



Новые сорта хризантемы корейской

Людмила МИРОНОВА, канд. с.-х. наук, Ленвера ТУХВАТУЛЛИНА канд. биол. наук, Галина ШИПАЕВА.
ФГБУН Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН. E-mail: ufabotsad@yandex.ru. Фото авторов.

Приведены краткие итоги 8-летней селекционной работы с хризантемой корейской в ботаническом саду г. Уфы; описаны основные этапы деятельности, дана характеристика новых сортов.

Ключевые слова: хризантема корейская, межсортовая гибридизация, селекция, новые сорта, озеленение.

Культура хризантем — одна из древнейших в человеческой цивилизации. Во Вьетнаме хризантема олицетворяет душевную чистоту и разумность, в Китае — мудрость и долголетие, в Японии — счастье, успех, удачу. Эта прекрасная королева осени, воспетая в мировой поэзии, до сих пор чарует людей разнообразием и богатством расцветок [1, 2].

Что касается широко известной садовой группы «корейские гибриды», к которой принадлежат описываемые в настоящей статье сорта, то она относительно молода. Появление этих культиваров датируется 1928 г., когда аме-

риканский селекционер А. Каминг впервые получил гибрид от скрещивания хризантемы сибирской, привезенной им из Кореи, с мелкоцветковым сортом 'Ruth Hatton'. Их ценят за продолжительное цветение: с середины июля до конца сентября — у ранних сортов, с августа — сентября до сильных заморозков (минус 5°C) — у средних и поздних. Благодаря высокой декоративности соцветий и необыкновенной устойчивости к пониженным температурам эти хризантемы очень популярны на приусадебных и дачных участках. Они пригодны для оформления осенних ландшафтных композиций и получения прекрасной срезки, устойчивой при транспортировке [1, 3].

К сожалению, несмотря на существование отечественных сортов, промышленное цветоводство, а также научные учреждения Российской Федерации в основном работают с интродуцированными культиварами зарубеж-

ной селекции.

Для Республики Башкортостан мелкоцветковые хризантемы — относительно новая культура. Перед учеными-ботаниками и селекционерами Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН встала задача изучить интродуцированные отечественные и зарубежные сорта, отобрать лучшие из них для использования в озеленении и получения срезки, а также создать собственные культивары, устойчивые к местному климату.

Объекты и методы

Для этого в 2004–2006 гг. в результате свободного опыления среди лучших сортов хризантемы корейской ('Аметист', 'Кореяночка', 'Сяйво', 'Свемба Каре', 'Изабель', 'Первый Снег', 'Вечерние Огни') были получены гибридные семена. Оценка перспективных растений осуществлялась по методике госсортоиспытания [4] и пакету до-



'Рима Байбурина'



'Золотая Юрта'

кументов Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений.

Результаты и их обсуждение

В 2011–2012 гг. 42 перспективных семян успешно прошли государственное сортоиспытание и были включены в Госреестр растений, допущенных к использованию (авторы: Л.А. Тухватуллина, Л.Н. Миронова, В.Г. Шипаева). Ниже приведена характеристика новых сортов, устойчивых к неблагоприятным погодным условиям, болезням и вредителям. Они жаровыносливы, засухоустойчивы и зимостойкость — средние. Рекомендуются как садовые растения для средней полосы России [5, 6, 7].

'Алтын Ай' (авторское свидетельство № 51980). Куст высотой 57 см, диаметром 47 см, сомкнутый, облиственность сильная, разрастается средне. Листья темно-зеленые. Цветоносы очень прочные. Соцветия махровые, плотные, диаметром 8 см, желтые, окраска не выгорает, аромат сильный. Цветение обильное, начинается в середине августа, продолжается 66 дней.

'Альфира' (№ 58408). Куст высотой 60 см, диаметром 55 см, прямостоячий, облиственность сильная, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, плотные, диаметром 4,5 см, красные, слабо

выгорают, аромат средний. От начала вегетации до цветения — 107 дней. Цветение обильное, наступает 1 сентября (массовое — 25 сентября), продолжается 65 дней.

