

- Трудова Р. Г., 1950. Возрастные изменения чувствительности проростков к лучам рентгена. Докл. АН СССР **71** (6) : 1139—1142.
- Шищенкова Л. К., 1966. О причинах изменения радиочувствительности семян на разных стадиях набухания и прорастания. В кн.: Защита и восстановление при лучевых повреждениях : 152—154. Изд. «Наука», М.
- Шнайдер Т. М., Эхвярт Х. А., 1968. Изменение радиочувствительности семян *Vicia faba* в зависимости от продолжительности их замачивания. Изв. АН ЭССР, Биология **17** (2) : 143—146.
- Энгель О. С., 1952. Изменение чувствительности семян пшеницы к облучению в зависимости от продолжительности набухания. Докл. АН СССР **85** (1) : 229—231.

Институт экспериментальной биологии
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
13/1 1969

EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA TOIMETISED, XVIII KÕIDE
BIOLOOGIA, 1969, nr. 3

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР. ТОМ XVIII
БИОЛОГИЯ, 1969, № 3

<https://doi.org/10.3176/biol.1969.3.13>

В. ЕСИНОВСКАЯ

ОПИСАНИЕ НОВЫХ СОРТОВ ЛИЛИЙ

V. JESSINOVSKAJA. LILIA UUTE LIIKIDE KIRJELDUS
V. YESSINOVSKAYA. A DESCRIPTION OF NEW SORTS OF LILIES

В данном сообщении приводятся описания новых сортов лилий в дополнение к опубликованным ранее*.

'Moskva' ('Москва')

Получена от опыления в 1963 г. семян лилии центифолиум смесью пыльцы 'Эстония' и генри (*L. centifolium* Stapt × 'Estoniae', *L. henryi* Bak.). Первое цветение в 1965 г. Цветки крупные трубчатые, розовые, основание антоцианового оттенка, расширенное снаружи, верхушки наружных лепестков острые, внутренних — тупые. Края очень ровные, гладкие. Аромат незначительный. Лепестки до 17 см длины; ширина наружных — до 3,5, а внутренних — до 6 см. Растение высокое, стройное, до 140 см. Имеет до трех цветоносов. Начало цветения — 20—23 июля, продолжительность — до 18—20 дней, при срезке стоит в воде 10—12 дней. Лилия размножается бульбами и дает семена. При посеве семенами в F₂ наблюдается расщепление. Одна из красивейших розовых бульбоносных лилий.

* В. Есиновская, Предварительные данные по гибридизации лилий. Изв. АН ЭССР, Биология, 1969, **18** (2) : 202—212.



'Суурупи'.

'Suurupi' ('Суурупи')

Получена от скрещивания в 1961 г. лилии 'Эстония' с 'Пярну' ('*Estoniae*' × (*L. regale* Wils. × (*L. regale* × *L. philippinense* Bak.)). Первое цветение в 1965 г. Цветки крупные, воронковидные, кремовые. Незначительно расширенное основание снаружи имеет антоциановый оттенок. Верхушки наружных лепестков острые, а внутренних — тупые. Края слабо гофрированы. Аромат нежный. Лепестки до 16 см длины; ширина наружных — до 4 см, внутренних — до 6 см. Растение высокое, мощное, красивое, до 130 см высоты. Начало цветения 18—20 июля, продолжительность — 20—23 дня, при срезке стоит в воде 10—11 дней. Размножается бульбами. Лилия имеет бульбы и хорошо созревшие семена. При посеве в F₂ дает расщепление.

'Saaremaa' ('Сааремаа')

Получена от скрещивания в 1956 г. лилии регале разновидности петеронис с длинноцветной лилией (*L. regale* Wils. var. *peteronis* Ogech. × *L. longiflorum* Thnb.). Среди гибридов F₁ был отобран сеянец трубчатой формы с белоснежной окраской и проведено его самоопыление. Здесь приведено описание выделенного сеянца F₂.

Цветки крупные, белоснежные, удлинено трубчатой формы, снаружи зеленоватого оттенка. Аромат слабый. Лепестки до 16 см длины, ширина наружных — до 3,2 см, внутренних — до 5,7 см. Высота растений до 120 см. Начало цветения — 15—18 июля, продолжительность — 18—20 дней. Размножается семенами, детками и луковицами. По морозоустойчивости аналогична регале.

Для получения большего количества и более крупных семян желательно в период массового цветения примерно на 3—4-й день провести опрыскивание цветков раствором бора из расчета до 20 г борной кислоты на 1 л воды (борную кислоту растворяют в незначительном количестве полугорячей воды и добавляют холодную). Агротехника аналогична применяемой при культуре лилии регале.

Лучшие гибриды лилий и в первую очередь вегетативно размноженные бульбоносные были переданы производству (совхозу «Пирита», Госсортосети СССР, а также различным организациям и любителям-опытникам).

В отдельных случаях гибриды лилий, выведенные в Эстонии, в других районах Советского Союза более декоративны, имеют большие размеры и более морозоустойчивы. В Сибири (верховье р. Енисей, г. Абакан) некоторые зимуют под снегом при хорошем укрытии.

Полученные гибриды лилий в преобладающем большинстве, особенно в F₁, значительно декоративнее исходных родительских форм. При выведении их необходимо стремиться к получению одновременно и бульбоносных лилий. При наличии бульбоносных лилий, размножаемых в F₁, выведение новых сортов сокращается на 10—11 лет, сокращаются также расходы, связанные с выведением лилий семенным путем, выращиванием их в F₄ и F₅, отбором и выбраковкой сеянцев в течение этих лет.

Получение бульбоносных лилий разных окрасок и форм — наиболее быстрый и экономически выгодный путь выведения новых сортов лилий в Советском Союзе.

Автор благодарит старшего садовода Э. Айсвет за участие в работе.