

## КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД ДИКОРАСТУЩИХ ВИДОВ РОДА *ALLIUM* L. В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ-ИНСТИТУТЕ УНЦ РАН

В статье приводятся данные по интродукции видов рода *Allium* L., известного многими полезными растениями – пищевыми, лекарственными, декоративными, а также редкими видами, нуждающимися в охране. В коллекции представлен 21 редкий вид, в том числе 1 редкий вид Красной книги РФ, 10 эндемичных видов луков.

**Ключевые слова:** интродукция, род *Allium*, редкие виды, устойчивость

Интродукция видов рода *Allium* L. (лук), известного многими полезными растениями – пищевыми, лекарственными, декоративными и кормовыми, а также редкими видами, нуждающимися в охране – является актуальной. Целью наших исследований было привлечение как можно большего разнообразия представителей рода, изучение их биологических особенностей, выявление наиболее устойчивых в условиях Южного Урала луков [1].

Во флоре Республики Башкортостан (РБ) встречается 16 видов рода *Allium*. Из них 6 видов, т.е. 38% (*A. delicatulum*, *A. flavescens*, *A. hymenorrhizum*,

*A. microdictyon*, *A. nutans*, *A. obliquum*) включены в «Красную книгу Республики Башкортостан» [2].

В Ботаническом саду-институте УНЦ РАН коллекция луков начала закладываться в 1987 году. Пополнение коллекции проходило в течение всего периода из разных ботанических садов РФ и из-за рубежа, а также из флоры Башкортостана. В настоящее время род *Allium* в коллекционном фонде включает 82 таксона У 70 видов, ряд образцов и форм лука, и в ней представлены все редкие виды луков республики (табл. 1).

Экспозиционный участок рода *Allium* (500 м<sup>2</sup>) находится в центральной части сада. По-

Таблица 1. Коллекционный фонд видов рода *Allium* L. в Ботаническом саду-институте УНЦ РАН

Виды	Год получения образца	Происхождение материала	Категория редкости	Распространение в природе	Устойчивость в культуре*
1	2	3	4	5	6
<i>A. aflatanense</i> B. Fedtsch.	1995	Йошкар-Ола	Ср.Азия, эндем	Ср.Азия: Тянь-Шань	да
<i>A. albidum</i> Fisch. ex Bieb.	1987	ЦСБС, Новосибирск		Кавказ, Иран	да
<i>A. altaicum</i> Pall.	1987	ЦСБС, Новосибирск	редкий вид РФ (Сибири и Алтая)	Зап. и Вост. Сиб.; Алт.; Ср.Азия	да
<i>A. altissimum</i> Regel	1994 1998	БИН, С.Петербург Венгрия	Ср.Азия, эндем	Ср.Азия, Горн.-Туркм., Пам.-Ал.	да
<i>A. altynolicum</i> Friesen	2006	Германия, Галле		Сиб., Алтай	да
<i>A. angulosum</i> L.	2003	РБ	Редкий вид Рес-публики Коми	Ср.Евр., Зап. и Вост. Сиб.	да
<i>A. ascolonicum</i> L.	1998	Сыктывкар		Вост.Европа	да
<i>A. atrovioleceum</i> Boiss.	2000	Краснодар		Крым, Кавказ, Ср.Азия, Иран	да
<i>A. bidentatum</i> Fischer ex Prokh.	2007	Иркутск		-	н/и
<i>A. bucharicum</i> Regel (син. <i>A. bulgaricum</i> (Janka) Prod.)	2006	Йошкар-Ола		Ср.Азия	н/и
<i>A. caeruleum</i> Pall.	1999	Екатеринбург		Зап.Сиб., Ср.Азия	да

