

А. НЕДОЛУЖКО, к. с.-х. н., М. СМЕРНОВА, Ботанический сад-институт ДВО РАН.  
E-mail: a.i.nedoluzhko@gmail.com  
Фото авторов.

"Россиянка"

## Корейские хризантемы с Дальнего Востока

Предназначенная для использования в открытом грунте садовая группа хризантем Корейские Гибриды (*winter hardy, hardy-chrysanthemums*), занимающая промежуточное положение между оранжерейной формой и диким видом (таксономически он до сих пор точно не установлен) из Кореи, впервые была получена в 30-х годах прошлого столетия известным американским селекционером А. Каммингом (A. Camming). С началом его работ Америка становится основным центром по созданию устойчивых форм хризантем: здесь разрабатываются научно обоснованные программы выведения сортов для озеленения и любительского цвето-

водства. Стимулом для интенсификации селекционных исследований послужило развитие городского озеленения, особенно в индустриальных районах, и повышенный интерес к растениям открытого грунта в фермерских хозяйствах. Американские культивары, созданные на основе Корейских Гибридов, разошлись по всему миру и стали источником новых коммерческих сортов для открытого грунта, а термин «корейские» в просторечии стал обобщающим названием для всех устойчивых к пониженным температурам хризантем.

Широкие работы по интродукции и селекции Корейских Гибридов в нашей

стране начались в послевоенный период, когда в Главный ботанический сад АН СССР (ГБС) из Китая, Кореи, Франции, Англии и Голландии были завезены сорта, ставшие исходным материалом для большинства ботанических садов и научно-исследовательских институтов Советского Союза, цветоводческих хозяйств отдельных регионов страны. В течение многих лет и до настоящего времени изучением хризантемы садовой в конкретных климатических зонах занимаются в ботанических садах Украины, Белоруссии, Молдовы, стран Балтии, государств Средней Азии, где собраны значительные коллекции.



"Звездная Ночь"



"Ярославна"



Таблица. Характеристика сортов хризантемы садовой селекции Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН (г. Владивосток).

Сорт	Год выдачи авт. св-ва	Срок цветения	Окраска соцветий	Высота растений, см
'Незнакомка'	1999	ранний	бело-кремовая	40
'Мазурка'	1995	среднеранний	красная	60
'Полет Шмеля'	2001	среднеранний	желто-оранжевая	70
'Розовый Фламинго'	1999	среднеранний	розовая	50
'Утро России'	1999	среднеранний	розовая	70
'Вдохновение'	1999	средний	светло-сиреневая	70
'Дальневосточница'	1999	средний	сиреневая	50
'Золотой Рой'	1994	средний	желтая	70
'Сударушка'	1999	средний	кирпичная	50
'Тайфун'	1999	средний	сиреневая	80
'Царица Тамара'	1999	средний	сиреневая	70
'Волшебница'	1999	среднепоздний	зеленовато-кремовая	70
'Звездная Ночь'	1999	среднепоздний	сиреневая	80
'Костер Дерсу'	1995	среднепоздний	оранжевая	65
'Россиянка'	1999	среднепоздний	розовая	80
'Ярославна'	1995	среднепоздний	желтая	60
'Хамелеон'	2005	среднепоздний	кирпичная	65
'Академик Жириунский'	2002	поздний	кремовая	80
'Бабые Лето'	2000	поздний	оранжевая	60
'Татьянин День'	1999	поздний	холодно-сиреневая	80

Колоссальную работу по изучению, классификации, селекции хризантемы садовой, внедрению ее в озеленение городов Черноморского побережья Грузии и всего Советского Союза провела замечательный отечественный ботаник и селекционер В. С. Яброва-Колаковская.

В настоящее время селекцией этой культуры занимаются во Всероссийском научно-исследовательском институте цветоводства и субтропических культур (Сочи), Главном ботаническом саду РАН, Центральном сибирском ботаническом саду Сибирского отделения РАН, Ботаническом саду-институте Дальневосточного отделения РАН, ботанических садах РГАУ-МСХА, Ростовского госуниверситета.

Всестороннее изучение хризантемы садовой в различных экологических условиях показало, что при тщательном подборе сортимента и соблюдении агротехники растения можно использовать для создания эффектных цветников, горшечной культуры и срезки.

О популярности этих хризантем в России свидетельствует постоянный устойчивый спрос на сорта местной селекции, привлекаемые в различные ландшафтные и дизайнские проекты. Этому способствует обильное длительное цветение растений поздней осенью, высокая декоративность, экологическая пластичность, хорошее вегетативное размножение, сравнительная легкость выращивания.

Первые экземпляры хризантемы садовой, завезенные в 1986 г. на юг российского Дальнего Востока, не успевали зацвести в открытом грунте, кроме того, они были высокорослыми и неустойчивыми к полеганию, поражались грибными болезнями.

Неблагоприятными факторами для новой культуры оказались высокая влажность летом, что способствовало развитию патогенов, слишком короткий для нормального развития растений вегетационный период и довольно суровая бесснежная зима с интенсивной солнечной радиацией и сильными ветрами. Кроме того, муссонная циркуляция на юге региона обуславливает более низкие температуры, чем на тех же широтах в центральных и западных регионах России и бывших союзных республиках.

Многолетний опыт по интродукции «корейских гибридов» в муссонном климате Дальнего Востока, для которого характерна теплая продолжительная осень, такая же, как на исторической родине хризантем, длина светового дня, позволил выявить особенности культуры и стимулировал развитие селекционно-генетических работ по выведению региональных сортов.

