

## **ОЧЕРК НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК МАРИИ НИКОЛАЕВНЫ ПЛЕХАНОВОЙ**

Говорят, незаменимых людей нет. Это глубокая ошибка. Есть люди, с уходом которых образуется зияющая пустота. Именно так было в случае с Марией Николаевной Плехановой, которая ушла из жизни в расцвете творческих сил. Её можно с полным правом назвать учёным вавиловского уровня – за беззаветное служение науке. Причём делала она это всегда с большим удовольствием – наука была смыслом её жизни.

Мария Николаевна родилась 11 мая 1953 года в г. Ленинграде. После окончания школы в 1970 году она поступила в Ленинградский сельскохозяйственный институт (г. Пушкин), который с отличием окончила по специальности «учёный агроном-плодоовощевод» в 1975 году.

В этом же году она начала работать на Павловской опытной станции ВИР старшим лаборантом по оздоровлению чёрной смородины. В марте 1976 года поступила в очную аспирантуру ВИР. В апреле 1979 года была принята на должность старшего лаборанта отдела плодово-ягодных, субтропических культур и винограда ВИР. В июне 1979 года Мария Николаевна защитила кандидатскую диссертацию по теме «Биологические особенности жимолости со съедобными плодами в условиях Ленинградской области» и получила учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук. В феврале 1980 года она занимает должность младшего научного сотрудника. В апреле 1987 года избрана по конкурсу на должность старшего научного сотрудника отдела плодовых культур ВИР по малораспространённым ягодным культурам: жимолости, облепихе, калине, актинидии и лимоннику. Мария Николаевна занималась изучением, пополнением и реконструкцией этих коллекций.

Мария Николаевна всегда повышала свой профессиональный уровень, квалификацию, никогда не останавливалась на достигнутом. В июне 1983 г. она закончила высшие государственные курсы повышения квалификации руководящих, инженерно-технических и научных работников по вопросам патентования и изобретательства (ВГКПИ). В январе 1988 г. прослушала курсы повышения квалификации при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова по специализации: «Биологические основы селекции плодовых растений».

Основная научно-исследовательская работа Марии Николаевны Плехановой была посвящена изучению биологии, систематики и селекции жимолости синей. С 1980 года она участвовала в экспедициях по изучению и сбору плодовых и ягодных растений:

1980 г. – Алтайский край и Западная Сибирь. Изучение разнообразия видов и форм жимолости со съедобными плодами, мобилизация;

1981 г. – Приморский край. Сбор дикорастущих и культивируемых форм жимолости на юге Приморского края;

1982 г. – Читинская обл. и Бурятская АССР. Установление границ распространения видов и внутривидовая изменчивость жимолости. Изучение и сбор дикорастущей жимолости;

1983 г. – остров Итуруп Курильской гряды, Сахалинская обл. Определение видового состава плодовых и ягодных культур о. Итуруп, уточнение ареала каждого вида;

1984 г. – центральная часть Амурской обл. Изучение и сбор дикорастущих ягодных культур лиан в зоне деятельности Зейской опытно-селекционной станции ВИР;

1985 г. – руководитель экспедиции на Дальний Восток, Приморский край. Сбор и изучение дикорастущих ягодных культур – жимолости и смородины;

1987 г. – руководитель экспедиции в Камчатскую обл., долина реки Камчатки и её притока р. Быстрой. Изучение и сбор дикорастущих ягодных растений Камчатской обл. с целью интродукции их на северо-запад и север Европейской части СССР;

1990 г. – руководитель экспедиции в Приморский край, Амурскую обл. Изучение и сбор дикорастущих ягодных культур лиан.

В результате этих экспедиций привлечены в генофонд ВИР более чем 600 образцов и сортов плодово-ягодных культур, из них свыше 300 – жимолость. Путем мобилизации дикорастущей жимолости Европейского Севера, Западной Сибири, Забайкалья, Дальнего Востока, Средней Азии, а также сортов, выведенных селекционерами России, Мария Николаевна создала на Павловской опытной станции ВИР в окрестностях Санкт-Петербурга живую уникальную видовую и сортовую коллекцию жимолости из подсекции *Caeruleae*. Плеханова провела ревизию видов жимолости в составе подсекции *Caeruleae* и предложила 4 вида и 7 подвидов. Также она уточнила ареал и состав вида Жимолость съедобная (*Lonicera edulia* Turcz. ex Freyn), внесла номенклатурные изменения, составила карту распределения диплоидных и тетраплоидных голубых жимолостей на территории России и сопредельных государств. При изучении вопросов биологии Марией Николаевной впервые были выявлены причины и характер зимних повреждений жимолости при интродукции, определены главные структурные элементы продуктивности и их влияние на урожайность. Она установила характер проявления самонесовместимости у видов жимолости и сроки оплодотворения при совместимых комбинациях опыления. Плехановой была разработана оригинальная программа и методика селекции жимолости, были выделены из коллекции 257 фенотипических источников и доноров для селекции по 20 признакам.

В январе 1991 года Мария Николаевна поступила в докторантуру. В 1994 году блестяще защитила докторскую диссертацию по теме: «Жимолость (*Lonicera* subsect. *Caeruleae*): Систематика, биология, селекция» на соискание учёной степени доктора биологических наук.

Мария Николаевна является автором 24 сортов жимолости синей: Фиалка (1993 г.), Морена (1995 г.), Нимфа (1998 г.), Амфора (1998 г.), Волхова (1999 г.), Лебёдушка (1999 г.), Богдана (2000 г.), Павловская (2001 г.), Омега (2002 г.), Мальвина (2002 г.), Пушкинская (2002 г.), Соловей (2002 г.), Сувенир (2002 г.), Альтаир (2002 г.), Славянка (2002 г.), Содружество (2004 г.), Виола (2004 г.), Кокетка (2006 г.), Лаура (2006 г.), Барбалета (2006 г.), Влада (2006 г.), Рената (2006 г.), Ленарола (2006 г.) и Маша (2006 г.).

С 1994 по 2002 год Мария Николаевна была ведущим научным сотрудником отдела плодовых культур. В 2002 году она была избрана на должность заведующего отделом генетических ресурсов плодовых культур.

Также Мария Николаевна занималась преподавательской деятельностью. С 1995 года – профессор кафедры пловодства Санкт-Петербургского аграрного университета (по совместительству). Здесь она читала курс по пловодству. Она подготовила шесть аспирантов, которые успешно защитили кандидатские диссертации:

- 1995 г. Заморская Ю. М. Изменчивость и биологические особенности видов клюквы в условиях Ленинградской области;
- 1996 г. Хайрова Л. Н. Селекционная оценка исходного материала жимолости синей (*Lonicera subsect. caeruleae* Rehd.);
- 2000 г. Петрова М. Н. Оценка сортов земляники на пригодность к современным технологиям размножения и выращивания;
- 2002 г. Сорокин А. А. Совершенствование приёмов семенного и вегетативного размножения жимолости синей;
- 2002 г. Фирсова С. В. Оценка сортов и гибридов жимолости синей на адаптивность к условиям северо-востока европейской части России;
- 2003 г. Логинова С. Ф. Влияние мульчирования почвы тёмной плёнкой на урожайность и качество ягод сортов земляники.

