

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

по материалам

ГЕРБАРИЯ им. П.Н. КРЫЛОВА

ПРИ ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS

2008

99

Издается с 1927

К внутриродовой систематике *Potentilla* L. и *Comarum* L. s.l.

В.И. Курбатский

V.I. Kurbatsky. About the study of intrageneric taxonomy of *Potentilla* L. and *Comarum* L. s.l.

Род *Potentilla* L. относится к числу сложнейших в систематическом отношении родов цветковых растений. Одни авторы (Wolf, 1908; Ball et al., 1968; Soják, 1987a и др.) понимают этот род в широком смысле и включают в него *Dasyphora* Raf. и *Comarum* L. Другие ботаники (Юзепчук, 1941; Hutchinson, 1964; Положий, Лошкарева, 1975 и т.д.) все три указанных рода признают в качестве самостоятельных. Часть исследователей (Linne, 1753; Гроссгейм, 1952; Камелин, 2001a, б), оставляя *Dasyphora* в роде *Potentilla*, признают в качестве самостоятельного род *Comarum*. Иногда (Chrtek et Soják, 1984; Soják, 2004) из рода *Comarum*, в свою очередь, выделяется род *Farinopsis* Chrtek et Soják. Некоторыми исследователями признаются в качестве самостоятельных выделяемые из *Potentilla* роды *Drymocallis* Fourr. (Rydberg, 1908), *Sibbaldiopsis* Rydb., *Argentina* Lam. (Rydberg, 1908; Soják, 2004), *Schistophyllidium* (Juz.) Ikonn. (Иконников, 1979; Soják, 2004). И. Сояк (Soják, 1987a) считает более целесообразным разделение *Potentilla* s.l. на секции, в целом, по его мнению, соответствующие категории *Græx* в работе

Заметки по осоковым (Cyperaceae) юга Западной и Средней Сибири

Т.В. Эбель, А.Л. Эбель

T.V. Ebel, A.L. Ebel. Notes on Cyperaceae of southern regions of Western and Middle Siberia

В результате критического просмотра материалов, хранящихся в ведущих гербарных учреждениях России (ТК, LE, NS, NSK, ALTB), а также на кафедре ботаники Томского государственного университета (ТГУ), уточнены сведения о видовом составе сем. Cyperaceae в Томской и Кемеровской областях и в Республике Хакасия. Новыми для флоры Томской области оказались род *Scirpoides* (с видом *S. holoschoenus*) и 1 вид рода *Schoenoplectus* (*S. tabernaemontani*). Впервые для Хакасии выявлены виды *Carex loliacea*, *Carex tenuiflora* и *Trichophorum alpinum*. Отмечены новые местонахождения некоторых редких видов осоковых на рассматриваемой территории. Названия таксонов приведены с учетом новейших номенклатурных изменений, в скобках в необходимых случаях указаны синонимы.

Новый для Томской области род и вид

Scirpoides holoschoenus (L.) Sojak – Томская область, Шегарский р-н, окр. д. Поздняково, заболоченное место. 2 VII 1973. И. Пильнова, В. Шинкевич (ТК).

В Сибири этот евразийский вид ранее был известен только с территории Алтайского края (Крылов, 1929; Флора Сибири, 1990), где встречается на сырых лугах, по берегам водоемов, на мелководьях, а также на переувлажненных участках в сосновых борах. Указанное местонахождение в Томской области находится в правобережной пойме Оби; процитированный гербарный экземпляр, собранный студентами Томского государственного университета во время летней полевой практики, долгое время хранился неопределенным на кафедре ботаники ТГУ.

Новый для Томской области вид

Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla (*Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel.) – Томская область, г. Томск, левобережье долины левого притока р. Мал. Киргизка в р-не ул. Торговой, сырой берег ручья. 27 VII 2004. А.Л. Эбель (ТК).

Данный вид характерен для более южных районов Сибири (Новосибирская и Кемеровская обл., Алтайский край, южные районы Красноярского края, Хакасия); севернее замещается близким видом *S. lacustris* (L.) Palla. Обычно оба вида относят к роду *Scirpus* L., но в

последнее время предлагается восстановить род *Schoenoplectus* (Reichenb.) Palla (Цвелев, 2000; Егорова, 2005).