'Агыш' (№ 58419). Куст высотой 60 см, диаметром 55 см, полураскидистый, облиственность средняя, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы средней прочности. Соцветия полумахровые, плотные, диаметром 6 см, розовые, не выгорают, аромат несильный. От начала вегетации до цветения — 77 дней. Цветение обильное, наступает 22 июля (массовое — 17 сентября), продолжается 99 дней.

'Афарин' (№ 58418). Куст высотой 50 см, диаметром 35 см, прямостоячий, облиственность слабая, разрастается медленно. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия махровые, средней плотности, диаметром 7 см, окраска бронзовая, слабо выгорает, аромат легкий. От начала вегетации до цветения — 75 дней. Цветение наступает 20 июля (массовое — 15 августа), продолжается 101 день.

'Байрам' (№ 52155). Куст высотой 60 см, диаметром 45 см, полураскидистый, облиственность сильная, разрастается средне. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, диаметром 6 см, розовато-лиловые, не выгорают, аромат специфичный. Цветение обильное, наступает 25 июля, продолжа-

ется 78 дней.

'Белая Река' (№ 58427). Куст высотой 60 см, диаметром 50 см, полураскидистый, облиственность сильная, разрастается средне. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, плотные, диаметром 6,5 см, белые, аромат средний. От начала вегетации до цветения — 102 дня. Цветение обильное, наступает 20 августа (массовое — 25 сентября), продолжается 74 дня.

'Ваган' (№ 58426). Куст высотой 47 см, диаметром 45 см, облиственность и разрастание средние. Листья темно-зеленые, гладкие. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, средней плотности, диаметром 6,5 см, желтые с оранжево-красными полосами, не выгорают, аромат специфический. От начала вегетации до цветения — 83 дня. Цветение обильное, наступает 1 августа (массовое — 5 сентября), продолжается 75 дней.

'Виват Ботанику' (№ 52165). Куст высотой 53 см, диаметром 35 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 6,5 см, желтые, слабо выгорают, аромат специфичный. Цветение обильное, наступает в середине августа, продолжается 62 дня.

'Волы Агидели' (№ 52159). Куст высотой 40 см, диаметром 51 см, полураскидистый, облиственность сильная, разрастается средне. Листья темно-зеленые.



Афарин'

Цветоносы средней прочности. Соцветия полумахровые, диаметром 6,5 см, белые, аромат специфичный. Цветение наступает в начале августа, продолжается 82 дня.

'**Гульфия**' (№ 58425). Куст высотой 60 см, диаметром 50 см, прямостоячий, облиственность средняя, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, плотные, диаметром 8 см, красновато-оранжевые, слабо выгорают, аромат средний. От начала вегетации до цветения — 95 дней. Цветение наступает 10 августа (массовое — 1 сентября), продолжается 80 дней.

'**Позель**' (№ 58420). Куст высотой 42 см, диаметром 40 см, сомкнутый, об-

лиственность и разрастание средние. Листья темно-зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, плотные, диаметром 6,5 см, желтые, не выгорают, аромат слабый. От начала вегетации до цветения — 78 дней. Цветение обильное, наступает 23 июля (массовое — 25 августа), продолжается 98 дней.

'**Дина**' (№ 51978). Куст высотой 42 см, диаметром 40 см, прямостоячий, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 8 см, белые, аромат специфичный. Цветение начинается 10 августа, продолжается 67 дней.

'**Директор З.Х. Шигапов**' (№ 51974). Куст высотой 82 см, диаметром 65 см, об-

лиственность средняя, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия махровые, диаметром 7 см, пурпурные, слабо выгорают, аромат средний. Цветение обильное, начинается 25 августа, продолжается 62 дня.

'**Доктор В.П. Пугенихин**' (№ 51972). Куст высотой 47 см, диаметром 49 см, полураскидистый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 8 см, желтые, не выгорают, аромат средний. Цветение начинается 20 июля, продолжается 74 дня.