Здесь перечислены далеко не все, кому Мария Николаевна помогала доработать свои научные работы, даже не являясь их научным руководителем.

Мария Николаевна активно сотрудничала с селекционерами и НИУ России (Сибирский, Северо-Восточный, Белорусский, Мичуринский селекцентры) и других стран (Финляндия, Словакия и Канада) в вопросах селекции и сортоизучения плодовых и ягодных культур. Она участвовала в подготовке Всероссийских программ и методик по селекции и сортоизучению плодовых, ягодных и орехоплодных культур (Орёл, 1980; 1995; 1999 гг.). Часто выступала с научными докладами на международных, Всероссийских и региональных совещаниях по садоводству, а также с лекциями в клубах садоводов-любителей г. Ленинграда.

Много внимания Мария Николаевна уделяла вопросам популяризации достижений по новым ягодным культурам, оказывала практическую помощь сельскохозяйственному производству Нечерноземной зоны РСФСР, передавая посадочный материал жимолости и облепихи в хозяйства Ленинградской, Московской, Кировской, Калининградской и Вологодских областей. Более чем 150 образцов (семена, черенки) ягодных культур были разосланы ею в 19 стран,

среди которых Япония, Вьетнам, Австралия, Англия, Монголия, Голландия и другие. В последние годы она много работала с культурой земляники садовой.

Её хватало на многое. Ещё учась в институте, она была редактором факультетской стенгазеты, заместителем секретаря комсомольской организации факультета по идеологической работе. Когда Мария Николаевна начала работать на Павловской опытной станции ВИР, она была избрана секретарём комсомольской организации, затем членом Пленума Пушкинского РК ВЛКСМ и членом Совета молодых учёных. Впоследствии она была членом двух специализированных советов по защитах кандидатских и докторских диссертаций.

Мария Николаевна во всём была первой, просто не могла иначе. Природа наградила её многими талантами: прекрасным владением иностранными языками, пытливым умом, удивительными аналитическими способностями. За кажущейся лёгкостью, с которой ей многое давалось, стоял каждодневный труд, её многочисленные таланты всегда подкреплялись огромным трудолюбием и целеустремлённостью. В работе она была очень требовательным и принципиальным учёным, причём как по отношению к себе, так и к окружающим. Зато уж если Мария Николаевна похвалила, значит с работой ты справился на отлично. К её мнению прислушивались, её очень уважали. Но даже будучи широко известным учёным и селекционером как в России, так и за рубежом, Мария Николаевна оставалась очень скромным человеком. В обычной жизни она была весёлой, открытой, смелой и жизнерадостной.

Мария Николаевна ушла из жизни очень рано – 20 января 2004 года, после тяжелой болезни. Похоронена на тихом кладбище поселка Александровская Пушкинского района г. Санкт-Петербурга.

Её научное наследие насчитывает более 100 публикаций, среди которых 10 книг, монографий, брошюр. Научные работы М. Н. Плехановой включены в отечественные и международные базы данных и системы цитирования, в частности: РИНЦ, Web of Science, Scopus.

## **СОРТА ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ, ВЫВЕДЕННЫЕ М. Н. ПЛЕХАНОВОЙ**

**‘Альтаир’.** Сорт получен от скрещивания элитной формы № 21-3 из Приморского края и сорта Десертная. Куст средней величины, густой, округлый. Плоды сине-голубые, с сильным восковым налётом, удлинённо-овальные, средней величины (масса плода 0,88 г). Вкус десертный сладковато-кислый, со слабым ароматом. Дегустационная оценка – 4,2 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,3 %, аскорбиновой кислоты – 55 мг/100 г, органических кислот – 2,1 %. Срок созревания среднеранний. Продуктивность 1,3–2,0 кг/куст. Отрыв от плодоножки затруднён, осыпаемость отсутствует. Зимостойкость высокая.

**‘Амфора’.** Сеянец сорта Роксана от свободного опыления. Куст средней величины, округлый, компактный, в период полного плодоношения высотой 1,5 м. Плоды голубовато-синие, с сильным восковым налётом, удлинённо-кувшиновидные, крупные (масса плода 1,2 г). Вкус кисло-сладкий, без аромата. Дегустационная оценка – 4,5 балла. Плоды содержат: сахаров – 7,6 %, аскорбиновой кислоты – 58 мг/100 г, органических кислот – 2,6 %. Срок созревания средний. Быстро вступает в плодоношение, товарный урожай даёт на 4-й год после посадки. Продуктивность 1,0–2,1 кг/куст. Плоды не осыпаются, сбор можно делать за один приём. Зимостойкость высокая.

**‘Барбалета’.** Сорт получен от скрещивания элитной формы жимолости камчатской № 110 и сорта Томичка. Куст среднерослый, средней густоты, обратноконический. Плоды голубовато-синие, кувшиновидные, крупные (масса плода 1,1–1,2 г). Вкус кисло-сладкий, с приятным ароматом. Дегустационная оценка – 4,5 балла. Плоды содержат: сахаров – 9,2 %, аскорбиновой кислоты – 77 мг/100 г, органических кислот – 3,2%. Срок созревания средний. Продуктивность 1,7–1,8 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов средняя. Зимостойкость высокая. Куст отличается высокой декоративностью.

**‘Богдана’.** Сорт получен путем межвидовой гибридизации: сеянец жимолости Турчанинова × отборный сеянец жимолости камчатской. Куст средней величины, негустой, округлый. Плоды синие, с густым восковым налётом по всей поверхности, удлинённо-кувшиновидные, крупные (масса плода 1,5–2 г). Вкус кисло-сладкий, с приятным слабым ароматом. Дегустационная оценка – 4,6 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,9 %, аскорбиновой кислоты – 69 мг/100 г, органических кислот – 2,0 %. Срок созревания средний. Быстро вступает в плодоношение. Продуктивность 1,8 кг/куст. Осыпается слабо. Зимостойкость высокая.

**‘Виола’.** Сорт получен от скрещивания сорта Саянская-322 и сорта Ленинградский Великан. Куст сильнорослый, крона густая, овальная. Плоды фиолетово-тёмно-синие, с восковым налётом средней интенсивности, удлинённо-овальные, крупные (масса плода 0,97 г). Вкус кисло-сладкий, с горчинкой. Дегустационная оценка – 3,7 балла. Плоды содержат: сахаров – 6,8 %, аскорбиновой кислоты – 61 мг/100 г, органических кислот – 2,3 %. Срок созревания среднеранний. Продуктивность 1,4–2,8 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Сорт среднезимостойкий.

**‘Влада’.** Сорт получен от скрещивания элитной формы № 49 и сорта Васюганская. Куст сильнорослый, густой, обратноконический. Плоды фиолетово-синие, веретеновидные, средней величины (масса плода 0,88 г). Вкус сладкий, десертный. Дегустационная оценка – 5,0 балла. Плоды содержат: сахаров – 7,9 %, аскорбиновой кислоты – 88,8 мг/100 г, органических кислот – 2,6 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,8–1,9 кг/куст. Зимостойкость высокая.

