубчатым носиком. Стебли не высоко облиственные. Основания побегов с соломенно-охристыми или вишнёвыми листоносными

- влагалищами ..... **C. riparia** (см. также ступень 45)
- Мешочки тонкокожистые, б. м. вздутые, 6–9 мм дл., с длинным (1.5–3.5 мм) носиком, расщепленным на 2 жёстких длинных шиловидных зубца. Стебли высоко облиственные. Основания побегов толстые, с пурпурными чешуевидными и листоносными влагалищами с поперечными жилками ..... **C. atherodes**
58. Тычиночный колосок 1, 0.5–1 см дл., беловатый, расположенный немного ниже верхнего пестичного колоска или на одном уровне с ним; пестичные колоски 0.5–1.5(2) см дл. Мешочки 3–4 мм дл., без жилок, серовато-бурые. Кроющие чешуи вдвое короче мешочков, бледно-бурые или бледно-зелёные, туповатые, с широкими белоперепончатыми краями. Растения 10–40 см выс. .... **C. capillaris**
- Тычиночные колоски в числе (1)2–3, 1.5–3.5 см дл., возвышающиеся над верхним пестичным колоском, при основании иногда с немногими пестичными цветками; пестичные колоски 3–5 см дл. Мешочки 4.5–6 мм дл., с неясными жилками, желтовато- или светло-зелёные. Кроющие чешуи равны мешочкам, бело- или коричневатопленчатые, с зелёной средней жилкой, длинно заостренные, рано опадающие. Побеги окружены при основании сильно волокнисто расщепленными (мочалистыми) влагалищами листьев. Растения 30–80 см выс. .... **C. arnellii**

### **Carex** L.

#### 1. Subgen. **Carex**

##### 1. Sect. **Carex**

1. **C. atherodes** Spreng. (*C. orthostachys* C.A. Mey.) – О. прямоколосая.

Берега рек и озёр, сырые луга, травяные болота, заболоченные леса. Довольно обычный вид (1, 2, 6–9, 14, 15).

2. **C. lasiocarpa** Ehrh. – О. волосистоплодная.

Сфагновые, реже травяно-осоковые болота, топкие берега водоёмов, заболоченные леса. Часто встречающаяся осока, произрастающая в большинстве районов области.

##### 2. Sect. **Vesicariae** Meinsh.

3. **C. rostrata** Stokes (*C. ampullacea* Good.) – О. носиковая.

Берега водоёмов, прибрежные мелководья, старицы, осоковые болота, заболоченные леса. Часто встречающийся вид, произрастает в большинстве районов.

4. **C. rhynchophysa** C.A. Mey. (*C. laevirostris* (Fries) Blytt et Fries) – О. вздутоносая.

Берега рек и озёр, травяно-осоковые болота, болотистые леса и редколесья. Обычный вид, произрастающий в большинстве районов.

5. **C. vesicaria** L. – О. пузырчатая.

Осоковые болота, берега водоёмов, болотистые луга, заболоченные леса. Часто встречающаяся осока, характерная для всех районов.

##### 3. Sect. **Tumidae** Meinsh.

6. **C. riparia** Curt. – О. береговая.

Берега рек и озёр, травяно-осоковые болота. Довольно обычный вид (2, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 15).

4. Sect. *Pseudocypereae* Tuckerm. ex Kük.

7. *C. pseudocyperus* L. – О. ложносытевая.

Болотистые берега водоёмов, травяно-осоковые болота, сырые луга. Встречается нередко (2, 3, 5, 7, 13, 14).

5. Sect. *Silvaticae* Rouy

8. *C. arnellii* Christ – О. Арнелла.

Светлые лиственные и смешанные леса, опушки, вырубки, кустарники. Встречается нередко (3, 7, 11, 13–15).

6. Sect. *Paniceae* (Carey) Christ

9. *C. vaginata* Tausch – О. влагалищная.

Сырые леса, лесные луга, окраины болот. Обычный вид, произрастающий в большинстве районов. К этому виду относятся указания *C. falcata* Turcz. для Томской области, приведенные во «Флоре Сибири» (Мальшев, 1990), о чём мы писали ранее (Эбель Т.В., Эбель А.Л., 2008).