'**Дуслык 450**' (№ 52163). Куст высотой 62 см, диаметром 65 см, прямостоячий, облиственность сильная, разрастается быстро. Листья темно-зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 6 см, темно-красные, не выгорают, аромат специфический. Цветение начинается 5 сентября, продолжается 45 дней.

'**Журавлиная Песнь**' (№ 58410). Куст высотой 70 см, диаметром 45 см, прямостоячий, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы очень прочные. Соцветия немахровые, средней плотности, диаметром 6,5 см, пурпурные, слабо выгорают, аромат специфический. От начала вегетации до цветения — 97 дней. Цветение наступает 15 августа (массовое — 20 сентября), продолжается 72 дня.

'**Загир Исмагилов**' (№ 51970). Куст высотой 42 см, диаметром 50 см, сомкнутый, компактный, облиственность средняя, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 5 см, белые, аромат средний. Цветение обильное, начинается 10 июля, продолжается 87 дней.

'**Земфира**' (№ 52151). Куст высотой 50 см, диаметром 50 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, диаметром 4,5 см, светло-розовые, слабо выгорают, аромат специфический. Цветение обильное, начинается 25 июля, продолжается 80 дней.

'**Золотая Юрта**' (№ 52147). Куст высотой 35 см, диаметром 45 см, облиственность и разрастание средние. Листья темно-зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 5,5 см, желтовато-оранжевые, слабо выгорают, аромат специфический. Цветение обильное, начинается 10 июля, продолжается 77 дней.

'**Зухра**' (а. с. № 58411). Куст высотой



Байрам'



'Регина'

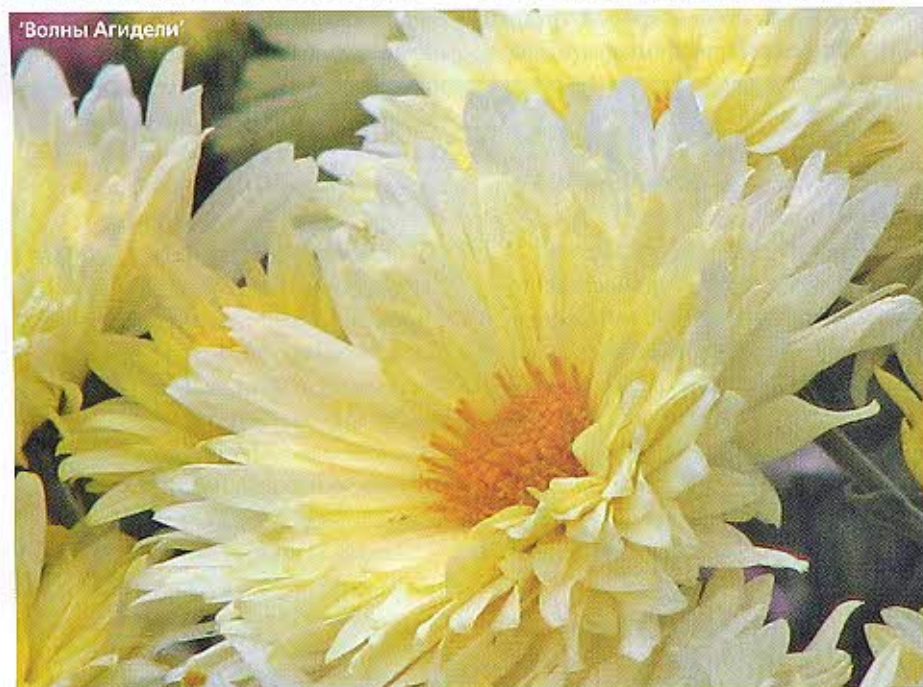
75 см, диаметром 65 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, средней плотности, диаметром 6,5 см, пурпурные, не выгорают, аромат специфический. От начала вегетации до цветения – 91 день. Цветение обильное, наступает 10 августа (массовое – 15 сентября), продолжается 71 день.