**‘Волхова’.** Сеянец сорта Павловская. Куст сильнорослый, густой, овальный. Плоды голубовато-синие, удлинённо-овальные, крупные (масса плода 1,0 г). Вкус кисло-сладкий, с сильным ароматом, один из лучших десертных сортов. Дегустационная оценка – 4,6 балла. Плоды содержат:

сахаров – 7,0 %, аскорбиновой кислоты – 66 мг/100 г, органических кислот – 2,8 %. Срок созревания среднеранний. Продуктивность 2,2–3,5 кг/куст. Плоды осыпаются незначительно. Зимостойкость высокая.

**‘Кокетка’.** Сорт получен от скрещивания элитной формы жимолости камчатской № 121 и сорта Васюганская. Куст среднерослый, обратноконический. Плоды голубые, удлинённо-овальные, среднего размера (масса плода 0,81 г). Вкус кисло-сладкий, десертный. Дегустационная оценка – 4,3 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,1 %, аскорбиновой кислоты – 65,9 мг/100 г, органических кислот – 2,2 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,4–1,5 кг/куст. Отрыв ягод затруднённый, с отрывом кожицы. Осыпаемость плодов средняя. Зимостойкость высокая.

**‘Лаура’.** Сорт получен от скрещивания сорта Васюганская и элитной формы жимолости камчатской № 102. Куст сильнорослый, густой, обратноконический. Плоды тёмно-синие, веретеновидные, крупные (масса плода 1,0–1,1 г). Вкус сладкий, десертный. Дегустационная оценка – 4,3 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,9 %, аскорбиновой кислоты – 61,7 мг/100 г, органических кислот – 1,6 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,7–1,8 кг/куст. Осыпаемость плодов средняя. Зимостойкость высокая.

**‘Лебёдушка’.** Сорт получен от скрещивания элитной формы № 21-1 из Приморского края и сорта Павловская. Куст сильнорослый, средне густой, округлый. Плоды тёмно-синие, со слабым восковым налётом, удлинённо-овальные, крупные (масса плода 1,13 г). Вкус кисло-сладкий, с ароматом. Дегустационная оценка – 4,4 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,4 %, аскорбиновой кислоты – 64 мг/100 г, органических кислот – 2,0 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,5–2,4 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Зимостойкость высокая.

**‘Ленарола’.** Сорт получен от скрещивания сорта Томичка и сорта Ленинградский Великан. Куст сильнорослый, крона густая, округлая. Плоды голубовато-синие, с сильным восковым налётом, широковеретеновидные, крупные (масса плода 1,1–1,2 г). Вкус кисло-сладкий. Дегустационная оценка – 4,4 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,5 %, аскорбиновой кислоты – 50 мг/100 г, органических кислот – 2,3 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,7–1,8 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов средняя. Зимостойкость высокая.

**‘Мальвина’.** Сорт получен от скрещивания элитной формы № 21-5 и сорта Ленинградский Великан. Куст сильнорослый, густой, овальный. Плоды голубовато-синие, с сильным восковым налётом, удлинённо-грушевидные, крупные (масса плода 1,1 г). Вкус кисло-сладкий, приятный, со слабым ароматом. Дегустационная оценка – 4,4 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,0 %, аскорбиновой кислоты – 52 мг/100 г, органических кислот – 1,9 %. Срок созревания среднеранний. Продуктивность 1,6–3,2 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая, отрыв от плодоножки затруднён. Зимостойкость высокая.

**‘Маша’.** Сорт получен от скрещивания сорта Васюганская и элитной формы жимолости камчатской № 102. Куст среднерослый, средне густой, обратноконический. Плоды тёмно-синие, веретеновидные, крупные (масса плода 1,2 г). Вкус сладкий, десертный. Дегустационная оценка – 4,4 балла. Плоды

содержат: сахаров – 9,1 %, аскорбиновой кислоты – 47,4 мг/100 г, органических кислот – 2,1 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,6–1,7 кг/куст. Зимостойкость высокая. Отличается высокой декоративностью куста.

**‘Морена’**. Сорт получен от скрещивания элитных форм № 101 и № 21-5. Куст среднерослый, негустой, округлый. Плоды сине-голубые, с сильным восковым налётом, удлинённо-кувшиновидные, почти цилиндрические, крупные (масса плода 1,07 г). Вкус кисло-сладкий, со слабым ароматом. Дегустационная оценка – 4,5 балла. Плоды содержат: сахаров – 7,8 %, аскорбиновой кислоты – 54 мг/100 г, органических кислот – 2,3 %. Срок созревания ранний. Продуктивность 1,2–2,5 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Зимостойкость выше средней.

**‘Нимфа’**. Гамма-сеянец от свободного опыления сорта Ленинградский Великан. Куст среднерослый, негустой, округлый. Плоды голубовато-синие, с восковым налётом средней интенсивности, удлинённо-веретеновидные, крупные (масса плода 1,16 г). Вкус сладкий, с сильным приятным ароматом. Дегустационная оценка – 4,8 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,8 %, аскорбиновой кислоты – 54 мг/100 г, органических кислот – 2,1 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,4–2,0 кг/куст. Осыпаемость плодов средняя. Зимостойкость высокая.

**‘Омега’**. Сорт получен от скрещивания элитной формы № 21-1 и сорта Павловская. Куст среднерослый, густой, округлый. Плоды сине-голубые, с сильным восковым налётом, удлинённо-овальные, крупные (масса плода 1,0 г). Вкус кисло-сладкий, со слабым ароматом. Дегустационная оценка – 4,4 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,8 %, аскорбиновой кислоты – 52 мг/100 г, органических кислот – 2,3 %. Срок созревания среднеранний. Продуктивность 1,7–2,8 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Зимостойкость высокая.

**‘Павловская’**. Сеянец второго поколения жимолости камчатской от свободного опыления. Куст средней величины, негустой, обратноконический. Плоды тёмно-синие, с восковым налётом, удлинённые, с заострённой верхушкой, очень крупные (масса плода 1,23 г). Вкус кисло-сладкий, десертный, со слабым ароматом. Дегустационная оценка – 4,5 балла. Плоды содержат: сахаров – 7,8 %, аскорбиновой кислоты – 69 мг/100 г, органических кислот – 2,5 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,5–2,0 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Зимостойкость высокая.

**‘Пушкинская’**. Сеянец элитной формы № 260-111. Куст сильнорослый, средне густой, плоскоокруглый. Плоды сине-голубые, цилиндрические, крупные (масса плода 1,1 г). Вкус кисло-сладкий, с сильным ароматом. Дегустационная оценка – 4,4 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,6 %, аскорбиновой кислоты – 64 мг/100 г, органических кислот – 2,2 %. Срок созревания среднеранний. Продуктивность 1,7–3,5 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов средняя. Зимостойкость высокая.

**‘Рената’**. Отборный сеянец элитной формы № 260-111 жимолости камчатской. Куст сильнорослый, густой, обратноконический. Плоды белёсо-голубоватые, веретеновидные, с округлым основанием, крупные (масса плода 1,0 г). Вкус сладкий, десертный, с легкой горчинкой. Дегустационная оценка –

4,5 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,1 %, аскорбиновой кислоты – 44,8 мг/100 г, органических кислот – 2,8 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,7–1,8 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов средняя. Зимостойкость высокая.