\* устойчив - да; недостаточно изучен - н/и

1	2	3	4	5	6
<i>A. caeruleum</i> Pall. Var. <i>bulbiferum</i>	1992	Оренбургская обл.		Зап.Сиб., Ср.Азия	да
<i>A. carolinianum</i> DC.	1993	Сыктывкар		Ср.Азия	да
<i>A. cernuum</i> Roth	2006	Екатеринбург		Сев.Америка	н/и
<i>A. clathratum</i> Ledeb.	2006	Алтай, ест. флора		Сибирь, Алтай	н/и
<i>A. cyathophorum</i> Bur. et Franch.	2005	Москва, БС МГУ		Зап. Европа	да
<i>A. cyrillii</i> Ten. (син. <i>A. auctum</i> )	2005	Москва, БС МГУ	эндем	Крым	да
<i>A. delikatulum</i> Siev. ex Schult. et Schult. Fil.	2007	РБ	редкий вид РБ (статус 1)	Зап.Сиб., Ср.Азия	н/и
<i>A. erubescens</i> C. Koch.	1999	Москва, ГБС		Кавказ	да
<i>A. fistulosum</i> L. var. <i>viviparum</i> Makino	1999	РБ, Бирск, дендрарий		Вост. Евр., Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Восток, Китай	да
<i>A. flavescens</i> Bess.	2000	РБ	редкий вид РБ (статус 3)	Зап.Сиб., Ср.Азия	да
<i>A. flavum</i> L.	2000	Йошкар-Ола		Вост. Евр., Кавказ	да
<i>A. giganteum</i> Regel	2008	Сыктывкар	Ср. Азия, эндем	Ср.Азия: Пам.-Ал., Тянь-Шань	н/и
<i>A. globosum</i> Bieb. ex Redoute	1999 2007	РБ, Иркутск	редкий вид	Кавказ, Зап.Сиб. Ср.Азия	да
<i>A. hymenorhizum</i> Ledeb.	2000	РБ	редкий вид РБ (статус 1)	Зап.Сиб., Ср.Азия	да
<i>A. jajlae</i> Vved.	2008	Сыктывкар		Крым, Кавказ	н/и
<i>A. komarovianum</i> Vved.	2002	Йошкар-Ола		Дальн. Вост.	да
<i>A. komarowii</i> Lipsky	2008	Сыктывкар		Ср.Азия	н/и
<i>A. ledebourianum</i> Schult. et Schult. fil.	1987	ЦСБС, Новосибирск		Сибирь, Дальн. Восток, Монголия	да
<i>A. libanii</i> Boiss.	1999	Чехия, Брно		Средиземноморье	да
<i>A. lineare</i> L.	2000	РБ		Зап.Сиб. ,Ср.Азия, Монголия	слабоустойчив
<i>A. maackii</i> (Mxim.) Prokh. et Jom.	2006	Самара		Вост.Сиб., Дальн.Вост.	да
<i>A. macrostemon</i> Bunge	2006	Чехия, Брно		Дальн.Восток	да
<i>A. microdictyon</i> Prokh.	2007	РБ	редкий вид РБ (статус 2)	Вост. Евр., Зап. и Вост. Сиб.	н/и
<i>A. montanum</i> F. W. Schmidt	1999	Самара	редкий вид Зап. Украины	Румыния, Европа	да
<i>A. moly</i> L.	1995	Йошкар-Ола		Юж.Европа	да
<i>A. narcissifolium</i> Vill.	2002	Йошкар-Ола			да
<i>A. nutans</i> L.	1987 1995	ЦСБС, Новосибирск, РБ	редкий вид РБ (статус 2)	Зап. Вост. Сиб., Ср.Азия	да
<i>A. nutans</i> L. (узколистная форма)	1987	ЦСБС, Новосибирск		Зап. Вост. Сиб., Ср.Азия	да
<i>A. ochotense</i> Prokh.	2007	Иркутск		Дальний Восток	н/и
<i>A. oschaninii</i> O. Fedtsch.	1994	Сыктывкар	Ср.Азия, эндем	Ср.Азия: Пам.-Ал. Тянь-Шань	да
<i>A. obliquum</i> L.	1987 1998	ЦСБС, Новосибирск РБ	редкий вид РБ (статус 2)	Зап. и Вост. Сиб., Ср.Азия	да

