

## НОВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ СОРТА ПЕРСИКА

Л.Д. КОМАР-ТЕМНАЯ, кандидат биологических наук  
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

### Введение

Декоративный персик является признанной в мире культурой для озеленения, исполняющей роль сезонного доминанта ландшафта. Его украинский сортимент, сформированный в результате интродукционных и селекционных работ Никитского ботанического сада [5, 11], в значительной степени базировался на узкой генетической основе *Persica vulgaris* Mill. и нуждался в улучшении по некоторым показателям. Особенно значимым среди них было повышение устойчивости к грибным патогенам. В связи с этим, целью нашей работы явилось выведение новых устойчивых сортов декоративного персика с использованием геноплазмы *P. mira* (Koechne) Koval. et Kostina, *P. davidiana* Carr., *P. kansuensis* (Rehd.) Koval. et Kostina и *Amygdalus communis* L. Ранее было установлено, что указанные виды и гибриды с их участием проявляют устойчивость к грибным заболеваниям и могут использоваться в селекции в качестве источников этого признака [2, 3].

### Объекты и методы исследований

Коллекция диких видов, отдаленных гибридов и декоративных форм *Persica* Mill. и созданный на ее основе селекционный фонд.

Подбор родительских пар, техника гибридизации, выращивание гибридного потомства, первичная селекционная и дальнейшая сортооценка, отбор осуществлялись по методикам, принятым в отделе южных плодовых культур НБС–ННЦ, и нашим разработкам [1, 4, 7-10]. Морфологическое описание растений проводилось по методике экспертизы персика [6], классификатору рода *Persica* [14], с нашими дополнениями для декоративных сортов.

### Результаты и обсуждение

В результате многолетних селекционных работ были выведены нижеописанные сорта декоративного персика, получившие высокую оценку по ряду хозяйственно ценных показателей (табл.).

Таблица

## Хозяйственно ценные показатели новых декоративных сортов персика

Хозяйственно ценные показатели	Маленький Принц	Фрези Грант	Лель	Рутения	Сольвейг	Жизель	Восторг (контроль)
1	2	3	4	5	6	7	8
группа по форме и махровости цветка	блюдцевидные, полумахровые	блюдцевидные, полумахровые	хризантемовидные, полумахровые	переходные от хризантемовидной к плоской, полумахровые	хризантемовидные, махровые	хризантемовидные, махровые	чашевидные, полумахровые
диаметр цветка, мм	37-40	40-47	30-35	40-45	48-50 (55)	47-50 (55)	35-40
число лепестков в цветке	15-22	15-22	18-20	15-16	до 30	25-26 (30)	16-17
основная окраска цветка	бледно-сиреневая	пурпурно-розовая	бледно-пурпурно-розовая	пурпурно-розовая	светло-пурпурно-розовая	пурпурно-розовая	интенсивно-пурпурно-розовая
сила цветения, балл*	8,5	9	9	9	8,5	8,5	9
срок цветения	сверхранний, со второй половины марта	ранний, с конца марта - начала апреля	ранне-средний срок, с I декады апреля	средний, с середины I декады апреля	ранний, с конца марта - I декады апреля	ранне-средний, с начала апреля	средний, с середины I декады апреля
продолжительность цветения, дней	20-25	22	18-22	22	22	20	18
оценка декоративности по данным Г осинспектуры, балл	8,90	9,96	9,54	8,50	9,92	9,86	8,50
высота дерева, см	300	150-200	250-300	250	250-300	250-300	250-300

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8
устойчивость к мучнистой росе, балл	9	7	7	7	7	7	5
устойчивость к курчавости листьев, балл	7	6	7	6	7	7	3
засухоустойчивость, балл	6	7	9	7	5	6	8
зимостойкость на ЮБК, балл	9	9	9	9	9	9	9
зимостойкость в степном Крыму, балл	-	4	7	5	4	5	5

\* максимальная оценка – 9 баллов, максимальная оценка декоративности сорга – 10 баллов.