**‘Славянка’**. Сорт получен от скрещивания элитной формы № 21-5 и сорта Ленинградский Великан. Куст сильнорослый, густой, обратноконический. Плоды голубовато-синие, широковеретеновидные с округлой верхушкой, средней величины (масса плода 0,9 г). Вкус кисло-сладкий, чуть водянистый, с сильным ароматом. Дегустационная оценка – 4,6 балла. Плоды содержат: сахаров – 9,3 %, аскорбиновой кислоты – 52 мг/100 г, органических кислот – 2,0 %. Срок созревания среднеранний. Продуктивность 1,2–2,1 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов средняя. Зимостойкость высокая.

**‘Содружество’**. Сорт получен от скрещивания сорта Камчадалка и элитной формы № 1-39-23. Куст сильнорослый, средне густой, обратноконический. Плоды голубовато-синие, с сильным восковым налётом, удлинённо-овальные, крупные (масса плода 1,3 г). Вкус сладковато-кислый, с заметной горчинкой, напоминающий грейпфрут. Дегустационная оценка – 3,9 балла. Плоды содержат: сахаров – 9,4 %, аскорбиновой кислоты – 53,1 мг/100 г, органических кислот – 2,8 %. Срок созревания средний. Продуктивность 2,7–3,5 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Зимостойкость высокая.

**‘Сувенир’**. Сорт получен от скрещивания элитной формы № 21-2 и сорта Десертная. Куст среднерослый, склонен к загущению, округлый. Плоды голубовато-синие, удлинённо-овальные, с острой верхушкой, крупные (масса плода 0,96 г). Вкус кисло-сладкий, десертный. Дегустационная оценка – 4,7 балла. Плоды содержат: сахаров – 9,1 %, аскорбиновой кислоты – 84 мг/100 г, органических кислот – 2,1 %. Срок созревания средний. Продуктивность 1,2–2,2 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Зимостойкость высокая.

**‘Фиалка’**. Сеянец сорта Роксана. Куст средней величины, густой, округлый. Плоды голубовато-синие, с восковым налётом, удлинённо-кувшиновидные, крупные (масса плода 1,14 г). Вкус кисло-сладкий, без аромата. Дегустационная оценка – 4,7 балла. Плоды содержат: сахаров – 8,4 %, аскорбиновой кислоты – 45,0 мг/100 г, органических кислот – 2,1 %. Срок созревания среднепоздний. Продуктивность 1,3–1,8 кг/куст. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Зимостойкость высокая.

### **СОРТ КАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ, ВЫВЕДЕННЫЙ М. Н. ПЛЕХАНОВОЙ**

**‘Мария’** (**‘Отборная Ленинграда’**). Отборная форма дикорастущей калины обыкновенной из Харьковской области (Украина). Куст сильнорослый, среднераскидистый. Плодовая кисть компактная. Ягоды средней массой 0,6 г, округлой формы, светло-красные. Вкус сладковато-кислый. Зимостойкость высокая. Устойчивость к вредителям выше среднего.

## ВОСПОМИНАНИЯ О М. Н. ПЛЕХАНОВОЙ

Л. Н. Хайрова, канд. с.-х. наук, доцент

Людей неинтересных в мире нет.  
Их судьбы – как истории планет.  
У каждой все особое, свое,  
И нет планет, похожих на неё.  
Е. Евтушенко

Мне выпало счастье быть ученицей Марии Николаевны.

В 1987 году на одной из лекций для садоводов-любителей на Павловской опытной станции ВИР я впервые увидела Марию Николаевну и узнала о её любимой культуре – жимолости синей. Тогда я и вообразить не могла, что буду аспиранткой у этой удивительной женщины.

В 1993 году я поступила в аспирантуру и мне сказали, что Марии Николаевне нужен аспирант. Мы встретились с ней на Павловской опытной станции ВИР. Я очень волновалась, но, когда увидела её, такую солнечную в ярко-желтом платье, с удивительной улыбкой на лице, всё волнение прошло. Все, кому посчастливилось знать Марию Николаевну, отмечали её тонкое чувство юмора, редкую доброту, щедрость, а её удивительной красоты улыбка буквально завораживала любого. И даже мягкая, слегка картавая буква «р» придавала её речи особое очарование. Она стремительно «летела» по жизни, словно чувствуя, что судьбой ей отпущен короткий миг.

Вся её научная деятельность была связана с отделом плодовых культур Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства им. Н.И. Вавилова. Она любила его самозабвенно. Для неё это был дом родной. Когда ей нужно было сделать выбор между должностью заведующего кафедрой пловодства в Аграрном университете и своим родным ВИРОм, она решила остаться здесь, на Исаакиевской площади. Помню, она рассказывала мне: «Я выглянула в окно, на родную площадь и поняла, что никуда я отсюда не уйду, буду работать только здесь!».

Я благодарна судьбе за встречу с Марией Николаевной Плехановой: талантливым ученым, красивой женщиной и очень светлым человеком. Спасибо ей огромное и низкий поклон.

М. Н. Петрова,  
канд. с.-х. наук, науч. сотрудник  
отдела генетических ресурсов  
плодовых культур ВИР

Для меня учеба в аспирантуре, а впоследствии и работа в ВИР стали возможными благодаря Марии Николаевне Плехановой. После окончания аграрного университета я работала в АОЗТ «Щеглово» Ленинградской области

бригадиром питомника и на одном из объездов познакомилась с молодым доктором наук Плехановой. Меня поразили и восхитили её профессиональные навыки, энтузиазм, с которым она бралась за любое дело, поэтому я обратилась к ней с просьбой взять меня в ученики. Мария Николаевна согласилась, и мы, выбрав тему, начали совместную трёхлетнюю работу.

Могу сказать, что годы учебы в аспирантуре и защита диссертации стали для меня настоящей школой жизни, а Марию Николаевну считаю УЧИТЕЛЕМ с большой буквы. Её отличали прагматичный, стратегический ум, жизнерадостность, оптимизм, работоспособность, умение поддержать и помочь, материнская забота... Мне хочется быть хоть в чем-то похожей на неё, и нередко в сложных жизненных ситуациях я мысленно обращаюсь к ней за советом.

А. А. Сорокин,  
канд. с.-х. наук, сотрудник  
отдела генетических ресурсов  
плодовых культур ВИР

Я познакомился с Марией Николаевной в 1996 году, когда выбрал её в качестве руководителя своей дипломной работы. Одно из самых ярких и очень характерных воспоминаний связано с моим первым полевым сезоном. В рамках дипломной работы я проводил скрещивания на коллекции жимолости на территории Павловской опытной станции. Те, кто знаком с этой культурой, знают, что очень часто цветение жимолости приурочено к периоду возвратных весенних холодов (обычно его связывают с цветением черемухи), которые в Санкт-Петербурге наступают после практически летней погоды конца апреля. Я приехал на коллекцию одетый, как мне казалось, по погоде, но уже через полчаса в поле на пронизывающем ветру я сильно замерз. Мария Николаевна заглянула на коллекцию проведать меня – без слов она поняла главную трудность в работе и через час привезла из дома свой ватник, который помог мне согреться. Этот случай очень показателен в смысле её отношения к своим ученикам – она принимала большое участие в нашей жизни и всегда старалась помочь и советом, и делом.

