

## ВВЕДЕНИЕ

Черная смородина является одной из ведущих ягодных культур в России. Она ценится за высокую зимостойкость, урожайность, скороплодность, относительную неприхотливость при возделывании, легкость размножения. Одним из главных и неоспоримых достоинств этой культуры являются высокие питательные и витаминные качества плодов. В списке традиционных ягодных растений черная смородина по праву занимает одно из лидирующих положений по содержанию питательных и биологически активных веществ, необходимых для полноценного питания человека. Ягоды черной смородины являются источником благоприятно сбалансированных сахаров с высоким содержанием глюкозы и фруктозы и низким уровнем сахарозы. В них найдены органические кислоты, витамины А (каротин), Д, Е, К, группы В, дубильные, пектиновые и красящие вещества, эфирные масла, минеральные соли и микроэлементы. Плоды содержат комплекс биологически активных веществ, оказывающих самое разнообразное воздействие на целый ряд жизненно важных функций организма человека. Важной особенностью химического состава ягод является наличие в них биологически активных полифенолов (Р-активных веществ) и высокого содержания аскорбиновой кислоты (до 200 мг/100 г и более).

По числу выведенных сортов наша страна занимает лидирующее положение в мире. Отечественными селекционерами созданы уникальные сорта, превышающие мировые стандарты по урожайности, крупноплодности, скороплодности, вкусовым качествам, о чем свидетельствует количество сортов (185), включенных в Госреестр. Тем не менее, зачастую большие возможности, заложенные в сорте, не реализуются на практике. Урожайность культуры в целом невысока. По-прежнему проблемными, особенно в условиях Северо-Запада России, остаются вопросы устойчивости растений к возвратным весенним заморозкам, перепадам температур в осенне-зимний и зимне-весенний периоды, устойчивость к болезням и вредителям. Последнее обстоятельство усугубляется тем фактом, что вместе с расширением и становлением сортимента идет и процесс непрерывной изменчивости патогенов. Угрозу для иммунитета растений представляет и генетическое родство большинства современных сортов, т.к. генетическая их основа базируется в основном на 3-4 таксонах.

В условиях Северо-Западного региона России сорта черной смородины проходят серьезную проверку на устойчивость к болезням и вредителям, поскольку умеренный морской климат Ленинградской области, с невысокими летними температурами и сравнительно высокой

летней влажностью, почти идеально подходит для развития грибных болезней и является благоприятным для одного из опаснейших вредителей черной смородины – почкового клеща (*Eriophyes ribis* Nal.).

Коллекция Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР) ежегодно пополняется новыми сортами, гибридами и формами дикорастущих видов смородины. Они сохраняются и изучаются в филиалах опытных станций ВИР (Полярном, Майкопском, Дальневосточном, на научно-производственной базе (НПБ) «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР»). Наиболее крупная коллекция по этой культуре сохраняется на НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР».

Настоящий Каталог составлен на основании многолетнего изучения биологических и хозяйственных особенностей сортов в условиях Северо-Запада России. В нем приведены морфологические описания сортов, дана их характеристика по зимостойкости, продуктивности, самоплодности, устойчивости к основным болезням и вредителям, а также срокам созревания, механическому и химическому составу плодов и их вкусовым качествам; приведены сведения об авторах сортов и данные о включении в Госреестр селекционных достижений.

Среди сортов, представленных в Каталоге, 44 включены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в регионах РФ, 2 сорта белорусской селекции находятся в Государственном реестре сортов Республики Беларусь, 5 сортов украинской селекции вошли в Реестр сортов Украины.

При проведении морфо-биологических описаний руководствовались Широким унифицированным классификатором рода *Ribes* L. Подродов *Ribesia* (Berl.) Jancz. и *Eucoreosma* (Jancz.) Berg., справочным пособием «Определитель сортов смородины» (Орел, 2000).

Изучение биолого-хозяйственных особенностей сортов проведено в соответствии с традиционными методиками (Мичуринск, 1973; Орел, 1999, С-Пб: ВИР, 2016).

Изучение химического состава плодов проведено в лаборатории биохимии и молекулярной биологии ВИР кандидатами биол. наук С. А. Стрельциной и Т. В. Шеленга.

Каталог включает морфо-биологические описания 94 сортов черной смородины отечественной и зарубежной селекции, не вошедших в предыдущие выпуски каталогов.

Выражаем благодарность всем селекционерам, приславшим свои сорта для изучения их в условиях Северо-Западного региона России и сохранения в составе генофонда ВИР и рассчитываем на дальнейшее

плодотворное сотрудничество. Надеемся, что Каталог окажется полезным для специалистов в их практической и теоретической работе с черной смородиной.

В тексте использованы следующие сокращения:

**ВСТИСП** – Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства (Москва)

**ВНИИСПК** – Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур (г. Орел).

**ВНИИС** – Всероссийский научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина (ныне ФБГНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина» г. Мичуринск).

**НИИСС им. М А. Лисавенко** – научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко (г. Барнаул).

**Ю-У НИИПОК** – Южно-Уральский научно-исследовательский институт плодоовоощеводства и картофелеводства (г. Челябинск, Шершни)

Отзывы, пожелания и замечания просим направлять по адресу: 190000, Санкт-Петербург, Большая Морская ул., д. 42, Всероссийский НИИ генетических ресурсов растений (ВИР), отдел ГР плодовых культур.