1	2	3	4	5	6
<i>A. oleraceum</i> L.	2005	РБ		Кавказ, Ср. и Атл. Евр., Средиз.	да
<i>A. paniculatum</i> L.	2006	ЦСБС, Новосибирск		Зап. Европа	да
<i>A. praetermissus</i>	2007 2008	РБ	редкий вид РБ	РБ	н/и
<i>A. paczoskianum</i> Tuzs.	2008	Сыктывкар		Кавказ, Средиземн. (Балканы)	н/и
<i>A. polycanthum</i>	2005	Москва, МГУ		-	да
<i>A. pskemense</i> B. Fedtsch.	2006	ЦСБС, Новосибирск	Ср. Азия, эндем	Ср.Азия Тянь-Шань	да
<i>A. nerii</i>	1998	Венгрия		-	да
<i>A. ramosum</i> L.	1987	ЦСБС, Новосибирск		Зап. и Вост. Сиб., Дальний Восток	да
<i>A. rosenbachianum</i> Regel.	2001	Ставрополь	Ср. Азия, эндем	Ср.Азия	да
<i>A. rotundum</i> L.	2000	Краснодар		Ср.и Юж.Европа, Кавказ	да
<i>A. rubens</i> Schrad. ex Willd.	2000 2002 2004	РБ		Зап. и Вост. Сиб., Ср.Азия	среднеустойчив
<i>A. rubens</i> (белая окраска цветка)	2004	РБ		РБ	да
<i>A. saxatile</i> Bieb.	2006	Екатеринбург		Кавказ, Ср.Азия; Ср. Евр. Дж.-Кашг.	н/и
<i>A. scorodoprasum</i> L.	2006	Екатеринбург		Кавказ, Ср. и Юж. Европа	н/и
<i>A. suworowii</i> Regel	1996	Италия	Ср.Азия, эндем	Ср.Азия: Горн.-Туркм., Пам.-Ал., Тянь-Шань	да
<i>A. szovitsii</i> Regel	2008	Сыктывкар		Кавказ	н/и
<i>A. stellerianum</i> Willd.	2007	Иркутск			н/и
<i>A. senescens</i> L.	2006	Алтай		Зап. и Вост. Сиб., Алт., Дальн. Вост., Ср.Азия	да
<i>A. strictum</i> Schrad.	2005 2006	РБ, Алтай		Зап. и Вост. Сиб., Дальн.Вост.,Ср.Азия Ср.Евр., Монгол.	среднеустойчив
<i>A. stipitatum</i> Regel	1995	Йошкар-Ола	Ср.Азия, эндем	Ср.Азия: Пам.-Ал., Тянь-Шань	да
<i>A. sphaerocephalon</i> L.	2000	Краснодар	редкий вид	Ср. и южн. р-ны Еврп. ч. СССР, Кавказ	да
<i>A. schoenoprasum</i> L.	1987	ЦСБС, Новосибирск		Умеренный пояс Север. полушария	да
<i>A. schoenoprasum</i> `Prazcka Krajova`	2003	Сыктывкар		-	да
<i>A. schoenoprasum</i> var. <i>major</i>	2008	Сыктывкар		-	н/и
<i>A. tulipifolium</i> Ledeb.	2007	РБ		Вост.Евр., Зап.Сиб., Ср.Азия	н/и
<i>A. triquetrum</i> L.	2005	Чехия		Средиземн., Евр., Передн. Азия и Сев.Африка	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
<i>A. victorialis</i> L.	2006 2008	Екатеринбург Сыктывкар		Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Кавказ	н/и
<i>A. vineale</i> L.	1989	Бельгия		Кавказ, Ср. Европа	да
<i>A. viride</i> Grossh.	1993	Москва, ГБС		Кавказ	да
<i>A. zebdanense</i> Boiss. ex Noe	2006	Финляндия		Малая Азия	да

чвенный покров представлен серыми лесными почвами. Среднегодовая температура воздуха в г. Уфе +2,6 °С, количество осадков – 459 мм, в летний период – 50-70 мм. Безморозный период продолжается 144 дня. Растения высажены на делянках 1,5 м<sup>2</sup>, квадратно-гнездовым способом через 15-35 см, в количестве 10-30 растений каждого вида.

В коллекции представлен 21 редкий вид, в их числе 1 редкий вид Красной книги РФ

(*Allium altaicum*), 10 эндемичных видов. Изучение их биологических особенностей в культуре способствует пониманию причин их редкости и может считаться одним из методов сохранения биоразнообразия. Большинство интродуцированных луков устойчивы в культуре, обладают ценными пищевыми и декоративными качествами, что позволяет широко использовать их как в качестве огородной культуры, так и в фитодизайне.

**Список использованной литературы:**

1. Тухватуллина Л.А. Интродукция, биология и размножение представителей рода *Allium* L. в лесостепной зоне Башкирского Предуралья. Автореф. дис... канд. биол. наук. Уфа, 2004. 22 с.
2. Красная книга Республики Башкортостан. Т.1. Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений. Уфа: Китап, 2001. 280 с.