О её достижениях как научного сотрудника говорят её публикации, которые по-прежнему, спустя десятилетия, пользуются спросом со стороны и российских, и зарубежных специалистов.

Она была талантливым селекционером, это видно из отчетов сортоучастков, согласно которым, сорта её селекции рекомендуют для использования во многих регионах России по результатам конкурсного испытания. Её сорта жимолости стали исходным материалом для создания новых сортов в России и Канаде.

Большое значение Мария Николаевна придавала пропаганде культуры жимолости, значительная доля её публикаций – это статьи и книги для садоводов-любителей, которые с интересом читают и специалисты. Она проводила встречи и читала лекции для всех интересующихся. Показателен

случай, произошедший на Павловской опытной станции ВИР в середине 80-х годов XX века. Мария Николаевна провела экскурсию для делегации американских ученых и познакомила их с жимолостью. В составе этой делегации была Максин Томсон, впоследствии ставшая «мамой» жимолости в Северной Америке. Она так увлеклась этой культурой, что начала учить русский язык, чтобы читать литературу о жимолости, и, выйдя на пенсию, занялась её селекцией.

Для меня Мария Николаевна была прежде всего научным руководителем. Вначале дипломной работы, затем аспирантской и, к большому сожалению, очень недолго как куратор и заведующий отделом в ВИР. Я благодарен судьбе за встречу с этой женщиной – большим ученым.

А. В. Кондрикова,  
лаборант-исследователь  
отдела генетических ресурсов  
плодовых культур ВИР

Свою работу в плодовом отделе ВИРа я начала лаборантом сотрудника Марии Николаевны Плехановой. Когда я впервые увидела её, мне она показалась очень суровой. Но в дальнейшем она открылась такой доброй, умной и внимательной женщиной. Всегда с лучезарной улыбкой, красивой души человек. Мария Николаевна была великой труженицей. Большая часть коллекции жимолости на Павловской опытной станции собрана и создана её руками. Ею выведено много сортов этой северной ягоды. Она очень любила свое дело. Всю свою жизнь проработала в плодовом отделе ВИРа, последние годы возглавляла этот отдел. Проработав с нею на протяжении более чем 20 лет, я многому у неё научилась. Мария Николаевна стала для меня не просто коллегой, а подругой, можно сказать, сестрой. Мы с ней легко говорили на разные темы и делились сокровенным. Я ей говорю большое спасибо. И светлая ей память.

## **БЛАГОДАРНОСТИ**

Выражаю благодарность Петровой Марине Николаевне, Кондриковой Александре Васильевне и Хайровой Леннаре Наримановне за предоставленные фотографии из их личных архивов.

## ФОТОГАЛЕРЕЯ



Отдел плодовых и ягодных культур ВИР. Ленинград, 1977 г. Верхний ряд слева направо: А. А. Юшев, С. П. Хотимская, О. Л. Тамберг, В. Попова, Т. Комова, Н. Н. Завьялова, М. Ю. Васильева; средний ряд: А. П. Зайцева, Г. В. Тотубалина, М. Н. Плеханова, Е. А. Гурина, Я. С. Нестеров, М. С. Тихомирова, Ф. Д. Лихонос, В. Л. Витковский, Г. Берестова, В. В. Пономаренко; нижний ряд: Н. Кузина, Т. Л. Герман, Л. Л. Любимова, Т. Г. Тамберг, Е. В. Володина, Н. И. Рябова, Е. Ф. Петрова, Г. С. Крылова.



На кафедре пловодства СПбГАУ. 1997 г.



С аспирантом М. Н. Петровой (слева) в опытном саду СПбГАУ. 1998 г.



Суперэлитный маточник земляники. Финляндия, 1998 г.



Выступление М. Н. Плехановой на конференции в Германии. Октябрь 2000 г.



На коллекции декоративных растений. Павловская опытная станция ВИР, 2001 г.  
М. Н. Плеханова (слева), Н. А. Пупкова.



Отдел ГР плодовых культур ВИР. Санкт-Петербург, январь 2002 г. Стоят слева направо: С. Ю. Орлова, В. В. Пономаренко, Е. Ф. Петрова, С. П. Хотимская, О. А. Тихонова, С. Д. Елсакова, М. С. Тихомирова, Л. А. Бурмистров, Н. А. Пупкова, М. Н. Петрова, А. В. Кондрикова, Н. А. Долганова, Т. В. Арсеньева; сидят: А. А. Юшев, М. Н. Плеханова, Н. А. Петренко, В. И. Майорова, В. Л. Витковский.



Заведующий отдела генетических ресурсов плодовых культур М. Н. Плеханова в своем рабочем кабинете. Санкт-Петербург, 2003 г.



**Мария Николаевна Плеханова (1953–2004)**

## УКАЗАТЕЛЬ ОСНОВНЫХ ТРУДОВ МАРИИ НИКОЛАЕВНЫ ПЛЕХАНОВОЙ

### 1977

1. Лучшие образцы жимолости камчатской из коллекции Павловской опытной станции ВИР / М. Н. Плеханова, В. А. Честная // Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова. – 1977. – Вып. 75. – С. 38–41.

### 1978

2. Некоторые физико-химические показатели сортов черной смородины различных видовых групп / М. Н. Плеханова, А. И. Воронина, И. Ф. Радзевенчук, А. И. Поташова, Л. М. Дружининская // Интенсификация возделывания овощных, плодовых и ягодных культур. – Ленинград, 1978. – Т. 347. – С. 75–79.

3. Особенности фенологии жимолости со съедобными плодами в Ленинградской области = Characteristic features of phenology in honeysuckle with edible fruits in the Leningrad province / М. Н. Плеханова // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 1978. – Т. 62, вып. 3. – С. 110–114.

### 1979

4. Алтайская облепиха под Ленинградом / М. Н. Плеханова, Г. Б. Самородова-Бианки // Садоводство. – 1979. – № 11. – С. 33.

5. Биологические особенности жимолости со съедобными плодами в условиях Ленинградской области : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : 06.01.05 / М. Н. Плеханова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Ленинград : [б. и.], 1979. – 24 с.

6. Биологические особенности жимолости со съедобными плодами в условиях Ленинградской области : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : 06.01.05 / М. Н. Плеханова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Ленинград : [б. и.], 1979. – 202 с.

7. Биологические особенности жимолости со съедобными плодами в условиях Ленинградской области [Рукопись] : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / М. Н. Плеханова. – Ленинград, 1979.

8. Вегетативное размножение жимолости и его особенности / М. Н. Плеханова // Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н.И. Вавилова. – 1979. – Вып. 88. – С. 89–90.

9. Зимостойкость жимолости со съедобными плодами в Ленинградской области / М. Н. Плеханова // [Там же]. – Вып. 93. – С. 65–67.

### 1980

10. Виды жимолости со съедобными плодами и их ценность для культуры / М. Н. Плеханова // Дикорастущие ягодные растения СССР : (тезисы докладов

на Всесоюзном совещании «Изучение, заготовки и охрана лесных дикорастущих ягодников на территории Европейской части СССР в связи с задачами освоения природных ресурсов Нечерноземной зоны СССР», г. Петрозаводск, 1–3 октября 1980 г. – Петрозаводск : Карельский филиал АН СССР, 1980. – С. 127–128.