Новые для Хакасии виды

Carex loliacea L. – Таштыпский р-н, Зап. Саян, массив г. Вост. Маный, верхнее течение р. Б. Абакан, берег озера. 18 VII 1989. Д.Шауло, А. Тыртык-Оол (NS).

Пока это единственное известное в Хакасии местонахождение вида. Во «Флоре Сибири» (1990) и в сводке Е.С. Анкиповича (1999) для Хакасии не указан. В горах Южной Сибири этот голарктический бореальный вид встречается довольно редко.

Carex tenuiflora Wahlenb. – Зап. Саян, сев. склон хр. Кохош, верх. р. Стоктыш, выс. 2000 м. Заболоченный берег ручья. 20 VII 1968. И. Красноборов, В. Ханминчун (ТК – дублет из NS); Зап. Саяны. Система р. Абакана, верховья р. Абакана, верховья рч. Он (приток р. Аны). Болотистая тундра. 13 VII 1928. Саянская экспедиция проф. В.В. Ревердатто (ТК).

Во «Флоре Сибири» (1990) и в сводке Е.С. Анкиповича (1999) для Хакасии этот голарктический бореальный вид не указан.

Trichophorum alpinum (L.) Pers. (*Baeothryon alpinum* (L.) Egor.) – Красноярский край, Западный Саян. У верховий р. Изерлы (приток р. М. Абакан). Болотистый луг. 26 VII 1963. С.В. Гудошников, Н. Бочкарев (ТК); Вост. Алтай, хр. Куркуре, 2050 м. Пойма р. «Лунная». Мохово-осоково-пушициевое болото. 12.7.[19]76. Марина, Галанин, Золотухин (LE); Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-н, верховья р. Тихая, торфяное болото. 18–23 VII 1975. А.С. Ревушкин, Т.В. Жигальцова, А.Г. Фейн, В.В. Хлопов (ТК).

Для территории Хакасии вид ранее не был отмечен (Соболевская, 1965; Флора Сибири, 1990; Анкипович, 1999). При этом во «Флоре Красноярского края» имеется указание на местонахождение этого вида (под названием *Scirpus hudsonianus* (Mich.) Fern.) «в Кузнецком Алатау – на г. Мустаг» (Соболевская, 1965, с. 23). Гора Мустаг, или Пустаг (1570 м) – одна из наиболее высоких вершин Горной Шории; она расположена в Таштагольском р-не Кемеровской области. В более поздних сводках (Флора Сибири, 1990; Определитель..., 2001) вид для Кемеровской области не отмечен. Гербарный экземпляр, на основании которого *T. alpinum* был указан для горы Мустаг, оказался относящимся к другому виду рода – *T. caespitosum* (см. ниже).

Ближайшие к Хакасии местонахождения этого голарктического вида с дизъюнктивным ареалом (Красноборов, 1976) находятся в Русском Алтае (Флора Сибири, 1990). В Гербарии БИН РАН (LE) с территории Русского Алтая имеется единственный экземпляр, процитированный выше. Вид был отмечен и для тувинской части Алтая (Ревушкин, 1988), причем это указание подтверждено гербарным сбором, также процитированным выше. Вместе с тем для Западной Тувы *T. alpinum* не приводится в более поздних работах (Флора Сибири, 1990; Определитель..., 2007).

Поскольку в качестве лектотипа рода *Baeothryon* A. Dietr. был выбран *Scirpus baeothryon* L. f. (= *Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartmann) O. Schwarz), название *Baeothryon* оказалось синонимом родового названия *Eleocharis* R. Br.; в связи с этим принято родовое название *Trichophorum* Pers. (тип:

T. alpinum = *Eriophorum alpinum* L.). Этот вопрос более подробно рассмотрен в работе М.С. Новоселовой (2003).

Новые сведения о распространении видов

Bolboschoenus planiculmis (Fr. Schmidt) Egor. – Кожевниковский р-н, окр. с. Киреевского, пойменные луга. 29 VI 1989. Евграфова, Румянцева (Гербарий каф. ботаники ТГУ); Томский р-н, окр. г. Томска, Семейкин о-в, галечный берег р. Томи. 09 VII 2005. Т.В. Эбель, А.Л. Эбель (ТК).