7. Sect. *Mitratae* Kük.

10. *C. caryophyllea* Latourr. (*C. ruthenica* V. Krecz.) – О. гвоздичная.

Сухие травянистые склоны, суходольные луга, кустарники, сухие светлые леса, опушки. Довольно обычное для южных районов области растение (2, 9, 14, 16).

8. Sect. *Digitatae* (Fries) Christ

11. *C. macroura* Meinsh. – О. большехвостая.

Сухие светлые хвойные и смешанные леса, опушки, вырубки. Обычный вид, произрастающий в большинстве районов.

12. *C. pediformis* С.А. Мей. – О. стоповидная.

Сухие и остепнённые леса, сухие южные склоны. В Томской области этот преимущественно горностепной вид встречается редко (2, 14).

9. Sect. *Porocystis* Dumort.

13. *C. pallescens* L. – О. бледноватая.

Лесные поляны, опушки, разреженные леса, сыроватые луга. Довольно обычный вид (2, 7, 10, 12, 14, 16).

10. Sect. *Acrocystis* Dumort.

14. *C. tomentosa* L. – О. войлочная.

Сыроватые луга, разреженные леса. В Томской области этот голарктический лесостепной вид встречается очень редко (7, 14).

15. *C. globularis* L. – О. шаровидная.

Заболоченные хвойные леса и редколесья, моховые болота. Обычное растение, произрастающее в большинстве административных районов.

16. *C. ericetorum* Poll. – О. верещатниковая, или пустошная.

Сухие сосновые леса, поляны, вырубки. Встречается нередко (2, 6, 7, 14).

11. Sect. *Albae* (Aschers. et Graebn.) Kük.17. *C. alba* Scop. – О. белая.

«Растёт исключительно по лесным болотам, поселяясь на приствольных повышениях в хорошо дренированных мелкотравно-зеленомошно-кочкарно-осоковых темнохвойных сограх» (Лапшина, 2003: 117); предпочитает карбонатные субстраты. На территории области встречается редко (5, 14).

12. Sect. *Lamprochlaenae* Drej. ex L.H. Bailey18. *C. supina* Willd. ex Wahlenb. – О. приземистая.

Остепнённые южные склоны, сухие сосновые леса. Очень редкий в области голарктический степной вид, отмечен лишь в Кожевниковском и Томском районах (7, 14).

13. Sect. *Chlorostachyae* Meinsh.19. *C. capillaris* L. – О. волосовидная.

Лесные и пойменные луга, опушки, окраины травяных болот, заболоченные леса, берега рек и ручьёв. Встречается нередко, в основном по югу области (2, 7, 14, 16).

14. Sect. *Limosae* Meinsh.20. *C. paupercula* Michx. (*C. magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hiit.) – О. невзрачная, или магелланская.

Моховые болота, болотистые луга, мочажины, заболоченные леса, берега зарастающих озёр. Встречается нередко, во всех районах.

21. *C. limosa* L. – О. топяная.

Сфагновые болота, мочажины. Обычный вид осоки, растущий в большинстве районов области.

15. Sect. *Microrhynchae* Drej. ex L.H. Bailey22. *C. media* R. Br. (*C. angarae* Steud.) – О. средняя.

Сырые и болотистые леса и кустарники, болотистые луга, берега рек и ручьёв. Встречается редко (2, 3, 5, 6).

2. Subgen. *Kreczetoviczia* Egor.16. Sect. *Phacocystis* Dumort.23. *C. acuta* L. (*C. gracilis* Curt.) – О. острая.

Растёт по берегам водоёмов, травяным, моховым болотам, сырым лесам, пойменным лугам. Часто образует заросли. Обычный вид, произрастает по всей территории области.

24. *C. juncella* (Fries) Th. Fries (*C. wiluica* Meinsh.) – О. ситничковая.

Мохово-осоковые болота, берега водоёмов, заболоченные кустарники и редколесья. Довольно обычный вид (1, 2, 4, 6, 13, 14).

25. *C. aquatilis* Wahlenb. – О. водяная.

Низинные осоковые болота, согры, заливные пойменные луга, берега водоёмов. На территории области встречается редко (1, 4, 6, 8).

26. *C. omskiana* Meinsh. (*C. elata* All. subsp. *omskiana* (Meinsh.) Jalas) – О. омская.

