

УДК 634.22/.23(470.56)

В. И. Авдеев**И. Н. Сапрыкина****Интродуцированный и местный сортимент вишни, сливы для условий Оренбуржья**

В статье кратко характеризуется состояние культуры вишни, сливы в Оренбуржье, описаны лучшие сорта, выведенные в других регионах России, и местные оренбургские формы вишни, сливы.

Ключевые слова: вишня, слива, Оренбуржье, лучшие сорта и формы.

В садах Оренбуржья выращивают небольшой набор сортов вишни и сливы, и совершенно не изучены некоторые местные формы, дающие высокие урожаи. Такая ситуация связана с тем, что в Оренбуржье нет плановой селекционной работы с этими растениями, а интродукция сортов и форм, выведенных в соседних регионах Урала, Поволжья, налажена слабо. Местное население главное внимание уделяет селекции популярного в Оренбуржье абрикоса [1].

Вишня в Оренбуржье в основном представлена культурной вишней обыкновенной (*Cerasus vulgaris* Mill.), ее гибридами с дикорастущей вишней кустарниковой, или степной (*Cerasus fruticosa* Pall.), сортами и формами вишни кустарниковой, крайне редко — гибридами вишни обыкновенной с сортами вишни птичьей, или черешни [*C. avium* (L.) Moench]. Из слив распространены сорта и формы сливы ивовидной (*Prunus salicina* Lindl.), сливы домашней (*Prunus domestica* L.), реже — формы сливы колючей, или терна (*Prunus spinosa* L.), и гибридные сорта с участием североамериканских видов сливы. С 2007 г. в коллекции на Оренбургской опытной станции садоводства и виноградарства (ООССиВ) проходит изучение новых интродуцированных сортов сливы, вишни и черешни. В этой связи была поставлена следующая задача: изучить и выделить для культивирования в условиях Оренбуржья наиболее ценные сорта, формы вишни и сливы. Поэтому в 2010—2013 гг. проведены обследования, описания сортов и форм, растущих в местных садах и в коллекции ООССиВ. При этом использовали общепринятые методики полевого, лабораторного сортоизучения и статистической оценки полученных данных [2—4]. Всего в садах Оренбуржья обнаружено 76 ранее неизвестных местных форм вишни, сливы. Из них в качестве ценных выделили 24 формы вишни, 16 форм сливы, а в коллекции ООССиВ были изучены 9 сортов вишни и черешни, 21 сорт сливы [5, 6].

Полвека назад культивирование вишни в Оренбуржье было затруднено. Из известных сортов выращивали слабозимостойкую вишню Владимирскую. Чаще были распространены клоны популярной вишни Расплетка, на востоке области нередко встречались окультуренные формы вишни степной. В настоящее время благодаря селекции, интродукции, потеплению климата положение изменилось. Препятствуют успешному возделыванию вишни преимущественно весенние заморозки. За 2010—2013 гг. подмерзание ветвей, почек у вишни отмечено только после сухого и жаркого 2010 г. У сорта Багряная (табл. 1) подмерзание составило 1 балл (по 5-балльной шкале), у сортов Пламенная, Машиновка, формы Пт-2007-1 (рис. 1) оно достигало 1—2 баллов [5]. Во все остальные годы изученные сорта, формы не подмерзали. Почти все сорта и формы вишни цветут в конце апреля — начале мая и могут даже от слабых заморозков (-2°C) потерять урожай. Лишь местная форма Пт-2007-1 зацветает в третьей декаде мая, избегая тем самым заморозков,

© Авдеев В. И., Сапрыкина И. Н., 2014

однако она среднеустойчива к болезням (коккомикоз) и вредителям (тле, сливовой пло-
дожорке). Выделенные же сорта и формы устойчивы к болезням (табл. 1) и вредителям.