В Томской области вид довольно редок; во «Флоре Сибири» (1990) указывается для Кожевниковского (д. Чилино) и Шегарского (д. Мало-Брагино) р-нов.

Carex alba Scop. – Томская обл., Томский р-н, окр. с. Коломино, злаково-осоковый еловый заболоченный лес. VIII 2005. Л.Е. Волошина.

Е.Д. Лапшина (2003) приводит еще 3 местонахождения этого вида на территории Томской области: Томский р-н, окр. д. Турунтаево, дол. р. Тошмы; Томский р-н, окр. пос. 86-й квартал, дол. р. Жуковки; Зырянский р-н, окр. д. Окунеево, дол. р. Кии. Во всех этих местонахождениях данный вид «растет исключительно по лесным болотам, поселяясь на приствольных повышениях в хорошо дренированных мелкотравно-зеленомошно-кочкарно-осоковых темнохвойных сограх» (Лапшина, 2003, с. 117). Вид упоминается также в работе, посвященной типам еловых лесов южной тайги Томской области (Волошина, 2007); но, к сожалению, без сведений о конкретных местонахождениях.

Ближайшие к Томской области местонахождения этого бореального, предпочитающего карбонатные субстраты вида известны из северо-восточной части Новосибирской области, где вид был обнаружен совсем недавно (Клещева, Королук, Лашинский, 2005), а также из Республики Алтай, Красноярского края (Флора Сибири, 1990) и горной части Алтайского края (Силантьева, 2005).

Carex amgunensis Fr. Schmidt – Кемеровская обл., Тисульский р-н, окр. пос. Берикульский. Березовый лес травянистый, с кустарником. 29 VI 1978. М.В. Олонова, Н.А. Лагунова (ТК).

Преимущественно южносибирский горнолесной вид, редкий в Западной Сибири. В Кемеровской обл. этот вид был до сих пор известен по единственному сбору из окр. с. Тамбар Тисульского р-на (Крылов, 1929; Определитель..., 2001), сделанному А.П. Выдриным в 1904 г. (ТК!).

Carex bohémica Schreb. – Озеро Баланкуль. Берег. 03.08.1956. Н.К. Быченникова, В. Голосова и Ю. Сухумин (ТК).

Вероятно, это единственное достоверное местонахождение из Хакасии. Указанное во «Флоре Сибири» (1990) местонахождение с оз. Божье (современное название – «оз. Большое»), расположенное на северной окраине Назаровско-Минусинской котловины, в настоящее время к территории Хакасии не относится. В южных районах Сибири этот евразийский вид, отличающийся своеобразным головчато-щетиным соцветием, относительно обычен.

Carex curaica Kunth – Кемеровская обл., Таштагольский р-н, окр. с. Самарский лог, заболоченный луг по берегу р. Мундыбаш. 04 VIII 2007. С.А. Шереметова, Т.Е. Буко, А.Л. Эбель (ТК).

В Кемеровской области этот преимущественно южносибирский вид ранее был отмечен только для Кузнецкого Алатау (Определитель..., 2001).

Carex ericetorum Poll. В сводке Е.С. Анкиповича (1999) вид указан для Аскизского и Таштыпского р-нов Хакасии. Имеющиеся сборы из этих районов, хранящиеся под названием *C. ericetorum*, относятся к другим видам. Так, сбор с оз. Баланкуль (NS) – это *C. caryophyllea* Latourt, а экземпляры с оз. Анзеркуль в Западном Саяне (ТК) принадлежат к высокогорному виду *C. sabyrensis* Less. ex Kunth. Таким образом, в Хакасии *C. ericetorum*, по-видимому, не произрастает.

