

УДК 634.226:631.526.325:635.925

doi: 10.31360/2225-3068-2019-70-37-42

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАСНОЛИСТНОЙ АЛЫЧИ И ЕЁ ГИБРИДОВ В ОЗЕЛЕНЕНИИ

Ерёмин Г. В.

*Филиал Крымская опытно-селекционная станция
федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный
исследовательский центр всероссийский институт генетических ресурсов растений
им. Н.И. Вавилова»,
г. Крымск, Россия, e-mail: kross67@mail.ru*

На Крымской опытно-селекционной станции ВИР проводится работа по выделению из генофонда косточковых растений форм краснолистной алычи Писсарда – *Prunus pissardii*, а также селекция новых краснолистных сортов и гибридов с более высокими проявлениями адаптивности и декоративности для использования в дизайне. Приводятся сведения о результатах выведения краснолистных форм алычи и её гибридов и рекомендации по их использованию в озеленении, а также в различных типах дизайна, в плодовом саду и питомниках. Для использования в группах и аллеях рекомендуются сильно-рослые сорта краснолистной алычи и её гибридов: ‘Зарево’, ‘Весеннее Пламя’, ‘Красная Лента’, ‘Цители Дроша’, ‘Элита 18-16-45’, ‘Красная Комета’, ‘Алые Паруса’; для живых изгородей и бордюров: ‘Весеннее Пламя’, ‘Красная Лента’, ‘Красный Бордюр’; для получения плодов: ‘Лыхны’, ‘Суцуми’, ‘Абхазская 7’, ‘Алые Паруса’, гибрид 18-16-45.

Ключевые слова: алыча, сорт, краснолистной, селекция, озеленение.

Использование плодовых деревьев в озеленении населенных пунктов привлекает все большее внимание декораторов. Одно из наиболее

перспективных направлений этого таится в задействовании большого потенциала краснолистных форм: краснолистной алычи и её гибридов с другими косточковыми растениями. Они обладают высокой декоративностью для широкого использования в дизайне населенных пунктов, особенно юга России, где почвенно-климатические условия для них очень благоприятные. Однако краснолистная алыча (Писсарда) получила широкое распространение в Причерноморье и в меньшей степени в других местностях Северного Кавказа и Крыма. Следует отметить, что плоды краснолистной алычи, и особенно её селекционных сортов, широко используются для выработки консервов высокого качества – соков, компотов, варенья, джема и острого соуса «ткемали» [1, 2, 3].

На Крымской ОСС собран большой генофонд алычи, в числе которых свыше 100 образцов краснолистных форм. Из них выделены лучшие, представляющие особенную ценность для озеленения и приготовления консервов. Краснолистные формы алычи были собраны в ходе экспедиций по сбору дикорастущих форм и местных сортов плодовых культур, проведённых сотрудниками Крымской ОСС. Особенно много форм алычи Писсарда и гибридов краснолистной алычи завезены из Абхазии, Аджарии, Западной Грузии. В их числе и представляющие интерес формы ‘Дундуа’, ‘Поздняя из Махинджаури’, ‘Цители Дроша’. Кроме того, здесь ведётся работа по выведению краснолистных сортов путём гибридизации лучших форм алычи Писсарда с сортами некоторых видов слив и других косточковых растений для того, чтобы в гибридах сочетать высокие консервные качества плодов, а также пригодность для использования в качестве клоновых подвоев с краснолистностью. Работа эта проводится с использованием методов аналитической селекции генофонда алычи, отдалённой географической и межвидовой гибридизации. В результате выполненных исследований выделен ряд новых сортов и гибридов, представляющих интерес для широкого производственного испытания. Следует также отметить высокую адаптивность этих сортов – зимостойкость, устойчивость к тяжёлым и переувлажненным почвам, а также способность к вегетативному размножению, в частности, зелёными и одревесневшими черенками.

Новые краснолистные сорта алычи и её гибридов рекомендуется использовать в различных типах насаждений с учётом возможностей каждого из них. Сильнорослые формы особую ценность представляют для использования в качестве «солитеров», в групповых и аллеиных посадках. Из известных и новых это можно сказать о сортах ‘Цители Дроша’, ‘Гранат’, ‘Элита 18-16-45’, а в более северных местностях – сортах сливы русской ‘Алые Паруса’, ‘Зарево’ и ‘Красная Комета’ (гибрид ‘Кубанская Комета’ × персик ‘Флордагард’). Деревья их обра-

зуют достаточно крупную крону, которую легко формировать с помощью обрезки. Однако новые сорта 'Красная Колонна' (сеянец 'Чёрного абрикоса') и 'Красная Стрела' ('Колонновидная' × 18-16-45), имеющие колонновидную крону, и без обрезки формируют красивые узкие колонновидные кроны деревьев (рис. 1). Сорта с краснолистной кроной хорошо чередовать с деревьями с зелёнолистной листвой – типа сорта 'Колонновидная'. Это даёт возможность сочетания листьев двух цветов в одном ряду, что очень декоративно.



а) 'Красная Стрела'

б) 'Алые Паруса'

Рис. 1. Солитеры



а) 'Весеннее Пламя'

б) 'Красная Лента'

Рис. 2. Живые изгороди

Нередко алычу используют для формирования живой изгороди и бордюров – высотой до 1,0–1,5 м. Но использование для этого сильно-рослых сортов этой культуры требует постоянной обрезки – несколько раз за сезон, что очень затратно. Посадка такого рода насаждений слаборослыми краснолиственными сортами резко уменьшает эти затраты, а декоративность при этом бывает даже выше.