'Кандры-Куль' (№ 58412). Куст высотой 45 см, диаметром 50 см, полураскидистый, облиственность средняя, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы средней прочности. Соцветия полумахровые, средней плотности, диаметром 6 см, пурпурные, слабо выгорают,

аромат специфический. От начала вегетации до цветения – 87 дней. Цветение обильное, наступает 5 августа (массовое – 10 сентября), продолжается 83 дня.

'Карандель' (№ 58422). Куст высотой 40 см, диаметром 40 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы средней прочности. Соцветия полумахровые, плотные, диаметром 7 см, белые, аромат слабый. От начала вегетации до цветения – 73 дня. Цветение обильное, наступает 18 июля (массовое – 5 августа), продолжается 103 дня.

'Лейсан' (№ 58416). Куст высотой 50 см, диаметром 40 см, прямостоячий, облиственность и разрастание средние.



'Волны Агидели'

АГРОТЕХНИКА

Хризантемы выращивают на возвышенных открытых солнечных местах, защищенных от сильных ветров. Им подходит слабокислая или нейтральная, хорошо дренированная, с высокой водопроницаемостью почва. Участок готовят заранее: осенью под перекопку вносят органические и минеральные удобрения. Посадку начинают в первой декаде мая (когда почва хорошо прогреется) по схеме 40 x 40 см или 50 x 50 см в зависимости от сорта. Чтобы корневая система лучше развивалась, а куст был красивой формы, в конце мая или в первой половине июня делают прищипку.

Подкормки. Они необходимы в течение всей вегетации. В начальный период роста растениям нужен азот, в фазе интенсивного роста – азот и калий, перед бутонизацией – азот, фосфор и калий, в начале цветения – фосфор и калий. До смыкания кустов регулярно проводят рыхление почвы.

Полив. Хризантемы нормально переносят сухой воздух и легкое подсыхание почвы. Потребность в воде повышается в период роста побегов и снижается во время бутонизации.

Укрытие. Грамотное проведение всех агротехнических мероприятий в течение сезона и прекращение подкормок к середине августа способствуют раннему вызреванию столонообразных побегов и лучшей перезимовке растений. После установления отрицательных температур у маточников, оставленных на зиму в открытом грунте, срезают надземную часть на уровне почвы и укрывают воздухопроницаемым утепляющим материалом (листва деревьев и кустарников, соломенные маты, древесная стружка) толщиной 15–20 см. Укрытие снимают в марте–апреле по мере оттаивания почвы.

Размножение. Самый простой способ – деление куста. Его проводят весной, когда минует угроза возвратных заморозков. Куст выкапывают, разделяют молодую поросль, побеги с корешками сразу высаживают и обильно поливают.

Хризантемы можно размножить и черенкованием. Весной или осенью нарезают зеленые побеги длиной 10–15 см, высаживают в почвенную смесь (перегной, торф, песок) и хорошо поливают до укоренения.



БОЛЕЗНИ. Чаще всего они возникают из-за неправильного ухода, обычно при недостаточном или избыточном поливе или слишком высокой температуре воздуха.

Наиболее распространенное заболевание хризантем – серая гниль: на растениях появляются светло-коричневые пятна, соцветия загнивают. Больные экземпляры необходимо удалить и сжечь.

Хризантемы также поражаются мучнистой росой, которую можно узнать по беловатому налету на листьях. Такие растения опрыскивают медьсодержащими препаратами.

Встречаются и другие болезни – ржавчина, пятнистость (септориоз), корневой бактериальный рак. В первых двух случаях растения опрыскивают фунгицидами, в последнем – немедленно удаляют и сжигают.

ВРЕДИТЕЛИ. Главным образом хризантемы повреждаются тлей и паутинным клещом. Против тли растения раз в неделю обмывают мыльной водой.

Можно использовать и такое средство: 200 г порошка пиретрума настаивают в 10 л воды в течение 12 часов, затем 50 мл полученного настоя разводят в 10 л воды и добавляют 50 г мыла.

Против обоих вредителей применяют водную вытяжку чеснока, а также готовые инсектициды.