Carex falcata Turcz. Этот преимущественно восточносибирский вид указан для Томской и Тюменской областей (Флора Сибири, 1990). Т.В. Егорова (1999) высказывала сомнение по поводу произрастания *C. falcata* в Западной Сибири; по ее мнению, приведенные во «Флоре Сибири» (1990) 3 местонахождения из этого региона относятся к близкому виду *C. vaginata* Tausch. Нами был обнаружен следующий гербарный экземпляр из Томской обл., хранящийся под названием *Carex falcata*: «Окрестности Томска. Сосновый бор-черничник по левому берегу р. Томь справа от дороги Санаторный городок – Кисловка. 21 VI 1958. М. Пименов» (LE – дублет из Гербария ВИЛАР). Еще один дублет этого сбора хранится в ТК (в дублетном отделе). Оба процитированных экземпляра в действительности относятся к обычному в лесной зоне Западной Сибири виду *C. vaginata*.

Carex ledebouriana С.А. Меу. ex Trev. – Кемеровская обл., Кузнецкий Алатау. Вершина Куль-Тайга, выс. 1886 м. Злаковый луг. 13-29 VII 1956. Л.Л. Ильенок (ТК); Кемеровская обл., Таштагольский р-н, окр. с. Сензас, голец Патын, субальпийский пояс, расщелины скал на склоне сев. экспозиции. 11 VIII 2007. С.А. Шереметова., Т.Е. Буко, Н.В. Щеголева, А.Л. Эбель (ТК).

В Кемеровской области этот аркто-альпийский вид ранее был отмечен только в Кузнецком Алатау (Флора Сибири, 1990; Определитель..., 2001). Оба процитированных выше сбора сделаны в Горной Шории. Гора Большая Куль-Тайга расположена на границе Кемеровской обл. и Хакасии; указанная на этикетке высота (1886 м), вероятно, не соответствует действительности – на новых топографических картах для этой вершины приводится высота 1856 м.

Carex muricata L. – Томская обл., Томский р-н, окр. с. Заварзино, луг по опушке кедрового леса, сырое мезопонижение. 03 VII 2007. А.Л. Эбель (ТК); [Хакасия]: Окр. п. Балыксу, юго-восточный склон г. Балыксу, березово-еловый лес. 13 VI 1971. В.П. Амельченко, Г.А. Песцова; Зап. Саян, между с. Таштып и г. Абаза, юго-восточный склон. 6 VII 1975. Ю.П. Суров и др. (ТК).

Т.В. Егорова (1999) в качестве синонима *C. muricata* указывает *C. pairaei* F. Schultz. Во «Флоре Западной Сибири» вид *C. pairaei* был указан для Томской области (Чайинский р-н): «в Нарымском крае между рр. Нюрсой и Пендюром» (Крылов, 1929, с. 445). В дополнительном томе «Флоры Западной Сибири» (Сергиевская, 1961) *C. pairaei* принят за синоним

C. vulpina L. – вида, широко распространенного в Томской области. В синонимах *C. muricata* здесь приводится *C. pairaei* f. *leersii* (Schultz) Kukenth., причем *C. muricata* для Томской области не указана (Сергиевская, 1961). В Гербарии им. П.Н. Крылова указанные во «Флоре Западной Сибири» экземпляры из Томской области отсутствуют, однако имеются 2 более поздних сбора из с. Каргасок; оба определены Л.П. Сергиевской как «*C. pairaei*» и являются типичной *C. vulpina*.

C. muricata указывается также для с. Парабель Томской области (Флора Сибири, 1990), однако гербарные сборы из этого пункта нами не обнаружены. В «Определителе растений Томской области» (Вылцан, 1994) этот вид не приводится. В Сибири *C. muricata* является неморальным реликтом, распространенным преимущественно в горных районах: Горная Шория, Северный и Западный Алтай, Салаирский кряж (Положий, Крапивкина, 1985; Флора Сибири, 1990). Поэтому нахождение этого вида на территории Западно-Сибирской равнины представляется очень маловероятным; скорее всего, была допущена ошибка в определении растений. Вместе с тем обнаруженное нами местонахождение в окр. Томска расположено на Томском кряже, являющемся северным отрогом Кузнецкого Алатау, поэтому вполне «вписывается» в южносибирский участок ареала вида.