Для закладки живых изгородей и бордюров из краснолистных форм больше всего подходят сорта ‘Весеннее пламя’, ‘Красная Лента’ и ‘Красный Бордюр’. К тому же это очень зимостойкие культивары, которые можно использовать в более северных регионах (рис. 2).

Для консервирования можно использовать плоды практически всех рекомендуемых сортов. Однако, у большинства из них плоды мелкие или плодоношение деревьев слабое. В этом отношении лучшими, сочетающими краснолиственность с высокими консервными качествами, являются выделенные из местных форм в Абхазии и Западной Грузии сорта алычи Писсарда: ‘Цители Дроша’, ‘Писсарда от Дундуа’ и другие, сорта сливы русской (слива китайская ‘Сатсума’ × слива Писсарда): ‘Лыхны’, ‘Суцуми’ и ‘Абхазская 7’. Из более зимостойких, но с плодами средних размеров, следует отметить сорта ‘Алые Паруса’ (‘Кубанская Комета’ × алыча ‘Писсарда’) и ‘Элита 18-16-45’ (‘Найдена’ × ‘Цители Дроша’) (табл. 1).

Таблица 1

Характеристика краснолистных сортов алычи и сливы русской, Крымская ОСС

Сорт	Дата созревания	Масса плода, г	Оценка консервов, балл		
			сок с мякотью	компот	варенье
Алыча					
‘Писсарда от Дундуа’	28.06	21	4,9	4,3	4,5
‘Цители Дроша’	23.08	25	4,4	4,4	4,4
Слива русская					
‘Абхазская 7’	26.08	37	4,7	4,5	4,3
‘Алые паруса’	17.08	28	4,7	4,3	4,8
‘Лыхны’	21.08	40	4,6	4,3	4,3

Краснолистные формы оказались интересными и для использования их в качестве клоновых подвоев, поскольку красный цвет листьев таких подвоев облегчает различия между ними и зелёнолиственными сортами-привоями. Это позволяет легче проводить подчистку штамба подвоя при проведении этой операции ниже заокулированного глазка

сорта-привоя, особенно при проведении первой подчистки. При этом слаборослыми подвоями сливы и персика хорошо себя проявили красностлистный сорт сливы русской 'Красная Лента', а среднерослыми – 'Зарево', 'Весеннее Пламя', 'Алые Паруса', 'Комета Красная'.

Заключение. В результате селекционной работы по подбору и выведению красностлистных сортов алычи и её межвидовых гибридов для использования в озеленении населённых пунктов рекомендованы новые сорта с красными листьями и другими положительными качествами. Для использования в группах и аллеиных посадках, наряду с известными сортами 'Цители Дроша' и 'Гранат', рекомендуются новые сорта: 'Зарево', 'Элита 18-16-45', 'Красная Колонна', 'Красная Стрела', 'Комета Красная'. Для создания живых изгородей и бордюров более слаборослые сорта – 'Красная Лента', 'Красный Бордюор', 'Весеннее Пламя'. Сорта 'Лыхны', 'Суцуми', 'Абхазская 7', 'Алые Паруса', плоды которых хороши для консервирования, их можно высаживать в садах для получения плодов. В качестве клоновых подвоев можно использовать сорта 'Красная Лента', 'Весеннее Пламя', 'Зарево', 'Красная Комета'.

Все рекомендуемые сорта могут быть размножены методом черенкования зелёными и одревесневшими черенками.

Благодарности. Работа выполнена на коллекции генетических ресурсов растений ВИР (VIR Collections of Plant Genetic Resources) в рамках государственного задания ВИР (бюджетный проект № 0662-2019-0004).

Библиографический список

1. Ерёмин Г.В. С листьями в красных тонах [слива, алыча, тёрн, черемуха] // Сад и огород. – 2002. – № 2. – С. 36-38.
2. Ерёмин Г.В. Слива и алыча. – Харьков: Фолио; М.: «Изд-во АСТ», 2003. – 302 с.
3. Ерёмин Г.В., Гасанов А.С. Новые декоративные сорта косточковых плодовых растений. – Челябинск: НПО «Сад и огород»; Челябинск. Дом печати, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-87184-54-24.

USE OF PURPLE-RED LEAF CHERRY PLUM 'PISSARDII' AND ITS HYBRIDS IN GARDENING

Yeremin G. V.

*Branch Krymsk Experimental-Breeding Station
of the Federal State Budgetary Scientific Institution*

*"Federal Research Centre Russian Institute of Plant Genetic Resources named after N.I. Vavilov",
c. Krymsk, Russia, e-mail: kross67@mail.ru*

Krymsk Experimental-Breeding Station of the Russian Institute of Plants Growing is currently isolating the forms of purple leaf plum – *Prunus pissardii* from the stone fruit plants gene pool and breeding new purple-red leaf cultivars and hybrids with higher manifestations of adaptability and decorativeness for use in design. The paper provides

information about the results of breeding purple-red leaf forms of cherry plum and its hybrids and gives recommendations for their use in gardening and in various types of design, orchards and nurseries. The following vigorous cultivars of purple-red leaf cherry plum and its hybrids are recommended for use in groups and alleys: 'Zarevo', 'Vesenneye Plamya', 'Krasnaya Lenta', 'Tsiteli Droscha', 'Elita 18-16-45', 'Krasnaya Kometa', 'Alyye Parusa'; for use in hedges and borders: 'Vesenneye Plamya', 'Krasnaya Lenta', 'Krasnyy Bordyur'; in order to obtain fruits: 'Lykhny', 'Sukhumi', 'Abkhazskaya 7', 'Alyye Parusa', hybrid 18-16-45.

Key words: cherry plum, cultivar, purple-red leaf, breeding, gardening.