

УДК 581.526.324: 727.64 (571:575:470.344)

РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА, СИБИРИ И СРЕДНЕЙ АЗИИ В БИОКОЛЛЕКЦИЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ВИЛАР

Кытина М.А., Минязева Ю.М., Шретер И.А.

Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений,
e-mail: bot.gard.vilar@yandex.ru

Сохранение генофонда растений является одной из актуальных задач современности. В Ботаническом саду ВИЛАР в течение ряда лет проводятся интродукционные исследования редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Цель работы – оценка интродукционной устойчивости редких и исчезающих видов растений флоры Дальнего Востока, Сибири и Средней Азии, имеющих в биоколлекциях на соответствующих флористических участках и занесенных в Красную книгу Российской Федерации, с выявлением многолетней динамики их развития и размножения в условиях Ботанического сада. Преобладают растения, исходный посадочный материал которых был получен из природных естественных местообитаний видов – 59 % от общего числа, преимущественно из Приморского края Дальневосточного региона. Из представленных в биоколлекциях видов растений флоры Дальнего Востока, Сибири и Средней Азии 22 имеют указания в «Красной книге Российской Федерации» (2008), доля редких и исчезающих видов, имеющих категорию редкости 3 составляет 50%, категорию редкости 2 – 27% и категорию редкости 1 – 23% от общего числа.

Итогом работ по исследованию растений в условиях *ex situ* явилась оценка интродукционной устойчивости видов. Выявлено соотношение исследованных растений по группам интродукционной устойчивости. В группу устойчивых растений вошли виды с неполным циклом развития побегов, у которых в условиях культуры за период исследования не было отмечено плодоношения, но хорошо размножающиеся естественным (*Allium paradoxum* (Bieb.) G. Don fil., *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino., *Epimedium koreanum* Nakai, *E. macrosepalum* Stearn) или искусственным (*Aristolochia manshuriensis* Kom.) вегетативным путём. К этой группе можно отнести виды, которые в условиях культуры проходят полный цикл развития побегов, но не склонны к естественному самовозобновлению, хорошо размножаются искусственно семенами или вегетативно (*Aralia continentalis* Kitag., *A. cordata* Thunb., *Belamcanda chinensis* (L.) DC., *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver., *Iris ensata* Thunb., *Paeonia lactiflora* Pall., *P. obovata* Maxim., *Rhodiola rosea* L., *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) M. Dittrich.). Все эти виды отнесены к группе устойчивых, так как в условиях культуры, проявляют способность к размножению, характеризуются достаточно высоким жизненным состоянием и долголетием популяций. К группе высокоустойчивых растений отнесены виды, которые в условиях культуры ежегодно проходят все фазы фенологического развития, образуют нормально развитые семена, проявляют способность к естественному самовозобновлению, интенсивно размножаясь вегетативно или образуя самосев (*Cotoneaster lucidus* Schlecht., *Dioscorea nipponica* Makino, *Erythronium sibiricum* (Fisch. et C.A. Mey.) Kryl., *Fritillaria*

ussuriensis Maxim., *Lilium lancifolium* Thunb., *Oplopanax elatus* (Nakai) Nakai., *Rheum compactum* L., *Sanguisorba magnifica* I. Schischk. et Kom.).

Таким образом, в условиях Ботанического сада ВИЛАР 77% изученных редких видов флоры Дальнего Востока, Сибири и Средней Азии ежегодно проходят все фенологического фазы развития, образуют нормально развитые семена.