Во «Флоре Сибири» (1990) *C. muricata* не указана для Хакасии, но приводится в сводке Е.С. Анкиповича (1999) для Аскизского и Таштыпского районов.

Carex pauciflora Ligftf. – Кемеровская обл., Таштагольский р-н, окр. с. Шерегеш, гора Мустаг, лесной пояс, осоково-сфагновое болото. 05 VIII 2007. С.А. Шереметова, Т.Е. Буко, Н.В. Щеголева, А.Л. Эбель (ТК).

В Кемеровской области этот голарктический бореальный вид довольно редок; для Горной Шории указано единственное местонахождение – р. Мрассу (Флора Сибири, 1990; Определитель..., 2001). Более обычен вид в Кузнецком Алатау, особенно на восточном макросклоне (на территории Хакасии).

Carex pseudocyperus L. – Енисейская губ., Минусинский уезд, около оз. Кызыкуль и по р. Лугавке. 1880-1885. Собр. Андреев (ТК); Хакасия, Усть-Абаканский р-н. Окр. озера Кызык-Кюль. 12 IX 1949. Черепнин, Еськова (LE, дублет из KRAS).

Во «Флоре Сибири» (1990) вид приводится для озер Кызык-Кюль и Божье. Е.С. Анкипович (1999) считает, что оба этих местонахождения расположены в Красноярском крае за пределами Хакасии. В настоящее время оз. Божье действительно относится к территории Красноярского края; указанный нами выше сбор Андреева также сделан не в Хакасии. Однако второй из процитированных экземпляров был собран, как это следует из текста этикетки, все же на территории Хакасии.

Carex riparia Curt. Во «Флоре Сибири» (1990) этот довольно редкий в Средней Сибири вид указан для с. Верх. Биджа, расположенного в Усть-Абаканском р-не Хакасии. Однако при проверке данного экземпляра (NS) оказалось, что он принадлежит к *C. songorica* Kar. et Kir. – виду, относительно близкому к *C. riparia*, но все же хорошо отличающемуся от последнего. Е.С. Анкипович (1999) приводит *C. riparia* для Усть-Абаканского

и Ширинского р-нов; эти сборы нами не были обнаружены. Произрастание вида на территории Хакасии, таким образом, ставится под сомнение и требует подтверждения гербарными сборами.

Carex rupestris All. – Красноярский край, Кузнецкий Алатау, окр. пос. Коммунар, в 6 км, голец Подоблачный, тундра. VI–VII 1976. Н.А. Сахарова, Н.В. Тутубалина, Л.Б. Новикова, В.А. Сорокин; Хакасская автономная область, Таштыпский р-н, хр. Кохош, окр. горы Плоская, камни, скалы. Выс. 2000–2300 м. 26 VII 1978. В.И. Курбатский, В. Сорокин, И.М. Пузырев, Н. Дудина. (ТК).

Во «Флоре Сибири» (1990) для Хакасии этот голарктический аркто-альпийский вид приводится для верховьев рек Томь и Бол. Казыр; сборы Л. Вигорова 1937 г. из указанных пунктов (первоначально определенные как *C. obtusata* Liljebl., но переопределенные как *C. rupestris* сначала В.И. Кречетовичем в 1938 г., а затем и Л.И. Малышевым в 1987 г.) хранятся в ТК. Е.С. Анкипович (1999) указывает вид также для Орджоникидзевского района Хакасии. Место хранения сборов из этого района нам неизвестно; в гербариях Центрального сибирского ботанического сада (NS, NSK) образцы *C. rupestris* из Хакасии отсутствуют.

Carex stenophylla subsp. *stenophylloides* (V. Krecz.) Egor. – Хакасская авт. область, Аскизский р-н, соленые озера в окр. ул. Азракова. 18–23 VII 1948. А.П. Самойлова; Минусинский окр. Койбальская степь. Окр. пос. Черноозерского (Троицкое), берег оз. Черного. 8–23 VI 1927. В.В. Ревердатто (ТК).