Гипновые болота, болотистые луга, берега водоёмов. Довольно редко встречающаяся в Томской области осока (4–6, 14).

27. *C. cespitosa* L. – О. дернистая.

Осоковые болота, болотистые луга, заболоченные леса и кустарники, берега водоёмов. Образует кочкарники, занимающие иногда относительно большие пространства. Обычный вид, встречающийся по всей территории области.

### 3. Subgen. *Vignea* (Beauv. ex Lestib.) Peterm.

#### 17. Sect. *Heleoglochin* Dumort.

28. *C. appropinquata* Schum. (*C. paradoxa* Willd.) – О. сближенная.

Осоковые и моховые болота, заболоченные леса и кустарники, болотистые луга, берега озёр. Довольно обычный вид (1, 4, 7, 11, 12, 14–16).

29. *C. diandra* Schrank – О. двутычинковая.

Осоково-гипновые болота, болотистые луга, берега рек и озёр, заболоченные леса. Обычный вид, встречающийся в большинстве районов.

#### 18. Sect. *Vulpinae* (Carey) Christ

30. *C. vulpina* L. – О. лисья.

Болотистые луга, травяно-осоковые болота, берега рек, реже сырые леса. Обычный вид, произрастающий в большинстве районов.

#### 19. Sect. *Phaestoglochin* Dumort.

31. *C. muricata* L. – О. колючковатая.

Разреженные травяные леса, опушки. Очень редкое в Томской области растение, известно лишь из окр. д. Заварзино Томского района (14), где обнаружено в 2007 г. (Эбель Т.В., Эбель А.Л., 2008). В Сибири вид является неморальным реликтом, распространенным преимущественно в горных районах (Положий, Крапивкина, 1985). Нуждается в охране!

#### 20. Sect. *Holarrhenae* (Döll) Pax

32. *C. disticha* Huds. (*C. intermedia* Good.) – О. двурядная.

Пойменные и заболоченные луга, травяно-осоковые болота, берега водоёмов. Встречается часто, во всех районах.

#### 21. Sect. *Ammoglochin* Dumort.

33. *C. praecox* Schreb. – О. ранняя.

Остепнённые, суходольные, реже пойменные луга, разреженные берёзовые леса. Обычный вид, встречающийся в большинстве районов.

#### 22. Sect. *Divisae* Christ ex Kük.

34. *C. chordorrhiza* Ehrh. ex L.f. – О. плетевидная, или шнурокорневая.

Моховые, преимущественно сфагновые болота. Встречается нередко (1, 4, 6, 7, 8, 12–14).

23. Sect. *Boerneria* V. Krecz. ex Egor.35. *C. duriuscula* С.А. Мей. – О. твердовая.

Степи, остепнённые луга по южным склонам. Вид очень редок, известен только из окрестностей с. Еловка Кожевниковского района (7) по единственному сбору, сделанному Н.А. Олоновым в 1975 г. (ТК). Нуждается в охране!

24. Sect. *Dispermae* Ohwi36. *C. disperma* Dew. (*C. tenella* Schkuhr) – О. двусемянная.

Сырые и заболоченные мшистые леса, окраины моховых болот, берега лесных речек и ручьёв. Обычный вид, произрастающий во всех районах.

25. Sect. *Cyperoideae* Koch37. *C. bohémica* Schreb. (*C. cyperoides* Murr.) – О. богемская, или сытевидная.

Песчаные и иловатые берега озёр и рек, сыроватые луга. Встречается спорадически (1, 6, 8, 9, 11, 14, 15).

26. Sect. *Ovales* (Kunth) Christ38. *C. leporina* L. (*C. ovalis* Good.) – О. заячья.

Сырые и болотистые луга, светлые леса, опушки, лесные тропы, окраины влажных проселочных дорог. Встречается нередко (2, 7, 9, 13, 14, 16).

27. Sect. *Elongatae* (Kunth) Kük.39. *C. elongata* L. – О. удлиненная.

Заболоченные леса, травяно-осоковые, реже моховые болота, сырые луга. Встречается нередко (1, 3, 5–7, 12–16).

