

<https://doi.org/10.3176/biol.1964.4.08>

ВИДЫ КAVKAZСКИХ ЛИЛИЙ В ЭСТОНСКОЙ ССР

В. ЕСИНОВСКАЯ,

кандидат сельскохозяйственных наук

Среди лилий, имеющих в коллекции Таллинского ботанического сада Академии наук Эстонской ССР, особое место занимают кавказские лилии: *Lilium kesselringianum* Misch., *L. monadelphum* Mart., *L. szovitsianum* Fisch. et Avé Lallem.

В преобладающем большинстве случаев они встречаются на своей родине — на Кавказе [1] — среди высокотравья и кустарников в поясе верхнего предела леса. Интересно отметить, что на Черноморском побережье Кавказа они не встречаются. Кавказские лилии обычно в условиях Эстонской ССР (Таллин) зацветают в первой половине июня или конце мая.

Раннее цветение (преобладающее большинство других лилий цветет в июле-августе), морозостойкость и нетребовательность к культуре являются ценными качествами кавказских лилий.

Луковицы кавказских лилий были получены в основном из различных ботанических садов и других организаций, а также от ряда опытников-любителей. Ниже приводится описание этих лилий.

Lilium kesselringianum Misch.

Цветки воронковидные пониклые кремовые со светло-желтым оттенком и нежным ароматом, до трех штук на растении. Доли околоцветника ланцетные до 11,5 см длины. Зев у основания листочков околоцветника с внутренней стороны желтоватого оттенка. Снаружи в центральной части листочков околоцветника имеются продольные светло-желтые бороздки. Основание коричневое. По краям листочков околоцветника чуть заметные коричневые крапинки. Вершина листочков околоцветника заостренная и незначительно отогнута назад. Наружные листочки незначительно уже внутренних. Тычиночные нити желтовато-зеленоватые. Пыльники красновато-коричневые. Пестик светло-желтый, рыльце светло-коричневое. При цветении лилия хорошо сохраняет форму цветка. Соцветие рыхлое пирамидальное. Высота растений в условиях Эстонской ССР до 92 см. Стебель густо-облиственный, листья ланцетные. Луковица очень крупная широко-овальная желтая с прилегающими чешуйками. В большом количестве встречаются в Западном Закавказье на Красной Поляне, на Бзыбском хребте в Абхазии, на хребте Ачишко, в районе Цебельды, в горах Сванетии и других местах Кавказа. Луковицы на

Кавказе бывают весом до 2 кг [2]. Дает хорошо вызревшие семена. Размножается семенами и чешуйками. Предпочитает суглинистый грунт, удобренный листовым перегноем. Летом требует очень незначительного укрытия, а на зиму незначительного укрытия.

Lilium monadelphum Mars.

Цветки среднего размера, узкоколокольчатые, до 16 штук на растении. Листочки околоцветника (длина — до 9,3 см) обратноланцетные пониклые ярко-желтые с коричневато-лиловыми крапинками в зеве у основания. На внутренних листочках околоцветника с наружной стороны рельефно выделяются продольные бороздки. Снаружи основание листочков околоцветника коричневатого оттенка, а с внутренней стороны зеленое. На вершине листочков околоцветника наблюдается коричневое пятнышко. Вершина листочков незначительно отогнута назад.

Тычинки светло-зеленые, короче пестика и спаянные ниже середины в трубку. Рыльце выпуклое коричневатое. При цветении лилия хорошо сохраняет форму цветка. Аромат сильный, чувствуется на расстоянии. Соцветие пирамидальное. Стебель густо облиствен. Листья прямые широколанцетные. Высота растений до 110 см. Луковица крупная овальная желтая с рыхлоприлегающими черепитчатыми чешуйками. Размножается делением луковиц, чешуйками и семенами. В открытом грунте в условиях Эстонской ССР дает хорошо вызревшие семена. Существуют две формы: альпийская и лесная.

Альпийская форма отличается низким ростом (60—70 см) и незначительно более ранним цветением в условиях Эстонской ССР. Лесная форма значительно выше (90—110 см), отличается цветками более крупных размеров и незначительно более поздним цветением. Лилия требует суглинистого грунта, удобренного листовым перегноем. В течение пяти лет зацветала одной из первых лилий в Эстонской ССР (с 30 мая). На Кавказе встречается на лесных полянах и опушках Субальпийской зоны Кавказа, Предкавказья, Дагестана, Западного Закавказья и в других местах. На зиму требует незначительного укрытия.

Луковицы лилий получены с Кавказа с горы Эльбрус.

Lilium szovitsianum Fisch. et Avé Lallem.

Цветки среднего размера (длина — до 9,8 см), колокольчатые пониклые интенсивного желто-канареечного цвета. Листочки околоцветника продолговато-ланцетные. По краям листочков околоцветника наблюдаются мелкие коричневато-красные крапинки. На внутренних листочках околоцветника рельефно выделяются продольные бороздки. Снаружи у основания листочков и на вершине наблюдаются незначительные коричневые штрихи. Вершины листочков значительно отогнуты назад, основание листочков сужено. Тычиночные нити свободные. Пестик и нити тычинок светло-зеленого цвета. Пыльники красноватые. Рыльце пестика коричневато-пурпурного оттенка.

L. szovitsianum Fisch. et Avé Lallem. очень похожа на *L. monadelphum* Mars. Одним из отличительных признаков является окраска пыльников. У *L. monadelphum* пыльца желтая, а у *L. szovitsianum* красноватая, и цветки немного крупнее, чем у *L. monadelphum*. Количество цветков в условиях Эстонской ССР до 3 штук на растении. Длина листочков околоцветника до 9,8 см, а ширина до 2,5 см. Цветки собраны в кисти.

