

## Статистический анализ зарубежного спроса растений по делектусу Куйбышевского ботанического сада

Необходимым условием для проведения работ по интродукции растений является получение семян из других стран, из мест их естественного произрастания. Куйбышевский сад обменивается семенами со 120 ботаническими садами зарубежных стран и со 110 садами и научными учреждениями СССР. Прочные научные связи установлены с ботаническими садами шести социалистических стран (Чехословакия, ГДР, Польша, Румыния, Венгрия, Болгария), двадцати стран Европы, Америки, Африки и Азии; во Франции — с ботаническими садами городов Канн, Парижа, Страсбурга, Бордо, Дижона, Нанси. Эти связи поддерживаются с помощью делектуса — списка семян, выпускаемого один раз в два года. Спрос на семена, особенно собранные в окрестностях г. Куйбышева, не прекращается. График обмена ими между КБС и ботаническими садами зарубежных стран за 16 лет (1961—1975 гг.) показывает, что количество образцов семян, высылаемых нами по годам, различно (см. рис.). Это зависит прежде всего от климатических условий года, то есть от семенной продуктивности растений, от спроса в разные годы (увеличивается при закладке новых ботанических садов и участков в них). Например, в 1972 году выслано 1328, в 1975 — 818, в 1976 — 736 образцов семян.

Весь высылаемый нами семенной материал можно подразделить на две категории:

1. Семена растений дикой флоры, включающие в себя растения местной флоры и растения — экзоты.

2. Семена растений культурной флоры, включающие в себя древесно-кустарниковые породы, цветочно-декоративные растения, сортовые плодово-ягодные культуры.

В Венгрии большой интерес проявляют к растениям дикой флоры Куйбышевской области, относящимся к семействам:

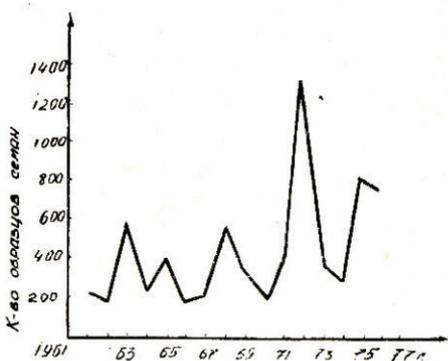


График обмена семенами между Куйбышевским ботаническим садом и садами других стран

Роасеае — злаковые: *Zerna inermis* Lindm. — костер безостый, *Festuca ovina* L. — овсяница овечья, *Festuca rubra* L. — овсяница красная, *Festuca pratensis* Huds — овсяница луговая;

Liliaceae — лилейные: *Fritillaria ruthenica* Wiskstr — рябчик русский;

Fumariaceae — дьянковые: *Corydalis solida* (L.) Claiw — хохлатка галлера;

Asteraceae — сложноцветные: *Centaurea scabiosa* L. — василек скабиозовидный;

Ranunculaceae — лютиковые: *Adonis vernalis* L. — горичвет весенний.

Из растений культурной флоры популярен *Amygdalus nana* Amygdalus persica L. — персико-бобовник.

Не меньшим спросом пользуются семена растений других зон страны из семейств:

Ranunculaceae — лютиковые: *Clematis orientalis* L. — клематис восточный, *Clematis manschurica* Rupr. — клематис манчжурский, *Clematis tancutica* (Maxim.) Korsh — клематис тангутский, *Clematis botryoides* Will — клематис гроздевидный;

Liliaceae — лилейные: *Allium narcissifolium* Willd — лук нарциссолистный;

Gentianaceae — горечавковые: *Gentiana burseri* Lapeyr — горечавка бузери, *Gentiana rupeaica* L — горечавка пиренайка;

Rosaceae — розоцветные: *Sanguisorba alpina* Bge. — кровохлебка альпийская;

Aceraceae — сложноцветные: *Acer semenovii* Rgl. et Herd — клен Семенова;

Fabaceae — бобовые: *Robinia pseudoacacia* L. — акация белая;

Celastraceae — бересклетовые: *Euonymus maackii* Rupr. — бересклет мака;

Роасеае — злаковые: *Zerna japonicus* Thunb. — костер японский.

Чехословацких садоводов интересуют семена цветочно-декоративных растений и сортовых плодово-ягодных культур; как например: Saxifragaceae — камнеломковые: *Ribes nigrum* L. — черная смородина сортов: «Jubileinaja» «Юбилейная», «Junnat» — «Юннат», «Obilnaja» — «Обильная», «Tambovtschanka» — «Тамбовчанка».

Много заказов и на семена интродуцированных растений, например: *Digitalis mertonensis* Burton\*Darlington — наперстянка мертоненская из семейства Scrophulariaceae; Lamiaceae; *Hyssopus officinalis* L. — иссоп лекарственный, цветы белые; Hypericaceae: *Hypericum perforatum* L. — зверобой пронзеннолистный.

Из диких растений флоры Среднего Поволжья высылаем:

Liliaceae — лилейные: *Fritillaria Ruthenica* Wiskstr. — рябчик русский;

Lamiaceae — губоцветные: *Phlomis tuberosa* L. — зопник клубненосный;

Ranunculaceae — лютиковые: *Anemone silvestris* L. — ветреница лесная;

Во Францию Asteraceae — сложноцветные: *Artemisia absinthium* L. — полынь горькая; Rubiaceae — мареновые: *Galium physocarpum* Ledeb. — подмаренник волжский.

Более тысячи образцов семян самых разнообразных деревьев, кустарников и трав высылаем ежегодно в Австрию, Новую Зеландию, Тунис, Канаду, США, Аргентину, Великобританию, Японию и многие западно-европейские государства.

В Нигерию (Африка) ботанический сад отправляет вечнозеленые растения (родина которых — Северная Америка), обладающие хорошей продуктивностью в зоне Среднего Поволжья, например: Cupressaceae кипарисовые: *Thuja occidentalis* L. — туя западная, *Juniperus virginiana* L. — можжевельник Виргинский.

Ботаники Анголы проявляют интерес к растениям, которые культивируются в оранжерее Куйбышевского ботанического сада: *Streptocarpus hybridum* Hot — стрептокарпус гибридный, *Kalanchoe blossfeldiana* каланхое блоссфельдиана.

Весной 1976 в Институт ботаники города Киото (Япония) были высланы семена диких растений местной флоры из семейства Campanulaceae — колокольчиковые: *Campanula trachelium* L. — колокольчик крапиволистный, *Campanula glomerata* L. — колокольчик сборный и других мест обитания Asteraceae — сложноцветные *Corsopsis tinctoria* Nytt — корсопис красочный.

Работы по расширению обмена продолжаются. Многие ботаники зарубежных стран ведут научную работу с растениями Среднего Поволжья и других климатических зон, растения которых приспособились к условиям Куйбышевской области и представляют собой интересный материал для интродукции.

В свою очередь Куйбышевский ботанический сад получает из зарубежных стран около трех тысяч образцов семян, используемых в работах по интродукции растений для создания коллекционного фонда.