Во «Флоре Сибири» (1990) для Хакасии указаны 2 местонахождения этого подвида: окр. Абакана и о-в Татарский на Енисее.

Carex tomentosa L. – г. Томск. Сосновый бор. 11 VI 1942. Л.П. Сергиевская (Гербарий каф. ботаники ТГУ); Томская обл., Кожевниковский р-н, д. Красный Яр. Пойма р. Оби. Луг. VII 1969. Н.Ф. Вылцан, В.Е. Добычин и др.; Томская обл., Кожевниковский р-н. Пойма р. Оби, остров Симан. 7 IX 1984. Е.Д. Лапшина и др. (ТК).

Для Томской области этот голарктический лесостепной вид не указан во «Флоре Сибири» (1990), но Н.Ф. Вылцан (1994) приводит вид для Кожевниковского р-на (очевидно, на основе процитированных выше сборов из этого района).

Eleocharis ovata (Roth) Roem. et Schult. – Кемеровская обл., Таштагольский р-н, окр. с. Клепачная, дол. р. Мундыбаш, сырой луг вдоль проселочной дороги. 07 VIII 2007. С.А. Шереметова, Т.Е. Буко, А.Л. Эбель (ТК).

Этот голарктический вид с дизъюнктивным ареалом в Сибири весьма редок (Флора Сибири, 1990; Егорова, 2001). В Кемеровской области были известны 2 местонахождения: в Кузнецком Алатау (р. Верхняя Терсь) и в Горной Шории (с. Чувашка на р. Мрассу).

Scirpus orientalis Ohwi – Кемеровская обл., Таштагольский р-н, окр. с. Самарский лог, заболоченный луг по берегу р. Мундыбаш. 04 VIII 2007 (ТК); Кемеровская обл., Таштагольский р-н, окр. с. Клепачная, по берегу р. Мундыбаш; Там же, осоковое болото. 07 VIII 2007 (ТК); Кемеровская обл., Таштагольский р-н, окр. пос. Кондома, галечный берег р. Кондома. 08 VIII 2007. С.А. Шереметова, Т.Е. Буко, А.Л. Эбель (ТК).

В Западной Сибири этот вид находится на западной границе ареала. В Кемеровской области были известны лишь 2 местонахождения – с. Кондома в

Горной Шории и р. Тутуяс в Кузнецком Алатау (Флора Сибири, 1990; Определитель..., 2001).

Одноколосковые экземпляры *S. orientalis* весьма похожи на более редкий в Южной Сибири близкий вид *S. radicans* Schkuhr, но последний хорошо отличается гладкими ножками колосков и веточек соцветий.

***Trichophorum caespitosum* (L.) Hartm.** – [Томская область], Зап. Сиб. край, Нарымский округ, Александровский р-н, окр. д. Криволицкой, бор, сфагновое болото. 12 VII 1934. А. Ломакин (ТК); [Кемеровская обл.], Западная Сибирь, Кузнецкий Алатау. Водораздел рр. Ак-Мрас-су и Ик-су. Висячий торфяник. 19 VII 1940. Л.Б. Колокольников (ТК; NS); Кемеровская обл., Кузнецкий Алатау, г. Мустаг, болото. 7 VIII 1945. А.В. Кумина, В.Г. Минаева и М. Ревердатто (NS).

В Томской области этот вид весьма редок, известны единичные местонахождения в восточных районах (Красная книга..., 2002).

