

УДК 581.9

Г.Д. Дымина
О.Д. НикифороваG. Dymina
O. Nikiforova***PORTULACA OLERACEA* (PORTULACACEAE) В СИБИРИ*****PORTULACA OLERACEA* (PORTULACACEAE) IN SIBERIA**

В окрестностях Новосибирска найден *Portulaca oleracea* L., сведения о котором отсутствуют во “Флоре Сибири”. Приводятся особенности морфологии и биологии заносного для Сибири вида.

Во “Флоре Сибири” отсутствуют сведения о произрастании *Portulaca oleracea* L. на территории Сибири (Зуев, 1993). Однако ранее он приводился как заносный вид для окрестностей г. Красноярска в “Определителе растений юга Красноярского края” (Юдина, 1979). Обнаружено еще одно местонахождение этого вида из окрестностей г. Новосибирска.

P. oleracea произрастает с 1998 года на участках садового общества, расположенного по левому берегу р. Зырянки (правый приток р. Оби) в окрестностях Академгородка между городами Новосибирск и Бердск. Возможно, вид занесен с семенами сидератных или других культурных растений, но в течение 7 лет идет активное семенное возобновление данного однолетника. Его можно отнести к группе адвентивных видов, поэтому мы сочли необходимым дать более подробные сведения по морфологии и биологии в Сибири этого вида.

Все виды рода *Portulaca* L. произрастают в тропической и субтропической зонах, главным образом, Северной и Южной Америки. *P. oleracea* – единственный вид рода, который встречается в естественных местообитаниях умеренно-субтропической и умеренно-бореальной зон. Евразии. Он распространен в Средиземноморье, Юго-Западной Азии, на Кавказе, в Средней Азии, Монголии, Китае и Японии. В Европе проникает на север до южной Скандинавии (Бялт, 2004). Как заносный вид отмечен на Дальнем Востоке (Рудыка, 1987). В естественных местообитаниях произрастает на приречных песках, полянах, на каменистых и мелкоземистых склонах и других открытых солнечных местах.

Являясь достаточно теплолюбивым видом, в Новосибирской области *P. oleracea* всходит (наблюдения 2005 г.) достаточно поздно, во второй половине июня. Первые всходы обнаружены 10–13 июня, а 19 – они уже массовые. Зацветает, соответственно, во второй половине июля (16 июля). Плодоношение и осыпание плодов начинается в августе и продолжается до конца вегетационного периода. В европейской части России, в отличие от Сибири, *P. oleracea* зацветает на месяц раньше, в июне-июле (Сорные растения СССР, 1934), тогда как в Сибири появляются только всходы.

Как сорное растение *P. oleracea* большого вреда не приносит. Появляясь поздно, он не мешает всходам ранних однолетних культур и рано вегетирующим

многолетним культурам. Имея распластанные по земле побеги выс. 5–20 см, он не затеняет их. В засушливую погоду играет положительную роль, прикрывая почву от прямого испарения влаги, выполняет роль мульчи. Как все суккуленты, *P. oleracea* имеет слабую корневую систему, накапливает воду при ее избытке, расходует экономно и транспирирует слабо. По природе он, по-видимому, не обладает сильными конкурентными свойствами: в густых посевах моркови, фасоли он обычно угнетен, но на дорожках между грядок образует сплошной ковер и, несмотря на суккулентность, хорошо выносит умеренное вытаптывание. *P. oleracea* особенно хорошо разрастается в августе, после уборки некоторых культур, и местами дает значительную зеленую массу, вегетируя до самых заморозков. Кроме того, он продуцирует огромное число семян, что дает возможность использовать его как самовозобновляющееся сидератное растение.

P. oleracea культивируется в ряде стран Западной Европы, Азии, Африки и Южной Америки. Стебли и листья используются для салатов и в вареном виде для супов взамен щавеля и шпината (Вульф, Малеева, 1969).

На сибирском материале выявлены некоторые особенности развития *P. oleracea*. В начальный период фазы цветения, когда суточные температуры июля достигают максимума, раскрывается только часть цветков, но и они находятся в полураскрывшемся состоянии. К концу вегетационного периода растение образует только клейстогамные цветки. По-видимому, это одно из приспособлений теплолюбивого вида для продуцирования семян в жестких условиях температурного режима континентального климата. Цветок прикрыт толстыми мясистыми чашелистиками, которые плотно охватывают друг друга. Под этим покрывалом развивается цветок, формируется большое количество довольно крупной пыльцы, что обеспечивает самооплодотворение внутри нераскрывшегося цветка.

ЛИТЕРАТУРА

- Бялт В.В.** Семейство Portulacaceae // Флора восточной Европы. – Т. 11. – М: С-Пб, КМК, 2004. – С. 113–117.
- Вульф Е.В., Малеева О.Ф.** Мировые ресурсы полезных растений. – Л., 1969. – С. 148.
- Зуев В.В.** Семейство Portulacaceae // Флора Сибири. – Т. 6. Portulacaceae–Ranunculaceae. – Новосибирск: Наука. 1997. – С. 8–11.
- Рудыка Э.Г.** Семейство Portulacaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Т. 2. – Л., Наука, 1987. – С. 72–79.
- Сорные растения СССР. – Т. 2. – Л.: изд-во АН СССР, 1934. – С. 156–157.
- Юдина Е.М.** Семейство Portulacaceae // Определитель растений юга Красноярского края. – Новосибирск: Наука, 1979. – С. 95.

SUMMARY

The new species for Siberia, *Portulaca oleracea* L. (Portulacaceae) is registered. The morphology and biology of the species are discussed.

Новосибирский государственный педагогический университет
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
г. Новосибирск

Получено 13.09.2005 г.