От типичного представителя старого сортимента – сорта Восторг, который можно считать условным контролем, они существенно отличаются по форме и окраске цветка, срокам цветения, расширяя спектр цветения этой группы и формовое разнообразие по цветкам, а главное – намного устойчивее к грибным патогенам.

**Жизель.** Сорт *P. mira* селекции Никитского ботанического сада. Селекционеры: Л.Д. Комар-Темная, В.К. Смыков, И.В. Крюкова. Относится к группе махровых хризантемовидных сортов. Цветет обильно в ранне-средний срок, с начала апреля, в течение 20 дней. Характеризуется высокой зимостойкостью на Южном берегу и средней – в степной части Крыма. Обладает повышенной устойчивостью к грибным заболеваниям. Включен в Реестр сортов растений Украины с 1999 г.

Дерево сильнорослое, с округлой кроной. Кора штамба коричнево-серая, с продольными трещинами и часто расположенными чечевичками. Скелетные ветви шелушащиеся, коричневые, с бежевыми, короткими, часто расположенными чечевичками.

Побеги тонкие или толстые, со средними или длинными междоузлиями, на солнечной стороне фиолетово-бордовые, на теневой – зеленые. Вегетативные почки конусовидные, мелкие. Генеративные почки яйцевидные, крупные, расположены по 1, чаще по 2 в узле и средне или часто в 20 см побега.



**Рис. 1. Сорт декоративного персика  
Жизель**

Цветки розовидные, махровые (25-26 (30) лепестков), крупные (диаметр 47-50 мм), хризантемовидной формы (рис. 1). Бутоны с округлой верхушкой.

Лепестки венчика длинные, широкие, широкообратнояйцевидные, внутренние – узкие, обратнояйцевидные; вогнуты ложечко- или лодочковидно, слабо- или среднегофрированные, с округлой верхушкой или с выемкой на ней и широко-клиновидным или клиновидным основанием. Тычинок много. Пыльники желтые, нормально развитые.

Пестик короткий, рыльце расположено ниже уровня верхнего ряда пыльников. Завязь опушенная, столбик опушен до 1/2. Чашечка бокаловидная, ребристая, средней величины, бордовая, изнутри зеленовато-светло-желтая, с 5 чашелистиками. Чашелистики закругленно-треугольные, длинные, бордовые, изнутри бордово-зеленые, опушенные по краю. Цветоножка длинная.

Окраска цветка нежная, пурпурно-розовая.

Листовая пластинка зеленая, удлинненно-ланцетовидной формы, с длинным верхушечным зубцом и округлым основанием, короткая или средней длины, узкая или средней ширины, с малым отношением длины к ширине. Черешок средний или длинный, с 2, реже 3-4 почковидными железками.

**Лель.** Сорт *P. mira* селекции Никитского ботанического сада. Селекционеры: Л.Д. Комар-Темная, И.В. Крюкова, В.К. Смыков. Относится к группе полумахровых хризантемовидных сортов. Цветет в ранне-средний срок, с 1 декады апреля, в течение 18-22 дней. Характеризуется высокой зимостойкостью на Южном берегу и повышенной – в степной части Крыма. Обладает повышенной устойчивостью к грибным болезням. Включен в Реестр сортов растений Украины с 2007 г.

Дерево среднерослое, с округлой кроной. Кора штамба коричнево-серая, с продольными трещинами и часто расположенными чечевичками. Скелетные ветви шелушащиеся, серовато-коричневые, с бежевыми, короткими или средней длины, часто

расположенными чечевичками.

Побеги тонкие или толстые, со средними или длинными междоузлиями, на солнечной стороне ярко-бордовые, на теневой – зеленые. Вегетативные почки узкоконусовидные, мелкие. Генеративные почки удлинено-яйцевидные, средней величины, с частичным опушением, расположены по 1, чаще по 2 в узле и часто в 20 см побега.

