

Алебастр (*Albatre*) (Лемуан, 1912), Глетчер (*Glacier*) (Лемуан, 1913), Бель Этуаль (*Belle Etoile*) (Лемуан, 1930), *Minnesota Snowflake* (Гей Буш, 1935).

Веховские сорта: Помпон (Вехов, 1941), Лунный свет (Вехов, 1941), Арктика (Вехов, 1951), Академик Комаров (Вехов, 1951), Воздушный десант (Вехов, 1951), Зоя Космодемьянская (Вехов, 1951), Карлик (Вехов, 1951), Юннат (Вехов, 1951), Гном (Вехов, 1951), Казбек (Вехов, 1951), Комсомолец (Вехов, 1951), Обелиск (Вехов, 1951), Снежная буря (Вехов, 1951), Эльбрус (Вехов, 1951), Память о Вехове (ЛОСС, 1953), Балет мотыльков (Вехов, 1955), Жемчуг (ЛОСС, 1961), Восход (ЛОСС, 1961), Необычный (ЛОСС, 1961), Снежки (ЛОСС), Ромашка (ЛОСС), Чубушник венечный разн. Золотистая (*Philadelphus coronaries* var. *aurea*).

За долгие годы содержания маточников были периоды суровых зим (1978-80 гг.) и аномально жаркого лета 2010 года, когда происходил отпад образцов чубушников. В таких случаях, из массовых посадок на питомнике отбирались самые крупные и здоровые растения по сортам и высаживались для омоложения и пополнения маточников.

Чубушники – ценные для озеленения декоративные кустарники, неприхотливые, устойчивые к городским условиям произрастания, высотой от 0,5 м до 4,0 м с густой кроной. Цветут в течение 15-25 дней с середины июня до середины июля душистыми белыми цветками, весьма разнообразными по размерам и формам (махровые, полумахровые и простые). Первыми зацветают сорта Жемчуг, Глетчер, Алебастр, чуть позже – Бель Этуаль, в июле цветет Виргинал. Иногда в августе, можно наблюдать повторное цветение некоторых сортов, но оно менее обильное.

Большинство чубушников достаточно зимостойки, предпочитают свежие, плодородные почвы, но не выносят заболачивания и застоя воды. Однако, в засушливые годы нуждаются в дополнительном поливе, т.к. плохо переносят засуху. Хорошо отзываются на регулярные подкормки, поэтому рекомендуется каждую весну вносить азотные удобрения, а после окончания цветения желателно подкормить калийно-фосфорными удобрениями или древесной золой. Ранней весной удаляют обмерзшие и сухие ветки, а наиболее сильные побеги слегка обрезают. Слабые ветви обрезают сильно, чтобы стимулировать активный рост однолетних побегов. У взрослых растений каждые 2-3 года удаляют старые побеги, оставляя те, что моложе. Такое омоложение кроны приводит к более сильному росту и обильному цветению.

Из-за особенностей роста и развития чубушники не подходит для «стриженных» изгородей. Цветки закладываются в верхней трети 2-3 летних побегов, поэтому обрезка приводит к отсутствию цветения куста. Благодаря своему росту и густой кроне, хороши чубушники в свободных живых изгородях, солитерных посадках и небольших группах. Не цветущие, компактные сорта Карлик и Гном можно эффектно использовать на газонах или в композиции с цветочными культурами.

УДК 582.998.16:57.082.11:727.64(477.75)

РОМАШКОВИДНЫЕ КРУПНОЦВЕТКОВЫЕ ХРИЗАНТЕМЫ СЕЛЕКЦИИ НБС–ННЦ ДЛЯ СРЕЗКИ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Смыкова Н.В.

ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,
e-mail: N.V.Smykova@yandex.ua

Всеми известно, что простая и одновременно изысканная белая ромашка является национальным цветком-символом России, а с 2008 г. ещё и официальным символом

государственного праздника "Дня семьи, любви и верности", отмечаемого ежегодно 8 июля. В это время на полях и лугах повсеместно цветут ромашки (нивяник обыкновенный), которые издавна ассоциировались в народе с чистотой, детством, романтической юностью.

Хризантема садовая (*Chrysanthemum × morifolium* Ramat.) как и нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam.), принадлежат к одному и тому же семейству астровых (Asteraceae Bercht. & J.Presl), или сложноцветных (Compositae Giseke) благодаря одинаковому строению соцветия – корзинки.

Основным достоинством хризантемы является её длительное и яркое цветение в осенний период, когда мало других цветущих культур. Благодаря особой декоративности это многолетнее растение очень востребовано садоводами и ландшафтными дизайнерами.

Хризантема прекрасно смотрится в бордюрах, рабатках, на клумбах, в контейнерах в качестве подстановочной культуры. В южных районах выращивания хризантема незаменима в позднеосеннем цветочном оформлении садов и парков, а также в получении срезки цветов в это время года. Одним из таких благоприятных районов является Южный берег Крыма, почвенно-климатические условия которого способствуют продолжительному цветению хризантем в открытом грунте, начиная с конца сентября до начала декабря, формированию хорошо развитых растений.