Листья темно-зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, плотные, диаметром 7,5 см, пурпурные, слабо выгорают, аромат средний. От начала вегетации до цветения – 75 дней. Цветение обильное, наступает 20 июля (массовое – 13 августа), продолжается 91 день.

‘Ленвера’ (№ 51968). Куст высотой 57 см, диаметром 49 см, полураскидистый, облиственность средняя, разрастается быстро. Листья темно-зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 6,5 см, пурпурные с розовато-желтоватым оттенком, не выгорают, аромат сильный. Цветение начинается 1 августа, продолжается 81 день.

‘Мажит Гафури’ (а. с. № 58415). Куст высотой 40 см, диаметром 40 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние. Листья темно-зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, средней плотности, диаметром 6 см, оранжево-красные, слабо выгорают, аромат легкий. От начала вегетации до цветения – 91 день. Цветение обильное, наступает 5 августа (массовое – 27 августа), продолжается 75 дней.

‘Насима’ (№ 58424). Куст высотой 65 см, диаметром 55 см, прямостоячий, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы очень прочные. Соцветия полумахровые, плотные, диаметром 6,5 см, оранжевые, слабо выгорают, аромат специфический. От начала вегетации до цветения – 90 дней. Цветение обильное, наступает 15 августа (массовое – 15 сентября), продолжается 77 дней.

‘Нэркэе’ (№ 58417). Куст высотой 70 см, диаметром 47 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние.

Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, умеренной плотности, диаметром 6,5 см, светло-пурпурные, не выгорают, аромат не очень сильный. От начала вегетации до цветения – 93 дня. Цветение обильное, наступает 7 августа (массовое – 14 августа), продолжается 83 дня.

‘Огни Уфы’ (№ 58409). Куст высотой 45 см, диаметром 40 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, умеренной плотности, диаметром 5,5 см, оранжево-красные, не выгорают, аромат специфический. От начала вегетации до цветения – 76 дней. Цветение наступает 25 июля (массовое – 30 августа), продолжается 80 дней.

‘Осенние Грезы’ (№ 51962). Куст высотой 50 см, диаметром 45 см, полураскидистый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 7,5 см, желтые, слабо выгорают, аромат сильный. Цветение начинается 10 июля, продолжается 88 дней.

‘Памяти А.К. Мубарякова’ (№ 51960). Куст высотой 34 см, диаметром 40 см, сомкнутый, облиственность сильная, разрастается средне. Листья зеленые. Цветоносы очень прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 6 см, пурпурные, слабо выгорают, аромат специфический. Цветение обильное, начинается 10 августа, продолжается 66 дней.

‘Памяти Е.В. Кучерова’ (№ 51964). Куст высотой 51 см, диаметром 56 см, полураскидистый, облиственность средняя, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы средней прочности. Соцветия

полумахровые, диаметром 7 см, оранжевые, слабо выгорают, аромат средний. Цветение обильное, начинается 19 июля, продолжается 75 дней.

‘Памяти Н.В. Старовой’ (№ 52153). Куст высотой 53 см, диаметром 55 см, полураскидистый, облиственность сильная, разрастается средне. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 7,5 см, сиреневато-белые, слабо выгорают, аромат специфический. Цветение обильное, начинается 10 августа, продолжается 68 дней.

‘Памяти С.А. Мамаева’ (а. с. № 52161). Куст высотой 65 см, диаметром 52 см, полураскидистый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы очень прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 8,5 см, окраска от кремово-розовой до сиреневатой, не выгорают, аромат средний. Цветение обильное, начинается 5 сентября, продолжается 51 день.

‘Полянка’ (№ 58414). Куст высотой 30 см, диаметром 40 см, полураскидистый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, средней плотности, диаметром 5,5 см, белые, аромат слабый. От начала вегетации до цветения — 68 дней. Цветение обильное, наступает 13 июля (массовое — 20 августа), продолжается 108 дней.