Цветки розовидные, полумахровые (18-20 лепестков), мелкие или средней величины (диаметр 30-35 мм), хризантемовидной формы. Бутоны с округлой верхушкой. Лепестки венчика короткие, узкие, широко- или удлинено-обратнояйцевидные, вогнутые лодочко- или ложечковидно, среднефрированные, с округлой верхушкой и ширококлиновидным или клиновидным основанием. Тычинок мало. Пыльники желтые, нормально развитые. Пестик короткий, рыльце расположено выше уровня верхнего ряда пыльников. Завязь опушенная, столбик опушен более, чем наполовину. Чашечка бокаловидная, низкая, узкая или средней ширины, темно-бордовая, изнутри желтовато-зеленая, с 5 чашелистиками. Чашелистики удлинено-закругленно-треугольные, средней величины, бордовые, зеленовато-бордовые изнутри. Цветоножка короткая.

Окраска цветка бледно-пурпурно-розовая, с возрастом светлеющая по краям до бледного сиренево-розового оттенка и усиливающаяся к середине цветка. Тычиночные нити становятся сиреневыми.

Листовая пластинка зеленая, удлинено-ланцетовидной формы, с длинным верхушечным зубцом и клиновидным основанием, чаще средней величины, со средним отношением длины к ширине, на поперечном разрезе ровная. Черешок длинный, с 2-4 железками смешанного типа.

**Маленький Принц.** Гибридный сорт *P. vulgaris* и *P. kansuensis* селекции Никитского ботанического сада. Селекционеры Л.Д. Комар-Темная, И.В. Крюкова. Относится к группе полумахровых блюдцевидных сортов. Цветет очень обильно в сверхранний срок, со второй половины марта, в течение 20 дней. Проявляет высокую устойчивость к мучнистой росе, повышенную устойчивость к курчавости листьев. Характеризуется высокой зимостойкостью на Южном берегу Крыма. Включен в Реестр сортов растений Украины с 2007 г.

Дерево средней силы роста, с округлой, раскидистой кроной средней густоты. Кора штамба серая, на скелетных ветвях – бежево-серая. Чечевички бежевые, крупные и мелкие, густо расположенные.

Побеги бордово-зеленые, тонкие или средней толщины, со средними или длинными междоузлиями. Вегетативные почки узкоконусовидные, средней величины. Генеративные почки удлинено-яйцевидные, средние, с неравномерным опушением, расположены по 1-3, чаще по 2 в узле и часто в 20 см побега.

Цветки с выраженным приятным ароматом, розовидные, полумахровые (15-22 лепестков), средней величины (диаметр 37-40 мм), блюдцевидной формы. Бутоны с округлой верхушкой. Лепестки венчика средней длины, узкие или средней ширины, овальные или широкоовальные, плоские или вогнутые ложечковидно, иногда слабофрированные, с округлой, иногда выемчатой верхушкой и округлым или ширококлиновидным основанием. Тычинок много (48). Пыльники карминовые, нормально развитые. Пестик короткий, рыльце расположено выше или на уровне верхнего ряда пыльников. Завязь почти голая, столбик опушен до 1/3. Чашечка бокаловидная, низкая, узкая, бордово-зеленая, изнутри желто-зеленая, с 5 чашелистиками. Чашелистики удлинено-треугольные, короткие или средней длины, зеленовато-бордовые, изнутри бордово-зеленые, среднеопушенные. Цветоножка короткая или средней длины.

Окраска цветка: бутон светло-пурпурно-розовый, молодой цветок нежный,

бледно-сиреневого тона, старый цветок становится еще более светлым, а тычиночные нити и ноготки лепестков приобретают элегантный сиренево-пурпурный оттенок.

Листовая пластинка зеленая, гладкая, удлинненно-ланцетовидной формы, с длинным верхушечным зубцом и клиновидным или ширококлиновидным основанием, средней величины, на поперечном разрезе без изогнутости. Черешок короткий, с 1-2 почковидными или округлыми железками.