28. Sect. *Canescentes* Fries ex Kük.40. *C. canescens* L. (*C. cinerea* Poll.) – О. седеющая.

Травяно-осоковые, реже моховые болота, сырые луга, берега водоёмов, болотистые леса. Обычный вид, произрастающий в большинстве районов области.

41. *C. bonanzensis* Britt. – О. бонанзинская.

Заболоченные леса. В Томской области этот бореальный (Егорова, 1999) вид известен из единственного местонахождения – низовья р. Сангильки, притока р. Тыма (6).

42. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – О. буроватая.

Окраины моховых болот, болотистые луга, заболоченные и сырые леса. Встречается нередко (1, 2, 4, 6, 8, 11, 14, 16).

43. *C. loliacea* L. – О. плевельная.

Сфагновые, реже травянистые лесные болота, заболоченные мшистые леса. Встречается нередко (2, 8, 10, 12–14, 16).

44. *C. tenuiflora* Wahlenb. – О. тонкоцветковая.

Осоково-моховые болота, заболоченные мшистые леса. Встречается нередко (2, 3, 6, 8, 10, 13, 15, 16).

45. *C. heleonastes* Ehrh. ex L.f. – О. болотолюбивая.

Моховые болота. Очень редкое растение, единственный достоверный сбор с территории области сделан в 1924 г. (ТК): «Окрестности Томска. Торфяное болото около Городка. 6 VII 1924. Экскурсия ботаников Томского университета» (14). Ранее (Мальшев, 1990; Вылцан, 1994) указывались ещё 2 местонахождения этого циркумпольного бореального (Егорова, 1999) вида – из Бакчарского и Первомайского районов, но гербарные сборы из этих районов нами не обнаружены. Нуждается в охране!

4. Subgen. *Psyllophora* (Degl.) Peterm.

29. Sect. *Leucoglochis* Dumort.

46. *C. pauciflora* Lightf. – О. малоцветковая.

Сфагновые болота. Встречается нередко (1, 2, 4, 6, 10, 12, 14).

30. Sect. *Obtusatae* (Tuckerm.) Mackenzie

47. *C. obtusata* Liljeb. – О. притупленная.

Сухие светлые леса, опушки, сухие южные склоны. Редкий вид, произрастает только в Томском районе (14).

31. Sect. *Physoglochis* Dumort.

48. *C. dioica* L. – О. двудомная.

Моховые, преимущественно сфагновые болота, болотистые берега рек, согры. Встречается довольно часто (1, 8, 13, 14, 16).

49. *C. redowskiana* С.А. Мей. (*C. parallela* (Laest.) Sommerf. subsp. *redowskiana* (С.А. Мей.) Егор.) – О. Редовского.

Моховые болота, болотистые луга, берега водоёмов. Встречается редко (1, 10, 14).

#### ЛИТЕРАТУРА

- Вылцан Н.Ф. Определитель растений Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1994. 301 с.
- Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.; Сент-Луис, 1999. 772 с.
- Лапшина Е.Д. Флора болот юго-востока Западной Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2003. 296 с.
- Мальшев Л.И. *Carex* L. – Осока // Флора Сибири: В 14 т. Новосибирск: Наука, 1990. Т. 3. С. 35–170.
- Положий А.В., Крапивкина Э.Д. Реликты третичных широколиственных лесов во флоре Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1985. 158 с.
- Эбель Т.В., Эбель А.Л. Заметки по осоковым (Сурегасеае) юга Западной и Средней Сибири // Сист. зам. по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2008. Вып. 99. С. 25–32.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает признательность куратору Гербария им. П.Н. Крылова (ТК) И.И. Гуревой за предоставленную возможность работы с коллекционными

материалами, а также доценту кафедры ботаники А.Л. Эбелю за помощь в сборе материала.

#### SUMMARY

Both data of composition and distribution of the species of the genus *Carex* L. are given for the Tomskaya oblast territory as a result of field study and treatment of the collections in Herbarium of Tomsk State University (TK). The key for identification of species and annotated list of species are given. Relevant synonyms, Russian name, location characteristics and distribution in Tomskaya oblast (according to administrative districts) are mentioned for all species. As delimited here, the flora of Tomskaya oblast includes 49 species belonging to 31 sections and 4 subgenera.

Key words: *Carex* L., Tomskaya oblast.