11. Рост побегов и формирование цветков у жимолости со съедобными плодами = Shoot growth and flower formation in the honey-suckle / М. Н. Плеханова // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 1980. – Т. 67, вып. 1. – С. 95–104.

12. Селекция жимолости съедобной / М. Н. Плеханова, И. К. Гидзюк, З. П. Жолобова // Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур / ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина ; под общей редакцией Г. А. Лобанова. – Мичуринск : ВНИИС, 1980. – С. 365–376.

### 1981

13. К введению в культуру жимолости и актинидии на северо-западе Европейской части РСФСР / М. Н. Плеханова // Пути интенсификации картофелеводства, плодоводства и овощеводства : тезисы докладов научно-практической конференции, г. Минск, 24–26 марта 1981 г. – Минск, 1981. – Ч. 2. – С. 30–31.

14. Размножение съедобной жимолости зелеными черенками / М. Н. Плеханова // Выращивание посадочного материала плодовых и ягодных культур. – Москва : НИЗИСНП, 1981. – С. 67–73.

### 1982

15. Актинидия, лимонник, жимолость / М. Н. Плеханова. – Ленинград : Колос, Ленинградское отделение, 1982. – 112 с.

16. Изучение само- и перекрестного опыления жимолости с помощью люминисцентной микроскопии / М. Н. Плеханова // Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова. – 1982. – Вып. 126. – С. 53–58.

17. Особенности плодоношения и урожайность жимолости / М. Н. Плеханова // Проблемы повышения эффективности современного садоводства : краткие тезисы докладов Всесоюзной научной конференции молодых ученых. – Мичуринск : ВНИИС, 1982. – С. 204–206.

### 1983

18. Влияние сроков посева жимолости на ускорение плодоношения / М. Н. Плеханова // Проблемы продовольственного и кормового использования недревесных и второстепенных растительных ресурсов : тезисы докладов Всесоюзного совещания, 24–26 мая 1983 г. – Красноярск : ИЛИД, 1983. – С. 79.

19. Зимостойкие сорта актинидии для Северо-Западного района Нечерноземной зоны РСФСР / М. Н. Плеханова // Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова. – 1983. – Вып. 127. – С. 58–61.

20. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 386. Жимолость / составители: Н. М. Бочкарникова, М. Н. Плеханова ; под редакцией В. Л. Витковского. – Ленинград : ВИР, 1983. – 32 с.

#### 1984

21. «Лесные незнакомцы» в нашем саду / Э. И. Колбасина, М. Н. Плеханова, А. С. Эйдельмант. – Москва : Московский рабочий, 1984. – 109, [2] с., [4] л.
22. Гости с Камчатки / М. Н. Плеханова, Э. И. Колбасина, А. С. Эйдельмант // «Лесные незнакомцы» в нашем саду. – Москва : Московский рабочий, 1984. – С. 53–74.

#### 1985

23. Перспективы селекционного использования образцов жимолости из коллекции ВИР / М. Н. Плеханова // Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова. – 1985. – Вып. 147. – С. 42–46.
24. Продуктивность облепихи в Ленинградской области и химический состав плодов / М. Н. Плеханова, К. Г. Ягунова, Л. К. Баскакова, Г. И. Галиева // Биологические аспекты интродукции, селекции и агротехники облепихи. – Горький : ГСХИ, 1985. – С. 83–85.
25. Самоплодность и взаимоопыляемость сортов жимолости / М. Н. Плеханова // Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова. – 1985. – Вып. 151. – С. 62–63.

#### 1986

26. Источник для селекции синей жимолости / М. Н. Плеханова // Плодоовощное хозяйство. – 1986. – № 12. – С. 39–41.
27. К вопросу о пloidности видов жимолости подсекции *Caeruleae* Rehd. = On the ploidy of honeysuckle species of the subsection *Caeruleae* Rehd. / О. В. Мочалова, М. Н. Плеханова // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 1986. – Т. 106. – С. 76–79.
28. Особенности биологии различных географических групп жимолости алтайской = Characteristic properties of biology in various geographical groups of *Lonicera altaica* Pall. / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 79–84.
29. Особенности опыления и оплодотворения жимолости подсекции *Caeruleae* Rehd. = Characteristic features of pollination and fertilization in honeysuckle of the subsection *Caeruleae* Rehd. / М. Н. Плеханова, М. А. Вишнякова // [Там же]. – Т. 99. – С. 111–115.
30. Сортоизучение облепихи в Ленинградской области / М. Н. Плеханова, Г. И. Галиева // Облепиховый сад в Нечерноземье. – Ленинград : Лениздат, 1986. – С. 5–25.
31. *Lonicera kamtschatica* (Sevast.) Pojark. на о. Итуруп и перспективы ее использования / М. Н. Плеханова // Растительные ресурсы. – 1986. – Т. 22, вып. 1. – С. 99–106.

### 1987

32. Возможность и перспективы гибридизации жимолости / М. Н. Плеханова // Сборник научных трудов / Всесоюзный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина. – Мичуринск : ВНИИС, 1987. – Вып. 49. – С. 162–167.

### 1988

33. Классификатор рода *Lonicera* подсекции *Caeruleae* Rehd. (Жимолость) / составитель М. Н. Плеханова ; под редакцией В. А. Корнейчук. – Ленинград : ВИР, 1988. – 26 с.

34. «Лесные незнакомцы» в нашем саду / Э. И. Колбасина, М. Н. Плеханова, А. С. Эйдельмант. – Москва : Московский рабочий, 1988. – 125, [2] с., [4] л. ил.

35. Облепиха / М. Н. Плеханова. – Ленинград : Агропромиздат, Ленинградское отделение, 1988. – 77 с. – (Приусадебное хозяйство).

36. Характер зимних повреждений видов синей жимолости при интродукции на Северо-Западе СССР = The nature of winter damage to Far-eastern blue honeysuckle species when introduced in the north-western part of the USSR / М. Н. Плеханова // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. – Ленинград : ВИР, 1986. – Т. 119. – С. 114–121.

### 1989

37. Актинидия / М. Н. Плеханова // Сорта плодово-ягодных культур Нечерноземья. – Ленинград : Лениздат, 1989. – С. 150–153.

38. Жимолость / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 154–160.

39. Изменчивость *Lonicera kamtschatica* (Sevast.) Rojark. бассейна р. Камчатки / М. Н. Плеханова // Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова. – 1989. – Вып. 194. – С. 45–49.

40. Изучение таксономического положения видов синей жимолости по запасным белкам семян = A study on taxonomic position of blue honeysuckle species by seed storage proteins / М. Н. Плеханова, И. П. Гаврилюк, Л. Н. Зайцева // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 1989. – Т. 123. – С. 124–133.

41. Интродукция исходного материала для селекции жимолости синей на Северо-Западе СССР / М. Н. Плеханова // Состояние и перспективы развития редких садовых растений в СССР. – Мичуринск : ВНИИС им. И. В. Мичурина, 1989. – С. 42–45.

42. Маточные насаждения и технология размножения синей жимолости : методические указания / составитель М. Н. Плеханова. – Ленинград : ВИР, 1989. – 35 с.