У всех изученных сортов, форм вишни масса плода колеблется от 1,2 до 5,2 г, длина
плодоножки — 22—70 мм, доля косточки в среднем 8,4% массы плода. По урожайности
выделяются формы П-О-1, Б-2, сорт Шакировская (8—10 кг с куста), по крупноплодно-
сти — Шакировская (рис. 2), по высокой зимостойкости — П-О-1, сорт Багряная. Все эти
лучшие сорта и формы дают плоды хорошего вкуса (4,0—4,5 балла), особенно Багряная,
Шакировская, П-О-1, высоко или хорошо устойчивы к основным вредителям и болезням
(табл. 1). Сорт Шакировская ценится также и за слаборослость (высота куста — 1,5 м).
У остальных сортов, форм вишни высота куста составляет 1,8—2,2 м. У лучших сортов,
форм окраска плода темно-красная, а у формы Б-2 — светло-красная. По годам плоды
начинают созревать в конце июня (форма П-О-1), начале июля (сорт Багряная) и окан-
чивают созревать во второй половине июля (форма Б-2, сорт Шакировская). Изученные
же сорта черешни (Одринка, Ревна, Тютчевка, Фатеж) в условиях Оренбуржья ежегод-
но подмерзают и не плодоносят [5]. Приведем краткое описание лучших сортов и форм
вишни (см. также табл. 1).

Таблица 1

Помологические признаки лучших сортов и форм вишни (здесь и далее по массе плода приведены
среднее значение его и стандартная ошибка)

Название сорта, формы	Срок созревания плодов	Вкус мякоти плода	Средняя масса плода, г	Средняя урожайность, кг/куста	Зимостойкость цветковых почек, баллов	Устойчивость к болезням, баллов
Шакировская	вторая половина VII	кисловато-сладкий, 4,5 балла	5,24±0,06	9,5	4,0	4,0
Багряная	начало VII	кисловато-сладкий, 4,2 балла	3,21±0,04	7,0	4,5	4,2
Б-2	середина VII	кисло-сладкий, 4,0 балла	2,81±0,07	10,0	4,0	4,0
П-О-1	конец VI	кисло-сладкий, 4,2 балла	3,53±0,10	8,5	4,5	4,0



Рис. 1. Форма Пт-2007-1

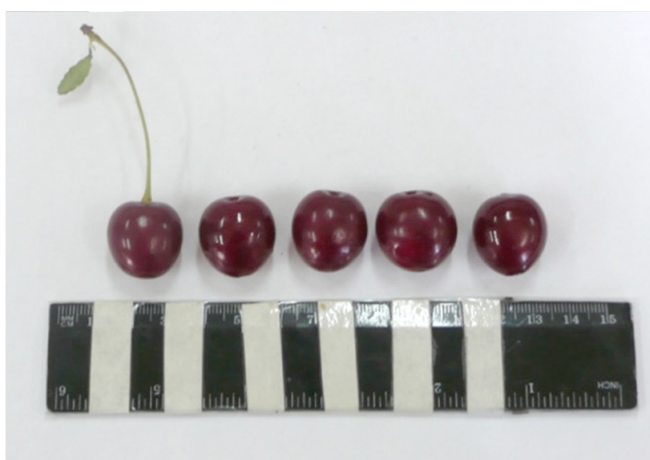


Рис. 2. Сорт Шакировская

Сорт Шакировская (рис. 2). Сорт выведен в Татарстане. Куст в возрасте 7 лет дости-
гает в высоту 1,5 м, диаметр кроны — 1,8 м. Форма кроны округлая, вызревшие побе-

ги сильноробристые. Форма плода овально-яйцевидная, окраска темно-красная. Мякоть темно-красная, средней плотности и высокой сочности. Сорт выделен за крупноплодность, высокую урожайность, низкорослость.

Сорт Багряная. Выведен в Московской области. Куст в возрасте 7 лет имеет габариты соответственно 1,8×1,5 м. Крона округлая, довольно густая. Плоды по форме округлые, темно-красные, сок мякоти ярко окрашен. Выделен за высокую зимостойкость, хорошие вкусовые качества плодов.

Местная форма Б-2. В возрасте 13 лет куст средних размеров (2,2×2,1 м). Крона округло-овальная, сильно ветвящаяся. Плоды округлые, темно-красные, сок ярко окрашен. Эта форма выделена за высокую урожайность, хорошую зимостойкость, довольно ранний срок созревания плодов.

Местная форма П-О-1. Куст в возрасте 7 лет сильнорослый (1,8×1,5 м), крона овальная, густая. Листья средние, темно-зеленые и со слабым глянцем. Плоды овально-округлые, мякоть средней плотности, темно-красная, сочная, сок также ярко окрашенный. Выделена за высокую зимостойкость, хорошую урожайность, ранний срок созревания и хороший вкус плодов. Содержание витамина С в плодах достигает максимальной величины — 28 мг/100 г.