В Кемеровской области ранее вид был указан лишь для Кузнецкого Алатау (Определитель..., 2001). Оба приведенные выше местонахождения расположены в Горной Шории. Сбор с горы Мустаг представлен плохими экземплярами с почти полностью осыпавшимися плодами. Этот гербарный образец был первоначально определен как *Trichophorum alpinum*, однако в 1970 г. переопределен И.М. Красноборовым как *T. caespitosum*. Действительно, несмотря на почти полное отсутствие плодов, образцы вполне соответствуют последнему виду по такому признаку, как округлые гладкие стебли (у *T. alpinum* стебли трехгранные с шипиками по ребрам).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарят кураторов гербарных учреждений (ТК, LE, NS, NSK, ALTB), предоставивших возможность работы с коллекционными материалами, а также коллег, принимавших участие в полевых исследованиях 2007 г. в Кемеровской области: С.А. Шереметову, Т.Е. Буко (Институт экологии человека СО РАН, г. Кемерово), Н.В. Щеголеву (каф. ботаники ТГУ). Отдельная благодарность – Л.Е. Волошиной (каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства ТГУ), предоставившей свои сборы *Carex alba* на определение.

Работа выполнена с использованием средств РФФИ (проект № 05-05-64266).

ЛИТЕРАТУРА

- Анкипович Е.С. Каталог флоры Республики Хакасии. Барнаул, 1999. 74 с.
 Волошина Л.Е. Типы еловых лесов южно-таежного Приобья // Вестник ТГУ. 2007. № 300 (II). С.113–115.
 Вылцан Н.Ф. Определитель растений Томской области. Томск, 1994. 301 с.
 Егорова Т.В. Осоки (Cyperaceae) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / Отв. ред. А.Л. Тахтаджян. СПб.; Сент-Луис, 1999. 772 с.
 Егорова Т.В. Таксономический обзор рода *Eleocharis* R. Вг. (Cyperaceae) флоры России // Новости систематики высших растений. СПб., 2001. Т. 33. С. 56–85.
 Егорова Т.В. Таксономический обзор рода *Schoenoplectus* (Reichenb.) Palla (Cyperaceae) флоры Северной Евразии // Новости систематики высших растений. СПб., 2005. Т. 37. С. 49–79.

Клещева Е.А., Королюк А.Ю., Лащинский Н.Н. Флористические находки в Новосибирской области и на юге Алтайского края // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8, вып 2. С. 30–34.

Красноборов И.М. Высокогорная флора Западного Саяна. Новосибирск, 1976. 380 с.

Красная книга Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2002. 402 с.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири: В 12 т. Т. 3. Cyperaceae. Томск, 1929. С. 377–718.

Лапина Е.Д. Флора болот юго-востока Западной Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2003. 296 с.

Новоселова М.С. Род *Trichophorum* Pers. (Cyperaceae) во флоре России и сопредельных государств // *Новости систематики высших растений*. СПб., 2003. Т. 35. С. 41–50.

Определитель растений Кемеровской области / Отв. ред. И.М. Красноборов. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. 477 с.

Определитель растений Республики Тывы / Отв. ред. Д.Н. Шауло. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. 706 с.

Положий А.В., Крапивкина Э.Д. Реликты третичных широколиственных лесов во флоре Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1985. 158 с.

Ревушкин А.С. Высокогорная флора Алтая. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1988. 320 с.

Сергиевская Л.П. Флора Западной Сибири. Т. 12 (дополнительный). Томск: Изд-во Том. ун-та, 1961. Ч. 1. С. 3071–3255.

Силантьева М.М. Флористические находки в Алтайском крае // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8, № 3. С. 27–34.

Соболевская К.А. Сем. Осоковые – Cyperaceae // Флора Красноярского края: В 10 вып. Новосибирск, 1965. Вып 3. С. 9–114.

Флора Сибири: В 14 т. Т. 3. Cyperaceae / Сост. Л.И. Малышев, С.А. Тимохина, С.В. Бубнова и др. Новосибирск, 1990. 280 с.

Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.

SUMMARY

As a result of treatment of the materials in Russian Herbaria (TK, LE, NS, NSK, ALTB), data on composition and species distribution of Sedge family (Cyperaceae) in Tomsk region, Kemerovo region and Republic Khakasia are amplified. Genus *Scirpoides* (*S. holoschoenus*) and one species of *Schoenoplectus* (*S. tabernaemontani*) are for the first time recorded for Tomsk region. *Carex loliacea*, *Carex tenuiflora* and *Trichophorum alpinum* are new species for Khakasia.