43. Облепиха / М. Н. Плеханова // Сорта плодово-ягодных культур Нечерноземья. – Ленинград : Лениздат, 1989. – С. 161–167.

## 1990

44. Актинидия, лимонник, жимолость / М. Н. Плеханова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Агропромиздат, Ленинградское отделение, 1990. – 87 с. – (Приусадебное хозяйство).
45. Генофонд жимолости и проблемы селекции / М. Н. Плеханова // Состояние и перспективы развития ягодоводства в СССР. – Мичуринск : ВНИИС, 1990. – С. 117–120. – (Сборник научных трудов / ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина ; вып. 55).
46. Зеленое черенкование жимолости в Ленинградской области / М. Н. Плеханова, В. И. Хиткова // Садоводство и виноградарство. – 1990. – № 9. – С. 18–22.
47. Изменчивость морфологических признаков цветка видов жимолости подсекции *Caeruleae* Rehd. = Variability of morphological flower characters in honeysuckle species of the subsection *Caeruleae* Rehd. / М. Н. Плеханова // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 1990. – Т. 131. – С. 71–81.
48. Маточные насаждения и технология зеленого черенкования жимолости в Ленинградской области / М. Н. Плеханова, В. И. Хиткова // Садоводство и виноградарство. – 1990. – № 2. – С. 18–23.
49. Genetic resources of sea buckthorn, blue honeysuckle, viburnum, actinidia and schizandra in the USSR and their utilization / M. N. Plekhanova // Pomona Quart. J. North Am. Fruit Explorers. – 1990. – Vol. 23, N 3. – P. 8–12.

## 1991

50. В садах и питомниках США / Г. В. Еремин, М. Н. Плеханова, В. П. Царенко // Садоводство и виноградарство. – 1991. – № 1. – С. 42–44.
51. Облепиха / М. Н. Плеханова. – 2-е изд., стереотип. – Ленинград : Издатель, 1991. – 84 с.
52. Сезонное развитие видов синей жимолости в Ленинграде / М. Н. Плеханова // Сезонная ритмика плодовых кустарников. – Москва : МФГО, 1991. – С. 11–18.

## 1992

53. Морфолого-анатомическая характеристика листа жимолости подсекция *Caeruleae* = A morphologic and anatomical characteristic of leaf in *Lonicera* L. subsect. *Caeruleae* Rehd. / М. Н. Плеханова, Е. А. Соколова // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 1992. – Т. 146. – С. 97–110.
54. Некоторые направления и результаты селекции плодово-ягодных культур в США / Г. В. Еремин, М. Н. Плеханова, В. П. Царенко // Садоводство и виноградарство. – 1992. – № 1. – С. 22–24.
55. О добавочных хромосомах у жимолости / М. Н. Плеханова, Л. В. Соловьева // Цитология и генетика. – Киев, 1992. – Т. 26, № 3. – С. 21–25.
56. Особенности опыления некоторых видов бузины (*Sambucus* L.) и калины (*Viburnum* L.) / М. А. Вишнякова, М. Н. Плеханова, А. Н. Маринина // Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова. – 1992. – Вып. 222. – С. 68–72.

57. Оценка устойчивости сортов жимолости к замораживанию / В. С. Колодязная, Е. А. Иванова, М. Н. Плеханова // Повышение эффективности холодильной обработки и хранения пищевых продуктов. – Санкт-Петербург : СПбТИХП, 1992. – С. 96–102.
58. Перспективные сорта и формы жимолости для селекции и производства = Deserving honeysuckle varieties and forms for breeding and crop production / М. Н. Плеханова // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 1992. – Т. 146. – С. 120–125.
59. Питомники и товарные сады в США / Г. В. Еремин, М. Н. Плеханова, В. П. Царенко // Садоводство и виноградарство. – 1992. – № 3–4. – С. 25–27.
60. Проблемы систематики, классификации и морфологии плодовых растений : указатель работ сотрудников отдела плодовых культур и опытных станций ВИР за 1925-1990 гг. / составители: Я. С. Нестеров, В. В. Пономаренко, Л. А. Бурмистров, В. Л. Витковский, А. А. Юшев, Е. А. Соколова, В. П. Денисов, Н. И. Рябова, М. Н. Плеханова, Е. В. Мажоров, Е. Ф. Петров, М. Ю. Васильева ; редактор В. Л. Витковский. – Санкт-Петербург : ВИР, 1992. – 62 с.
61. Североамериканское общество садоводов-любителей / Г. В. Еремин, М. Н. Плеханова, В. П. Царенко // Садоводство и виноградарство. – 1992. – Т. 11–12. – С. 25–26.
62. Сезонное развитие видов синей жимолости в Ленинграде / М. Н. Плеханова // Сезонная ритмика плодовых кустарников. – Москва : МФГО, 1991. – С. 11–18.
63. Числа хромосом и ареал *Lonicera* subsect. *Caeruleae* / М. Н. Плеханова, Л. В. Соловьева, О. В. Мочалова // Ботанический журнал СССР. – 1992. – Т. 77, № 9. – С. 1–11.

### 1993

64. Классификатор рода *Oxycoccus* Hill. (Клюква) / составители М. Н. Плеханова, Ю. М. Заморская ; под редакцией В. А. Корнейчук. – Санкт-Петербург : ВИР, 1993. – 23 с.
65. Краткая энциклопедия по выращиванию плодовых и ягодных культур / авторский коллектив: В. Л. Бурмистров, В. Л. Витковский, В. П. Денисов, К. К. Керамидас, Е. В. Мажоров, Я. С. Нестеров, М. Н. Плеханова, Н. А. Пупкова, Н. И. Рябова, Е. А. Соколова, О. А. Тихонова, А. А. Юшев ; составитель А. А. Юшев. – Санкт-Петербург : ВИР, 1993. – 183 с.
66. Актинидия / М. Н. Плеханова // Краткая энциклопедия по выращиванию плодовых и ягодных культур. – Санкт-Петербург : ВИР, 1993. – С. 5–11.
67. Брусника / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 23–26.
68. Голубика / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 47–52.
69. Жимолость / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 63–68.
70. Калина / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 81–86.
71. Клюква / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 86–91.
72. Лимонник / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 99–103.
73. Облепиха / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 111–118.

74. Фенольные соединения плодов вида *Lonicera L. subsect. Caeruleae* / М. Н. Плеханова, С. А. Стрельцина, Н. С. Ростова // Растительные ресурсы. – 1993. – Т. 29, вып. 2. – С. 16–25.

#### 1994

75. Анализ изменчивости морфологических, анатомических и биохимических признаков *Lonicera* из подсекции *Caeruleae* (*Caprifoliaceae*) методом главных компонент / М. Н. Плеханова, Н. С. Ростова // Ботанический журнал. – 1994. – Т. 79, № 2. – С. 45–64.

76. Жимолость (*Lonicera subsect. Caeruleae*) : систематика, биология, селекция : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : 03.00.05, 06.01.05 / М. Н. Плеханова ; РАСХН, Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Санкт-Петербург, 1994. – 39 с. – URL: <https://dlib.rsl.ru/viewer/01000336280#?page=1> (дата обращения: 27.02.2020).

