

Н.Н. Тупицына

*Красноярский государственный педагогический университет
им. В.П. Астафьева (г. Красноярск)*

**НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ СРЕДНЕЙ СИБИРИ –
RUMEX SIMULANS Rech fil.**

*По материалам гербарных коллекций (NS, KRAS) в Средней Сибири исследован состав секции *Orientalis* A. Baran. et B. Skvortz. рода *Rumex* L. Изучение признаков некоторых образцов из южной части Красноярского края, Республик Хакасия и Тыва выявило наличие здесь нового вида – *R. simulans* Reich. fil., характеризующегося одиночным желвачком на внутренних листочках околоцветника в период плодоношения и 3 (4) парами щетинковидных зубцов, примерно равных ширине листочков.*

Ключевые слова: секция *Orientalis*; *Rumex*; *Polygonaceae*; Средняя Сибирь.

Виды секции *Orientalis* A. Baran. et B. Skvortz. рода *Rumex* L. – однолетние или двулетние растения, характеризующиеся наличием на внутренних листочках околоцветника в период плодоношения более-менее длинных щетинковидных зубцов. Между собой виды секции отличаются количеством зубцов, их размером (длиной по отношению к нерассеченной части листочка), а также количеством листочков, снабженных желвачком. Из этой секции в Средней Сибири отмечено 5 видов [1]. Все виды, за исключением *R. maritimus* L., – редкие в Средней Сибири растения.

В процессе обработки гербарной коллекции ЦСБС СО РАН (NS) по роду *Rumex* L. для «Определителя растений Республики Тывы» [2] в окрестностях оз. Чедер, пос. Хайыракан, пос. Баян-Кол были обнаружены экземпляры, имеющие внутренние листочки околоцветника с тремя зубцами с каждой стороны и только один – с желвачком. Зубцы по длине примерно равны ширине листочков или лишь немного (не более чем в 1,5 раза) превышают ее и почти не отличаются по длине от зубцов других листочков околоцветника. От образцов *R. marschallianus* они отличаются короткими зубцами (примерно равными ширине листочка), от *R. ucranicus* – одиночным желвачком.

Эти признаки ранее фиксировались П.Н. Крыловым [3] как *R. marschallianus* Reichenb. var. *brevidens* Bong. et Mey. в материале с территории Западной Сибири (без указания точных местонахождений).

Гербарный материал с такими признаками, определенный как *R. marschallianus*, имеется также в Гербариях Сибирского сектора ЦСБС СО РАН (NS) и Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева (KRAS): Красноярский край, Западный Саян, Куртушибинский хр., 560 м, окр. с. Усинского, долина р. Узюп, в 5 км от с. Усинского. Разнотрав-

но-злаковый орошаемый луг. 15.08.1980. Д. Шауло, И. Ковалева (NS); Республика Хакасия, Ширинский р-н, окр. оз. Шира. Низинный луг. 30.07.1966. И. Нейфельд, Н. Алексеева (NS); Республика Тыва, окр. Кызыла, тополевая роща по правому берегу Енисея, в 7 км ниже города. На берегу старицы. 9.08.1945. Л.М. Черепнин (KRAS); там же, Тандинский р-н, оз. Чедер, западный берег. Луг с ползунком и чиём, метрах в 100 от воды. 3.08.1947. А.П. Самойлова (KRAS).

Работа с определителями и флорами [4–8] позволила идентифицировать эти образцы с *R. simulans* Reich. fil., 1949, Candollea, 12: 133 (*R. «similans»*) – Щавель подобный. Этот вид приводится А.Е. Бородиной (А.Е. Грабовской) [5, 6, 8] для юго-запада Западной Сибири.

Следует отметить иную трактовку некоторыми авторами одного из признаков *R. simulans* – количество желвачков. Так, М.Г. Пахомова [4] к этому виду причисляет экземпляры из Приаральских Кызыл-кумов совершенно без желвачков. Подобный материал с бассейна р. Подкаменной Тунгуски ранее был отнесен М.Ф. Елизарьевой [9] к новому виду – *R. evenkiensis* Elisarjeva. С другой стороны, А.Е. Бородина [6] допускает, а Анхен с соавт. [10] утверждают, что желвачок есть на трех внутренних листочках околоцветника. Однако наличие желвачка на всех внутренних листочках околоцветника в совокупности с короткими зубцами дублирует признаки *R. ucranicus*.

R. simulans распространен в Средней Азии, Монголии, в районах, примыкающих к территории Южной Сибири, и, очевидно, северным краем ареала заходит в Западную, а также Среднюю Сибирь, где встречается в южной части Красноярского края, Республиках Хакасия и Тыва. Отмечается [6], что вид иногда может сорничать, однако, маловероятен адвентивный характер его нахождения здесь, т.к. он занимает естественные места обитания.

Литература

1. Кашина Л.И. *Rumex* L. – Щавель // Флора Сибири. Новосибирск: Наука, 1992. С. 89–106.
2. Тупицына Н.Н. Род *Rumex* L. – Щавель – Хымыс-сиген // Определитель растений Республики Тывы. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. 156–159.
3. Крылов П.Н. *Rumex* L. Щавель // Флора Западной Сибири. Томск, 1930. Вып. 4. С. 820–837.
4. Пахомова М.Г. Род *Rumex* L. Щавель // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: ФАН, 1971. Т. 2. С. 159–171.
5. Бородина А.Е. О видах рода *Rumex* L. европейской части СССР. 1. Subgen. *Rumex* sect. *Rumex* subsect. *Maritimi* Rech. F. // Новости систематики высших растений. 1977. Т. 14. С. 64–72.
6. Бородин А.Е. Сем. 39. *Polygonaceae* Juss. // Растения Центральной Азии. Л.: Наука, 1989. Вып. 9. С. 77–130.
7. Грубов В.И. Определитель сосудистых растений Монголии. Л.: Наука, 1982. 441 с.
8. Грабовская А.Е. Род Щавель – *Rumex* L. // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья-95, 1996. Т. 9. С. 101–119.
9. Елизарьева М.Ф. Новый вид *Rumex* L. из Красноярского края // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова. Томск, 1967. Вып. 84. С. 10.
10. Anjen L., Bojian B., Grabovskaya-Borodina A.E. et. al. *Polygonaceae* // Flora of China. Missouri Botanical Press. 2003. Vol. 5. P. 277–350.

Поступила в редакцию 08.06.2010 г.

Natalia N. Tupitsyna

Krasnoyarsk State Pedagogical University names V.P. Astafyev, Krasnoyarsk, Russia

**THE NEW SPECIES FOR THE MIDDLE SIBERIA FLORA –
RUMEX SIMULANS Rech fil.**

On the basis of materials on herbarium collections (NS, KRAS) of the Middle Siberia the composition of the section Orientales A. Baran. et B. Skvortz. by the genus Rumex L. has been analyzed. The research of features of some specimens from the southern part of the Krasnoyarsk region, the Khakasiya and Tyva Republics revealed the existence of a new species there – R. simulans Reich. fil., which is characterized by a single tubercle on the inner tepals in fruit and 3 (4) pairs of narrow teeth approximately equal in width tepals.

Key words: section Orientales; Rumex; Polygonaceae; Middle Siberia.

Received June 8, 2010