## ЧЕРНАЯ СМОРОДИНА

**Ажурная, к-40524.** Введен во ВНИИСПК (г. Орел). Исходные формы: Лентяй × Ершистая. Авторы: Т. П. Огольцова, Л. В. Баянова, С. Д. Князев. Включен в Госреестр сортов, допущенных к использованию в Центральном, Центрально-Черноземном и Волго-Вятском регионах в 2001 г.

Куст среднерослый, 1,3 м высоты, слабораскидистый, со средним количеством (19 шт.) плодоносящих побегов. Растущие побеги преимущественно зеленые, с тяжами антоциановой окраски. В отдельные годы побеги имеют яркую окраску. Черешки листьев окрашены по всей длине, или чаще – окраска распределена в виде пятен у основания черешка и черешковой выемки. Одревесневшие побеги толстые и средние, светло-коричневые или буровато-коричневые, слабоизогнутые. Почки средние, яйцевидные, слабозаостренные, толстые, опущенные, розовато-фиолетовые, почти прижатые или в очень слабой степени отклоненные.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СОРТОВ

### Черная смородина

Ажурная .....	5
Алеандр .....	7
Аметист .....	8
Белорусочка .....	10
Блакестон .....	11
Болеро .....	13
Боровчанка .....	14
Бурая сладкая .....	16
Василиса .....	17
Вира .....	19
Воевода .....	20
Волшебница .....	22
Воспоминание .....	23
Гамма .....	25
Гармония .....	26
Глобус .....	28
Грация .....	29
Дачница .....	31
Дашковская .....	32
Добрый джинн .....	34
Думушка .....	36
Журавушка .....	37
Забава .....	39
Загляденье .....	40
Звездная .....	41
Зеленая дымка .....	43
Зоря Галицкая .....	44
Зуша .....	46
Изумрудное ожерелье .....	47
Калиновка .....	48
Кама .....	50
Карачинская .....	51
Кипиана .....	53
Комфорт .....	54
Краса Львова .....	55
Легенда .....	57
Маленький принц .....	59
Мила .....	61

Монисто .....	62
Муравушка .....	64
Надия .....	65
Олеша .....	67
Орловия .....	68
Орловская серенада .....	70
Орловский вальс .....	71
Очарование .....	73
Памяти Потапенко .....	75
Перун .....	76
Пигмей .....	77
Подарок Володиной .....	79
Поклон Борисовой .....	81
Премьера .....	82
Рахиль .....	84
Рита .....	85
Садко .....	86
Свityзянка .....	88
Селена .....	89
Сенсей .....	91
Сибилла .....	92
Славянка .....	94
Сластена .....	95
Снежная королева .....	97
Созвездие .....	98
Старт .....	99
Сударушка .....	100
Сюита Киевская .....	102
Тамерлан .....	103
Татьянин День .....	104
Удачная .....	106
Украинка .....	107
Уктус .....	109
Фат .....	111
Чаровница .....	112
Чебаркуль .....	114
Черешнева .....	115
Чернавка .....	117
Чудное мгновение .....	118
Шалунья .....	120
Шаровидная .....	122

Шоколадная .....	123
Экзотика .....	124
Юlian .....	125
Ядреная .....	126
Almiai .....	128
Ben Hope .....	130
Ben Sarek .....	131
Bona .....	132
Champion .....	133
Hedda .....	135
Intercontinental .....	136
Joninai .....	138
Kriviai .....	139
Polar .....	141
Stor Klas .....	143
Tisel .....	144
Vertti .....	146

## ЛИТЕРАТУРА

- Князев С. Д., Огольцова Т. П. Селекция черной смородины на современном этапе. Орел: ОрелГАУ, 2004. 238 с.
- Коллекция генетических ресурсов плодовых и ягодных растений: сохранение, пополнение, изучение. Методические указания. С.-Петербург. 2016. 88 с.
- Лехнович В. С. Красный Пахарь. Северная экспериментальная база ВИР. Л.-М. 1935. С. 7–13.
- Методы биохимического исследования растений /Под ред. А. И. Ермакова. – Л.: Агропромиздат. 1987. 432 с.
- Огольцова Т. П., Баянова Л. В., Володина Е. В., Князев С. Д. Определитель сортов смородины. Справочник. Орел. 2000. 405 с.
- Помология. Смородина. Крыжовник. Орел: ВНИИСПК. 2009. 468 с.
- Помология. Сибирские сорта плодовых и ягодных культур XX столетия. Новосибирск. 2005. 566 с.
- Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур /под ред. Седова Е. Н., Огольцовой Т. П. Орел: ВНИИСПК, 1999. С. 351-373.
- Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Под ред. Лобанова Г. А. Мичуринск, 1973. С. 158-198.
- Широкий унифицированный классификатор рода *Ribes* L. Подродов *Ribesia* (Berl.) Jancz. и *Eucoreosma* (Jancz.) Berg. Л. 1993. 44 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение .....	3
Черная смородина .....	5
Алфавитный указатель сортов.....	148
Литература.....	151