‘Профессор Л.М. Абрамова’ (№ 51966). Куст высотой 41 см, диаметром 47 см, сомкнутый, облиственность сильная, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы очень прочные. Соцветия немахровые, диаметром 6,5 см, желтовато-оранжевые, слабо выгорают, аромат специфический. Цветение обильное, начи-

нается 26 июля, продолжается 77 дней.

‘Радик Гареев’ (№ 58421). Куст высотой 50 см, диаметром 50 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние. Листья темно-зеленые. Цветоносы очень прочные. Соцветия немахровые, плотные, диаметром 6 см, красные, слабо выгорают, аромат легкий. От начала вегетации до цветения — 65 дней. Цветение обильное, наступает 10 июля (массовое — 1 августа), продолжается 111 дней.

‘Регина’ (№ 51976). Куст высотой 40 см, диаметром 37 см, сомкнутый, облиственность средняя, разрастается медленно. Листья темно-зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 7 см, пурпурные, слабо выгорают, аромат сильный. Цветение начинается 5 августа, продолжается 82 дня.

‘Рима Байбурина’ (№ 58413). Куст высотой 35 см, диаметром 35 см, сомкнутый, облиственность и разрастание средние. Листья зеленые. Цветоносы средней прочности. Соцветия махровые, плотные, диаметром 5 см, светло-пурпурные, не выгорают, аромат средний. От начала вегетации до цветения — 70 дней. Цветение обильное, наступает 15 июля (массовое — 7 августа), продолжается 106 дней.

‘Сакмара’ (№ 58423). Куст высотой 40 см, диаметром 35 см, прямостоячий, облиственность средняя, разрастается медленно. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, рыхлые, диаметром 8 см, желтовато-розовые, не выгорают, аромат средний. От начала вегетации до цветения 97 дней. Цветение наступает 15 августа (массовое — 30 августа), продолжается 62 дня.

‘Страна Айгуль’ (№ 52157). Куст высотой 45 см, диаметром 43 см, сомкнутый,

компактный, облиственность средняя, разрастается медленно. Листья темно-зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия полумахровые, диаметром 7 см, пурпурные, слабо выгорают, аромат специфический. Цветение обильное, начинается 10 сентября, продолжается 48 дней.

‘Халия Давлетшина’ (№ 52145). Куст высотой 44 см, диаметром 40 см, сомкнутый, компактный, облиственность средняя, разрастается медленно. Листья темно-зеленые. Цветоносы средней прочности. Соцветия полумахровые, диаметром 8,5 см, пурпурные, не выгорают, аромат средний. Цветение обильное, начинается 15 августа, продолжается 67 дней.

‘Шиханы Башкирии’ (№ 52149). Куст высотой 77 см, диаметром 63 см, прямостоячий, облиственность средняя, разрастается быстро. Листья зеленые. Цветоносы прочные. Соцветия немахровые, диаметром 7,5 см, бледно-красные, слабо выгорают, аромат средний. Цветение обильное, начинается 20 июля, продолжается 63 дня. ●

Литература

1. Недолужко А.И. Хризантемы для Приморья. — Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2004. — 51 с.
2. Травянистые декоративные многолетники Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина Российской академии наук / Под ред. А.С. Демидова. — М.: «Наука», 2009. — 400 с.
3. Миронова Л.Н., Воронцова А.А., Шипаева Г.В. Итоги интродукции и селекции декоративных травянистых растений в Республике Башкортостан. Часть 1. Класс Двудольные. — М.: «Наука», 2006. — 216 с.
4. Методика государственного сортоиспытания декоративных культур. — М.: Изд-во М-ва сельского хозяйства РСФСР, 1960. — С. 117-120.
5. Каталог растений Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН / Под ред. В.П. Путенихина. — Уфа: «Гилем», 2012. — 224 с.
6. Тухватуллина Л.А. Интродукция и селекция хризантемы корейской в Ботаническом саду-института Уфимского научного центра РАН // Известия Уфимского научного центра РАН, 2011. — № 3-4. — С. 61-67.
7. Хризантема. Характеристики сортов. ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений», 2012 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gossort.com/xrcts/xrcet_34.html



‘Виват Ботанику’