Факторы, лимитирующие плодоношение сливы в Оренбуржье, те же, что и у вишни. Однако в целом зимостойкость сливы выше, чем вишни. Даже после очень неблагоприятного лета 2010 г. большинство сортов и форм сливы почти не подмерзли, хорошо плодоносили, кроме сортов Шаровая, Шершневецкая, Белоснежка, повреждавшихся зимой на 2,0—2,5 балла, однако плодоносящих [5]. Цветут сливы, как и вишни, к началу мая. На 5—7 суток позже всех цветет только сорт Вега.

У сортов, форм сливы масса плода составляет 8,9—57,6 г, длина плодоножки — 1—24 мм, доля косточки — 3,1%. Длина же плодоножки у лучших сортов, форм колеблется от 9 мм (сорта Куяшская, Шаровая, форма Ор-Кр-1) до 19 мм (форма Ор-Ж-1).

Таблица 2

Помологические признаки лучших сортов и форм сливы

Название сорта, формы	Срок созревания плодов	Вкус мякоти плода	Средняя масса плода, г	Средняя урожайность, кг/дерева	Зимостойкость цветковых почек, баллов	Устойчивость к болезням, баллов
Куяшская	Первая половина VIII	Кисло-сладкий, 4,5 балла	20,97 ± 0,38	5,2	4,7	4,0
Шаровая	Середина VIII	Кисло-сладкий, 4,7 балла	25,26 ± 0,50	6,0	4,0	4,5
Вега	Конец VIII	Пресно-сладкий, 4,0 балла	20,51 ± 0,83	5,0	4,8	4,5
Ор-Ж-1	Конец VIII — начало IX	Кисловато-сладкий, 4,5 балла	22,12 ± 0,23	35,0	4,2	4,0
Ор-Кр-1	Вторая половина VIII	Кисло-сладкий, 4,0 балла	26,02 ± 0,57	15,0	4,3	4,0

Высокую урожайность имеют формы Ор-Ж-1 (35 кг с дерева; рис. 3), Ор-Кр-1 (15 кг), другие же сорта и формы дают по 5—7 кг с дерева. Высота дерева составляет 2,0—2,8 м. Высокую зимостойкость проявляют сорта Куяшская, Вега, по засухоустойчивости и жаростойкости листа выделяется также сорт Вега [6]. Все эти сорта и формы (табл. 2) при-

носят вкусные плоды (4,0—4,7 балла), у них же и хорошая устойчивость к вредителям и болезням.

Сорт Куяшская (рис. 3) был выведен в Южно-Уральском НИИ плодовоощеводства и картофелеводства (Челябинск). Это тройной межвидовой гибрид: мать — сорт Айлинская [гибрид сливы маньчжурской, или уссурийской (северной разновидности *Prunus salicina*), с микровишней низкой — *Microcerasus pumila* (L.) Erem. et Yushev], отец — слива канадская, или черная, которую относят [7] к известной сливе американской (*Prunus americana* Marsh.). Дерево сорта Куяшская в возрасте 7 лет среднерослое (2,3×2,0 м), крона раскидистая. Плоды округлой формы, основная окраска — красная с синим налетом. Мякоть плода желтая, волокнистая, по плотности средняя, косточка от мякоти отделяется в средней степени. Сорт выделен за высокую зимостойкость, хорошую урожайность (5 кг с дерева в первый год плодоношения).



Рис. 3. Сорт Куяшская

Сорт Шаровая (рис. 4). Дерево в возрасте 7 лет среднерослое (2,0×1,5 м), крона раскидистая, в этом возрасте приносит 5—7 кг. Плоды округлые, окраска зеленовато-оранжевая с густым оранжево-пурпурнокрасным румянцем. Кожица с сильным восковым налетом. Мякоть золотистая, сочная, довольно плотная и ароматная. Косточка плохо отделяется от мякоти. Сорт выделен за высокую устойчивость к болезням, урожайность, высокие вкусовые качества мякоти.