Данные, характерные для кавказских лилий в условиях Эстонской ССР
(данные с 1955 по 1963 гг.)

Виды	Начало цветения	Длительность цветения в открытом грунте, дни	Высота растений, см	Количество цветков, шт	Длина и ширина листочков околоцветника, см	
					наружных	внутренних
<i>Lilium kesselringianum</i> Misch.	30. V—23. VI	15—17	75—92	1—3	11,5×2,3	11,5×2,5
<i>Lilium monadelphum</i> Mars.	30. V—23. VI	15—16	78—110	5—16	9,3×2,7	9,2×2,9
<i>Lilium szovitsianum</i> Fisch. et Avé Lallem	1.—18. VI	14—22	69—85	1—3	9,8×2,5	9,8×2,8

Высота растений до 85 см. Форма листьев ланцетная с сильно заостренной вершиной, опущение незначительное. Луковица крупная желтоватая плоско-коническая с рыхлоприлегающими чешуйками. Размножается так же, как и *L. monadelphum*. Дает в условиях Эстонской ССР хорошо вызревшие семена. Зацвела через четыре года после посева. На зиму требует незначительного укрытия листьями. Предпочитает глинистые щебенистые почвы. Зацветает в первой половине июня на 1—2 дня позднее *L. monadelphum* (1—18 VI). Распространена на Кавказе на лесных полянах и опушках, по склонам гор лесной и Субальпийской зоны Западного и Южного Кавказа, реже в Восточном Закавказье.

Сейчас известно, что имеется возможность выращивать кавказские лилии не только в условиях Эстонской ССР и Ленинграда, а и в более суровых условиях — в Мурманской области [3] (Полярно-альпийский ботанический сад Кольской базы им. С. М. Кирова Академии наук СССР (Кировск)).

Для наглядности приводится таблица, составленная на основании наблюдений над кавказскими лилиями (в условиях Эстонской ССР). Агротехника выращивания приведенных лилий аналогична агротехнике выращивания прочих лилий. Семена кавказских лилий сначала образуют маленькие луковички, и только на следующий год появляются всходы. Иногда весной всходы кавказских лилий выглядели хлорозными, в таких случаях под них добавочно вносилось незначительное количество железного купороса. Прочих заболеваний у лилий не наблюдалось.

Семена и луковички кавказских лилий неоднократно передавались различным организациям и опытникам-любителям, высылались в северные точки Советского Союза (Салехард, Игарка, Березово, Норильск, Дудинка, Магаданская область, Якутск, Иркутск, Камчатка и др.), а также за пределы Советского Союза.

За оказанную помощь при проведении работ приношу благодарность садоводу Л. Тейнберг.

ЛИТЕРАТУРА

1. Флора СССР, т. IV. М., 1935.
2. Радионенко Г. И. Некоторые результаты работ экспедиции ботанического сада Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР в районе Красной Поляны. Интродукция растений и зеленое строительство АН СССР, серия VI. вып. 2. М., 1951.
3. Авторин Н. М. Многолетники для озеленения Крайнего Севера. Декоративные растения для Крайнего Севера СССР. Кольский филиал им. С. М. Кирова АН СССР. Л., 1956.

Таллинский ботанический сад
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
27. III 1964

KAUKAASIA PÄRITOLUGA LIILIAE LIIGID EESTI NSV-s

V. Jessinovskaja,
põllumajandusteaduste kandidaat

Resümee

Eesti NSV Teaduste Akadeemia Tallinna Botaanikaia liiliakollektsioonis leidub ka kolm Kaukaasia päritoluga liiki, nimelt *Lilium kesselringianum* Misch., *Lilium monadelphum* Mars. ja *Lilium szovitsianum* Fisch. et Avé Lallem.

Nimetatud liike võib kergesti paljundada nii sibulatega kui ka seemnetega. Oitsemist alustavad nad Eestis varakult — juuni algul, vahel isegi mai lõpul.

Oma heade dekoratiivsete omaduste tõttu leiavad kõnealused liiliad kohti nii ehisaian-duses kui ka lõikeõitena kasutamiseks. Talveks nõuavad kaukaasia liiliad kerget katet, milleks võib kasutada lehti.

Kaukaasia liiliad kasvavad hästi Eesti NSV-s ja võivad kasvada veelgi karmimates looduslikes tingimustes, näit. polaarses Murmanski oblastis (NSV Liidu Teaduste Aka-deemia Koola Filiaali Botaanikaaias).

Eesti NSV Teaduste Akadeemia
Tallinna Botaanikaad

Saabus toimetusse
27. III 1964

SPECIES OF LILIES OF CAUCASIAN ORIGIN IN THE ESTONIAN S.S.R.

V. Yessinovskaya

Summary

The collection of lilies of the Botanical Garden of Tallinn contains three species of Caucasian origin, and namely *Lilium kesselringianum* Misch., *Lilium monadelphum* Mars. and *Lilium szovitsianum* Fisch. et Avé Lallem.

The above-mentioned species can be easily propagated by bulbs and seeds as well. In Estonia they begin blooming as early as in June, and sometimes even at the end of May.

Owing to their excellent decorative qualities, these lilies are suitable for growing in front gardens as well as for interior decoration, as vase flowers. In winter the Caucasian lilies demand a light cover, for which dried leaves are most suitable.

The Caucasian lilies grow very well in Estonia, and they support even harder wintering conditions, as e.g. in the Polar region at the Botanical Garden of Murmansk.

Academy of Sciences of the Estonian S.S.R.,
Botanical Garden of Tallinn

Received
March 27th, 1964