Эти исследования были начаты в Ботаническом саду-институте (БСИ) Дальневосточного отделения РАН с опытов по свободному переопылению сортовых форм и направленной межсортовой гибридизации. Позже основное внимание стали уделять выведению культиваров, устойчивых к неблагоприятным факторам окружающей среды.

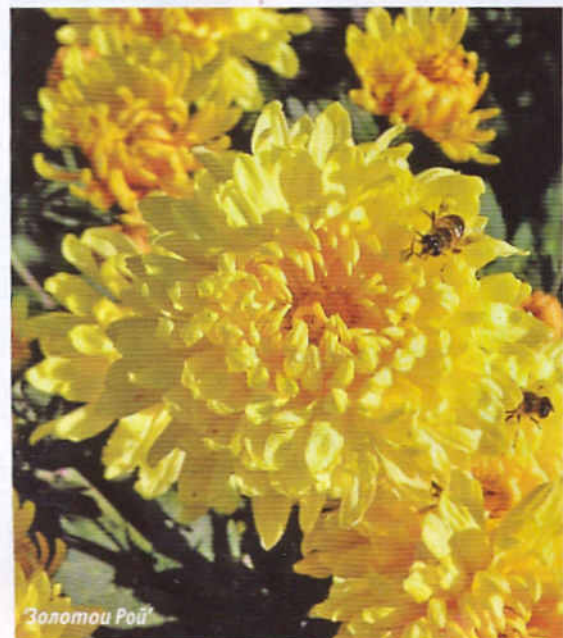
Родительские пары для скрещиваний



'Полет Шмеля'



'Дальневосточница'



'Золотой Рой'



'Розовый Фламинго'



'Тайфун'

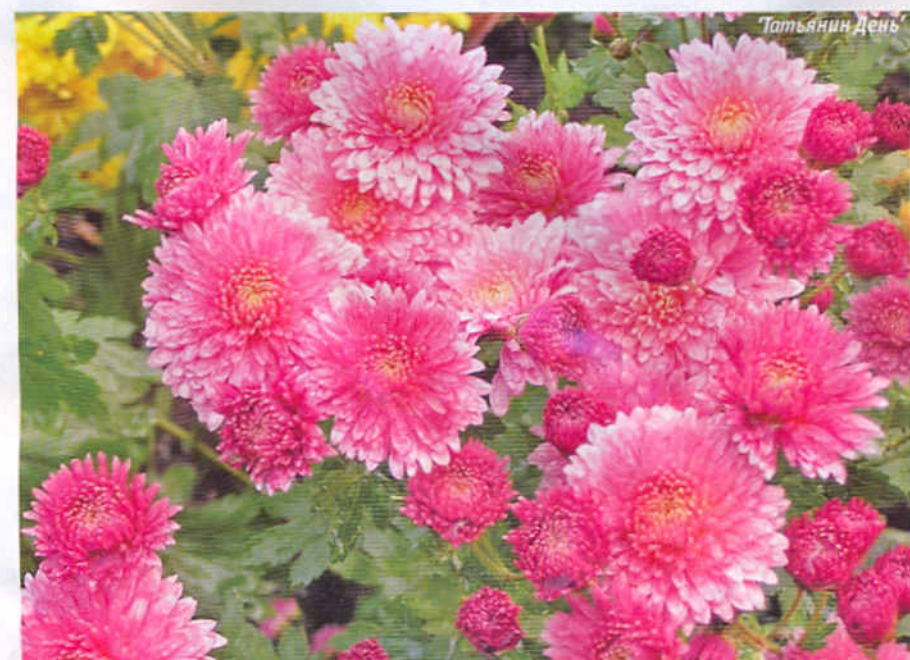


'Хамелеон'



подбирали по фенотипу (внешним признакам). Среди них были лучшие интродуцированные сорта ('Линда', 'Плывущие Облака', 'Стелуца') с высокими декоративными и хозяйственно-биологическими признаками.

В результате направленных межсортных скрещиваний были отобраны перспективные гибридные формы, которые дали начало новым дальневосточным сортам (таблица). Культивары, полученные в БСИ, устойчивы к переувлажнению в вегетационный период, не повреждаются грибными патогенами (*Alternaria*, *Septoria*, *Botrytis*, *Erysiphe*, *Puccinia tanacetii*), обильно и продолжительно цветут, не требуют подвязки, хорошо размножаются вегетативным способом. Они различаются по срокам цветения: от ранних ('Незнакомка'), среднеранних ('Мазурка', 'Полет Шмеля', 'Розовый Фламинго', 'Утро России'), средних ('Вдохновение', 'Дальневосточница', 'Золотой Рой', 'Сударушка', 'Тайфун', 'Царица Тамара'), среднепоздних ('Волшебница', 'Звездная



Ночь', 'Костер Дерсу', 'Россиянка', 'Хамелеон', 'Ярославна') до поздних ('Академик Жирмунский', 'Бабье Лето', 'Татьянин День'). Кроме того, дальневосточные сорта универсальны в использовании и постепенно вытесняют завозные культивары.

Однако обладая замечательными декоративными и многими полезными хозяйственно-биологическими показателями, новые сорта недостаточно устойчивы в экстремальных условиях дальневосточных зим и требуют укрытия. Это объясняется субтропическим происхождением родительских форм и последующей длительной историей селекции растений в благоприятных по климатическим условиям регионах Земного шара.

В настоящее время в БСИ развернута селекционная работа с привлечением видов хризантем маньчжурской флоры, произрастающих в экстремальных природных условиях и поэтому более устойчивых к различным неблагоприятным факторам окружающей среды. ●