**Рутения.** Гибридный сорт *Persica* и *Amygdalus communis* селекции Никитского ботанического сада. Селекционеры Л.Д. Комар-Темная, И.В. Крюкова, В.К. Смыков. Относится к группе полумахровых сортов с переходной формой цветка. Цветет очень обильно в средний срок, с середины первой декады апреля, в течение 22 дней. Характеризуется высокой зимостойкостью на Южном берегу и средней зимостойкостью в степной части Крыма, повышенной устойчивостью к грибным заболеваниям. Включен в Реестр сортов растений Украины с 2003 г.

Дерево среднерослое, с обратноконусовидной, яйцевидной или округлой кроной. Кора штамба темно-серая, с продольными трещинами и среднерасположенными чечевичками. Скелетные ветви шелушащиеся, серо-коричневые, с бежево-серыми, короткими или средней длины, среднерасположенными чечевичками.

Побеги тонкие или толстые, с короткими или средней длины междоузлиями, на солнечной стороне светло-фиолетово-бордовые, на теневой – зеленые. Вегетативные почки узкоконусовидные, мелкие. Генеративные почки удлинненно-яйцевидные, крупные, с длинным, почти сплошным опушением; расположены по 1, чаще по 2 (3) в узле и часто в 20 см побега.

Цветки розовидные, полумахровые (15-16 лепестков), средней величины (диаметр 40-45 мм), переходной формы (сначала колоколовидной, при полном раскрытии – уплощенно-хризантемовидной за счет часто встречающихся морфологически измененных лепестков, у некоторых старых цветков сохраняется колоколовидная форма). Бутоны с заостренной верхушкой. Лепестки венчика средней длины, узкие, чаще широкоовальные, плоские или слегка гофрированные, иногда вогнутые ложечковидно, с округлой или выемчатой верхушкой и округлым или ширококлиновидным основанием с коротким ноготком. Тычинок мало, с возрастом не растопыриваются. Пыльники розовые, нормально развитые. Пестик средней длины, рыльце расположено выше или на уровне верхнего ряда пыльников. Завязь опушенная, столбик опушен до 1/3. Чашечка бокаловидная, ребристая, средней высоты, узкая, зеленовато-бордовая, изнутри оранжевая, с 5 (4) чашелистиками. Чашелистики языковидные, средней длины, зеленовато-бордовые, изнутри бордово-зеленые, среднеопушенные. Цветоножка длинная.

Окраска цветка: бутон – интенсивно-пурпурно-розовый с красноватым оттенком, молодой цветок – пурпурно-розовый, у старого цветка окраска с возрастом стекается к центру, края лепестков становятся светло-пурпурно-розовыми, середина – яркой пурпурно-розовой с темно-пурпурно-розовыми тычиночными нитями.

Листовая пластинка зеленая, удлинненно-яйцевидной формы, с длинным верхушечным зубцом и округлым, реже дуговидным основанием, короткая, узкая, со средним отношением длины к ширине. Черешок средней длины, с 4 почковидными железками.

**Сольвейг.** Сорт *P. mira* селекции Никитского ботанического сада. Селекционеры Л.Д. Комар-Темная, И.В. Крюкова, В.К. Смыков. Относится к группе махровых хризантемовидных сортов. Цветет обильно в ранний срок, с конца марта-начала первой декады апреля, в течение 22 дней. Характеризуется высокой зимостойкостью на Южном берегу и слабой зимостойкостью в степной части Крыма, повышенной устойчивостью к грибным заболеваниям. Включен в Реестр сортов растений Украины с 1999 г.

Дерево сильнорослое, с округлой или обратнойцевидной кроной. Кора штамба

светло-серая, с продольными трещинами и среднерасположенными чечевичками. Скелетные ветви гладкие или шелушащиеся, серовато-коричневые, с бежевыми, средней длины среднерасположенными чечевичками.

Побеги тонкие или толстые, со средними или длинными междуузлиями, на солнечной стороне ярко-бордовые или фиолетово-бордовые, на теневой – зеленые. Вегетативные почки узкоконусовидные, средние или длинные. Генеративные почки яйцевидные, средней длины, с частичным опушением, расположены по 1, чаще по 2 в узле и средне в 20 см побега.