Рис. 4. Сорт Шаровая

Сорт Вега. В возрасте 7 лет дерево среднерослое (2,1×1,8 м) или даже более (до 2,5 м высоты). Плоды темно-красные, округлые, с горчинкой. Сорт выделен за высокие показатели засухо- и жаростойкости листа, зимостойкости и устойчивости к болезням, позднее цветение и созревание плодов.

Местная форма Ор-Ж-1 (рис. 5). Дерево в возрасте 10 лет среднерослое (2,8×2,3 м), крона широкоовальная, густая. Плоды овальные, одномерные, желтые с густым восковым налетом. Мякоть желтая, сочная, сок бесцветный, косточка хорошо отделяется от мякоти. Выделена за исключительно высокую урожайность, позднее созревание плодов.



Рис. 5. Форма Ор-Ж-1

Местная форма Ор-Кр-1. Среднерослое дерево в возрасте 12 лет (2,2×2,3 м), крона округлая, компактная, средней густоты. Плоды овальные, брюшной шов глубокий и узкий. Кожица окрашена неравномерно, темно-синяя с пятнами зеленовато-фиолетового цвета, с сильным восковым налетом. Мякоть желто-зеленая, плотная, сочная. Косточка свободно отделяется от мякоти, средней величины. Форма выделена за высокую урожайность, хорошую зимостойкость, среднепоздний срок созревания плодов.

В плодах культиваров вишни и сливы содержится от 25% (сорт Багряная) до 12% сухих веществ, витамина С — не более 28 мг/100 г, а кислотность — 1,0—3,0% (вишни вдвое кислее слив), дубильных веществ у вишен — 0,15—0,30%, что в 2 раза больше, чем у слив. Все сорта, формы регулярно плодоносят.

Список использованной литературы

1. Авдеев В. И. Достижения и перспективы осеверения косточковых плодовых культур в России [Электронный ресурс] // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. Оренбург, 2013. № 4. С. 19—27. URL: <http://www.vestospu.ru>
2. Витковский В. Л., Павлова Н. М. Программа и методика изучения сортов коллекции плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных культур и винограда. Л. : ВНИИР им. Н. И. Вавилова, 1970. 164 с.
3. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / под ред. академика Е. Н. Седова. Орел: ВНИИСПК, 1999. 608 с.
4. Зайцев Г. Н. Математическая статистика в экспериментальной ботанике. М. : Наука, 1984. 424 с.
5. Сапрыкина И. Н. Сортимент вишни и сливы в Оренбуржье // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2012. № 4. С. 22—26.

6. Авдеев В. И., Сапрыкина И. Н. Анализ современного генофонда вишни и сливы на территории Оренбуржья // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2014. № 1. С. 137—141.
7. Еремин Г. В. Отдаленная гибридизация в селекции сливы. М. : Колос, 1977. 200 с.

Поступила в редакцию 05.05.2014 г.

Авдеев Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Оренбургский государственный аграрный университет
460014, Российская Федерация, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
E-mail: avdeev_vl_iv@mail.ru

Сапрыкина Ирина Николаевна, соискатель
Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства Государственного научного учреждения
«Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства
Российской академии сельскохозяйственных наук»
460041, Российская Федерация, г. Оренбург, п/о Овощевод
E-mail: bojo@bk.ru; i.saprykina@bk.ru

UDC 634.22/.23(470.56)

V. I. Avdeev
I. N. Saprykina

Introduced and local assortment of cherry, plum for the conditions of the Orenburg region

The article briefly characterizes the state of cherry culture and plum in the Orenburg region, describes the best varieties cultivated in other regions of Russia and Orenburg local forms of cherry and plum.

Key words: cherry, plum, Orenburg, the best varieties and forms.

Avdeev Vladimir Ivanovich, Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Orenburg State Agrarian University
460014, Russian Federation, Orenburg, ul. Chelyuskintsev, 18
E-mail: avdeev_vl_iv@mail.ru

Saprykina Irina Nikolayevna, Candidate for a degree
Orenburg Experimental Station of Horticulture and Viticulture of State Scientific Institution "Russian Breeding and Technological Institute of Horticulture and Nursery of Russian Academy of Agricultural Sciences"
460041, Russian Federation, Orenburg, p/o Ovoshchevod
E-mail: bojo@bk.ru; i.saprykina@bk.ru