В коллекции крупноцветковых хризантем Никитского ботанического сада представлены все основные классы и группы хризантем по классификации Пилницкого института садоводства. Отдельную группу составляют простые ромашковидные хризантемы, в которую входят три гибридные формы селекции Никитского сада: 'Квартет' (селекционный № 5–10), 'Крымская Ромашка' (сел. № 9–10) и 'Танго' (сел. № 15–10). Гибридная форма 'Крымская Ромашка' в связи с белой окраской соцветия более всего походит на нивяник обыкновенный, остальные окрашены в более яркие цвета.

Для получения крупных соцветий растения необходимо формировать на 3-5-7 цветоносных побегов, высокорослые растения следует подвязывать к кольям. Выделенные гибридные формы обладают высоким коэффициентом вегетативного размножения, продолжительно цветут и устойчивы к неблагоприятным внешним условиям. Начиная с 2012 г., они ежегодно экспонируются на осенней выставке-бале хризантем в арборетуме Никитского ботанического сада.

Необходимо отметить особое внимание, которое оказывают посетители выставки этим изящным сортоформам, напоминающим по форме соцветия садовую ромашку, так любимую в России. Можно предполагать, что ромашковидные крупноцветковые хризантемы будут пользоваться постоянным спросом в озеленении и для срезки цветов.

При составлении ландшафтных композиций на переднем плане следует высаживать более низкорослые 'Крымскую Ромашку' и 'Танго', на заднем – высокорослый 'Квартет'.

Приводим краткую характеристику ромашковидных гибридных форм.

'Квартет' (сел. № 5–10). Выделен в 2010 г. из гибридного потомства сорта 'Ласточка'. Растения 90,0-120,0 см высотой; цветоносные побеги средне-прочные, хорошо облиственные; листья зеленые, средние. Соцветия светло-розовые, ромашковидные, 12,0-14,5 см в диаметре. Сорт среднего срока цветения: начало цветения – III декада октября.

'Крымская Ромашка' (сел. № 9-10). Выделен в 2010 г. из гибридного потомства сорта 'Ласточка'. Растения 70,0-90,0 см высотой; цветоносные побеги прочные, густо облиственные; листья светло-зеленые, крупные. Соцветия белые, ромашковидные,

12,0-14,0 см в диаметре. Сорт среднего срока цветения: начало цветения – III декада октября.

'Танго' (сел. № 15–10). Выделен в 2010 г. из гибридного потомства сорта 'Белый Пудель'. Растения 70,0-100,0 см высотой; цветоносные побеги прочные, хорошо облиственные; листья зеленые, средние. Соцветия палево-красные, ромашковидные, 12,0-13,5 см в диаметре. Сорт среднего срока цветения: начало цветения – III декада октября.

УДК 634.511:631.527.1

КОЛЛЕКЦИЯ ОРЕХОПЛОДНЫХ ОТДЕЛА ФЛОРЫ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА РАН

Соколова В.В.

Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук», e-mail: soka22@mail.ru

Коллекция орехоплодных в отделе флоры Главного ботанического сада была заложена А.К. Скворцовым в 1977 году. В настоящее время она представлена родами *Juglans* L. (5 видов, 86 экземпляров, возрастом от 27 до 33 лет), *Carya* Nutt. (4 вида, 40 экземпляров, возрастом от 28 до 41 года) семейства Juglandaceae A.Rich. ex Kunth. и родом *Castanea* Mill. (1 вид, 2 экземпляра, возрастом 30 лет) семейства Fagaceae Dumort.

Орех грецкий (*Juglans regia* L.) представлен сортами, формами и потомством видовых растений различного происхождения. Культура ореха грецкого практически не известна в условиях Московского региона. Однако, по мнению большинства исследователей, он имеет высокий адаптационный потенциал. Всего в коллекции 65 экземпляров, это одноствольные и многоствольные деревья высотой 3,0-15,0 м, шесть из них с диаметром ствола 25,0-32,0 см. Растения проходят полный цикл развития и размножаются самосевом. После сделанного в 2015 г. фитопатологического и энтомологического обследования и проведения санитарной и омолаживающей обрезки был произведен первичный отбор лучших форм из созданной популяции. Плоды отобранных деревьев отличаются высоким выходом ядра (40,4-51,5%), тонкой скорлупой и хорошим вкусом. Отобрана также кистевидная форма с плодами в кистях по 4-10 штук, крупноплодная форма *J. regia* L. Maxim с массой ореха 18,8 г. В дальнейшем необходимо вегетативное размножение наиболее ценных форм, в том числе скороплодных и самоплодных, с поздним сроком начала весеннего роста и ранним окончанием вегетации, которые могут стать основой для создания местного ассортимента.

О. черный (*J. nigra* L.) ценится, прежде всего, за масло из семян и древесину. Масло, получаемое из его плодов, обладает высокой стойкостью против окисления (не прогоркает), его можно использовать в повседневном рационе как биологическую добавку. Препараты ореха черного применяются в лечении многих заболеваний, они обладают иммуномодулирующим, общетонизирующим и укрепляющим организм действием. Древесина его превосходит по качеству древесину ореха грецкого, дуба, бука, ясеня и других пород и используется для изготовления высших сортов мебели. Главным преимуществом для зеленого строительства является его прямоствольность, он никогда не образует изгиб ствола в сторону наибольшего освещения, а также является быстрорастущей, теневыносливой и долговечной породой. В коллекции орех