**Рис. 2. Сорфт декоративного персика  
Сольвейг**

Цветки розовидные, махровые (до 30 лепестков), крупные (диаметр 48-50 (55) мм), хризантемовидной формы (рис. 2). Бутоны с удлинено-округлой или округлой верхушкой. Лепестки венчика длинные, наружные широкие, внутренние средней ширины, широкообратнояйцевидные, внутренние овальные, плоские или вогнутые ложечко- или лодочковидно, сильно гофрированные, с округлой или выемчатой верхушкой и ширококлиновидным или клиновидным у внутренних лепестков основанием. Тычинок много.

Пыльники желтые, нормально развитые. Пестик короткий, рыльце расположено ниже уровня верхнего ряда пыльников. Завязь голая, столбик опушен до 1/2. Чашечка бокаловидная, ребристая, средней величины, зеленовато-бордовая, изнутри зеленовато-желтая, с 5 (4) чашелистиками. Чашелистики закругленно-треугольные, длинные, зеленовато-бордовые, изнутри бордово-зеленые, опушенные по краю. Цветоножка длинная.

Окраска цветка: бутон – светло-пурпурно-розовый с красноватым оттенком, молодой цветок – светло-пурпурно-розовый, старый цветок бледнеет по краям (почти белеет) и приобретает более интенсивную, пурпурно-розовую окраску в центре (тычиночные нити, ноготки с нижней частью лепестков).

Листовая пластинка гладкая, зеленая, плоская или слегка вогнутая, удлинено-ланцетовидной формы с длинным верхушечным зубцом и округлым или дуговидным основанием, средней длины, узкая или средней ширины, со средним или большим отношением длины к ширине. Черешок длинный, на нем располагается до 3-4 железок смешанного типа.

**Фрези Грант.** Гибридный сорт *P. vulgaris* и *P. davidiana* селекции Никитского ботанического сада. Селекционеры Л.Д. Комар-Темная, И.В. Крюкова. Относится к группе полумахровых блюдцевидных сортов. Цветет обильно в ранний срок, с конца марта–начала апреля, в течение 22 дней. Проявляет высокую устойчивость к мучнистой росе. Характеризуется высокой зимостойкостью на Южном берегу. В условиях степной части Крыма может быть недостаточно зимостоек. Включен в Реестр сортов растений Украины с 2007 г.

Дерево среднерослое, с округлой кроной. Кора штамба серая, с продольными трещинами и среднерасположенными чечевичками. Скелетные ветви коричнево-серые, с серыми, короткими или средней длины редко расположенными чечевичками.

Побеги тонкие или толстые, с короткими междуузлиями, на солнечной стороне фиолетово-бордовые, на теневой – зеленые. Вегетативные почки узкоконусовидные, средней величины. Генеративные почки удлинено-яйцевидные, очень крупные, с длинным, почти сплошным опушением, расположены по 1, чаще по 2 в узле и часто в 20 см побега.

Цветки розовидные, полумахровые (15-22 лепестков), средней величины или крупные (диаметр 40-47 мм), правильной блюдцевидной формы. Бутоны с округлой верхушкой. Лепестки венчика длинные, средней ширины, округлой или овальной (внутренние) формы; плоские или вогнутые ложечковидно, иногда слабофрированные, с округлой или иногда выемчатой верхушкой и ширококлиновидным (клиновидным) основанием. Тычинок много. Пыльники красные, нормально развитые. Пестик средней длины, рыльце расположено ниже уровня верхнего ряда пыльников. Завязь почти голая, столбик голый. Чашечка колокольчатая, средней величины, зеленовато-бордовая, изнутри зеленовато-желтая, с 5 (4) чашелистиками. Чашелистики закругленно-треугольные, длинные, зеленовато-бордовые, изнутри бордово-зеленые, значительно опушенные. Цветоножка средней длины.

Окраска цветка: бутон – светло-пурпурно-розовый, молодой цветок – нежный, пурпурно-розовый, старый цветок более интенсивной в той или иной степени, светло-пурпурно-розовой окраски, которая усиливается от середины лепестков к центру, ноготки и тычиночные нити становятся яркими, пурпурными, верхушка и края лепестков, наоборот, светлеют.

Листовая пластинка зеленая, удлинненно-ланцетовидной формы, с коротким верхушечным зубцом и дуговидным основанием, короткая, узкая или средней ширины, с малым отношением длины к ширине, на поперечном срезе прямая или слегка вогнутая. Черешок короткий или средней длины, с 2 (4) почковидными железками.

### **Выводы**

Использование геноплазмы диких видов и отдаленных гибридов персика и миндаля позволило создать новые декоративные сорта персика, представляющие собой оригинальный селекционный материал. Они характеризуются оригинальной формой и окраской цветка, повышенной, по сравнению с исходными сортами, устойчивостью к грибным болезням, существенно расширяют спектр цветения декоративных персиков.

### **Перспективы использования**

За высокие декоративные показатели в период цветения и повышенную устойчивость к грибным болезням приведенные в статье новые сорта рекомендованы для размножения и украшения зеленых насаждений. Кроме того, они могут быть использованы в селекции в качестве источников хозяйственно ценных свойств.

### **Список литературы**

1. Интенсификация селекции плодовых культур / Под. ред. В.К. Смыкова, А.И. Лищука. – Труды Никит. ботан. сада. – 1999. – Т. 118. – С. 3-129.
2. Комар-Темная Л.Д. Оценка устойчивости персика к курчавости листьев в зависимости от видовой принадлежности // Проблемы дендрологии, садоводства и цветоводства: Матер. 6-й Междунар. конф. – Ялта, 1998. – С. 229-235.
3. Комар-Темная Л.Д. Оценка устойчивости персика к мучнистой росе в зависимости от видовой принадлежности // Бюлл. Никит. ботан. сада. – 1998. – Вып. 80. – С. 85-90.
4. Комар-Темная Л.Д. Селекция декоративных персиков // Интенсификация селекции плодовых культур / Под. ред. В.К. Смыкова, А.И. Лищука. – Труды Никит. ботан. сада. – 1999. – Т. 118. – С. 29-39.
5. Крюкова И.В., Орехова В.П. Методические рекомендации по подбору и выращиванию декоративных косточковых плодовых в Крыму. – Ялта, 1985. – 40 с.
6. Методика проведення експертизи сортів персика на відмінність, однорідність, стабільність. – К., 2000. – С. 59-67.

7. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Под ред. Г.А. Лобанова. – Мичуринск, 1973. – 495 с.
8. Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Под ред. Г.А. Лобанова. – Мичуринск, 1980. – 529 с.
9. Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур. – Орел, 1993.
10. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Под ред. Е.Н. Седова и Т.П. Огольцовой. – Орел, 1999. – 608 с.
11. Темная Л.Д. Биологические особенности декоративных видов и форм подсемейства *Runoideae* Focke и перспективы использования их в условиях Крыма: Дисс. ... канд. биол. наук: 03.00.05. – Ялта, 1989. – 250 с.
12. Темная Л.Д. Особенности селекции декоративных персиков // Метод. рекоменд. по селекции персика / Под ред. В.К. Смыкова. – М.: ВАСХНИЛ, 1990. – С. 45-47.
13. Темная Л.Д. К селекционной оценке декоративных признаков персика // Бюлл. Никит. ботан. сада. – 1996. – Вып. 75. – С. 33-36.
14. Широкий унифицированный классификатор СЭВ рода *Persica* Mill. / Научно-технический совет стран-членов СЭВ, ВИР им. Н.И. Вавилова; Сост.: И.М. Хлопцева, Н.И. Шарова, В.А. Корнейчук. – Л., 1988. – 48 с.