77. Жимолость (*Lonicera subsect. Caeruleae*) : систематика, биология, селекция : диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук : 03.00.05, 06.01.05 / М. Н. Плеханова ; РАСХН, Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова. – Санкт-Петербург, 1994. – 269 с.

78. Жимолость (*Lonicera subsect. Caeruleae*) : систематика, биология, селекция [Рукопись] : диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук / М. Н. Плеханова. – Санкт-Петербург, 1994.

79. Жимолость / М. Н. Плеханова // Нетрадиционные садовые культуры / составитель Е. П. Куминов. – Мичуринск : ВНИИС, 1994. – С. 99–149.

80. О новом названии вида *Lonicera regeliana* Wozkarn. (*Caprifoliaceae*) / М. Н. Плеханова // Ботанический журнал. – 1994. – Т. 79, № 6. – С. 60–62.

#### 1995

81. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 665. Сорты и виды жимолости (*Lonicera subsect. Caeruleae*) – источники и доноры хозяйственно ценных признаков для селекции : (к 70-летию плодовых культур ВИР) / составители: М. Н. Плеханова, А. В. Кондрикова, Л. Н. Хайрова ; под редакцией М. Н. Плехановой. – Санкт-Петербург : ВИР, 1995. – 61 с.

82. Селекция жимолости / М. Н. Плеханова // Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур / под редакцией Е. Н. Седова. – Орел : ВНИИСПК, 1995. – С. 483–491.

#### 1996

83. Возможности ранней диагностики некоторых признаков плода жимолости синей / М. Н. Плеханова, Т. С. Разоренова, Л. Н. Хайрова // Проблемы оценки исходного материала и подбора родительских пар в селекции плодовых растений : сборник докладов и сообщений XVI Мичуринских чтений, 26–27 октября 1995 г. – Мичуринск, 1996. – С. 66–71.

84. Генетические ресурсы для селекции жимолости синей и направления их использования / М. Н. Плеханова // Проблемы производства и переработки малораспространённых плодовых и ягодных культур : тезисы докладов научно-производственной конференции, пос. Самохваловичи, 26-29 августа 1996 г. – Минск, 1996. – С. 65–67.
85. Итоги интродукции дальневосточных и сибирских видов голубых жимолостей (*Lonicera* subsect. *Caeruleae*) / М. Н. Плеханова // Труды Первой Всероссийской конференции по ботаническому ресурсоведению, г. Санкт-Петербург, 25-30 ноября 1996 г. – Санкт-Петербург, 1996. – С. 116–117.
86. Конец «витаминому голоду» / М. Н. Плеханова // Приусадебное хозяйство. – 1996. – № 2. – С. 29–30.
87. Пути становления сортимента новых ягодных культур: жимолости синей, калины, актинидии, лимонника / М. Н. Плеханова // Состояние сортимента плодовых и ягодных культур и задачи селекции : тезисы докладов и выступлений на международной научно-методической конференции, г. Орел, 02–05 июня 1996 г. – Орел, 1996. – С. 188–190.
88. Blue Honeysuckle: a new berry from Russia / М. N. Plekhanova // Pomona. – 1996. – Vol. 29. – P. 46–48.

### 1997

89. Самые лучшие : (о сортах плодовых и ягодных культур для Северо-Запада России) / составители: А. А. Юшев, М. Н. Плеханова ; редактор Н. М. Блинова ; вступительная статья: А. А. Юшев, М. Н. Плеханова. – Санкт-Петербург : ВИР, 1997. – 188 с.
90. Жимолость / М. Н. Плеханова // Самые лучшие : (о сортах плодовых и ягодных культур для Северо-Запада России) / М. Н. Плеханова, А. А. Юшев. – Санкт-Петербург : ВИР, 1997. – С. 153–161.
91. Облепиха / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 162–170.

### 1998

92. Жимолость синяя в саду и питомнике / М. Н. Плеханова. – Санкт-Петербург : ВИР, 1998. – 65 с.
93. Новые сорта жимолости синей, адаптированные к условиям Северо-Запада России / М. Н. Плеханова // Научные проблемы создания новых сортов сельскохозяйственных культур, адаптированных к современным условиям производства и переработки : материалы научной сессии, г. Санкт-Петербург, 21–22 июля 1998 г. – Санкт-Петербург, 1998. – С. 189–190.
94. Fruit chemical composition of *Lonicera* subsect. *caerulea* (*Caprifoliaceae* species / М. N. Plekhanova, S. A. Streltsina // Genetic Resources in Russia and Neighboring Countries. – Tartu, Estonia : Estonian Agricultural University-Forest Research Institute, 1998. – P. 143–146.
95. *Lonicera* subsect. *Caerulea* (*Caprifoliaceae*) genetic resources in Russia and neighbouring countries / М. N. Plekhanova, T. Paal // Wild berry culture: an exchange of western and eastern experience, 10-13 August, 1998. – Tartu, Estonia, 1998. – P. 140–142.

## 1999

96. Актинидия и лимонник / М. Н. Плеханова, Э. И. Колбасина // Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур ; под редакцией: Е. Н. Седова, Т. П. Огольцовой. – Орел : ВНИИСПК, 1999. – С. 458–466.
97. Жимолость / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 444–457.
98. Земляника. Районированные и перспективные сорта Северо-Запада России / М. Н. Плеханова, М. Н. Петрова. – Санкт-Петербург : ВИР, 1999. – 32 с.
99. Лебедушка, Волхова и другие сорта жимолости селекции ВИР / М. Н. Плеханова // Дачная жизнь. – 1999. – № 3. – С. 9.

## 2000

100. Влияние мульчирования почвы темной пленкой на продуктивность сортов земляники / М. Н. Плеханова, М. Н. Петрова // Сельскохозяйственные вести. – 2000. – № 3. – С. 12–13.
101. Настольная книга садовода : посвящается 75-летию организации отдела плодовых культур ВНИИР им. Н. И. Вавилова / Я. С. Нестеров, В. Л. Витковский, А. А. Юшев, М. Н. Плеханова, Е. В. Мажоров, Л. А. Бурмистров, В. П. Денисов, К. К. Керамидас, В. В. Кормановская, Е. А. Соколова, Н. И. Рябова, Т. В. Арсеньева, Н. А. Пупкова, О. А. Тихонова ; составитель А. А. Юшев. – Санкт-Петербург : Лань, 2000. – 464 с.
102. Актинидия / М. Н. Плеханова // Настольная книга садовода. – Санкт-Петербург : Лань, 2000. – С. 9–19.
103. Брусника / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 33–36.
104. Голубика / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 84–89.
105. Жимолость / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 122–137.
106. Калина / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 169–174.
107. Клюква / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 175–181.
108. Лимонник / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 211–216.
109. Облепиха / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 250–267.
110. Blue honeysuckle (*Lonicera caerulea* L.) – A new commercial berry crop for temperate climate: Genetic resources and breeding / М. N. Plekhanova // Acta Horticulturae. – 2000. – Vol. 538, N 25. – P. 159–164. DOI: 10.17660/ActaHortic.2000.538.25

## 2001

111. Актуальные направления в изучении генофонда плодовых растений / М. Н. Плеханова, В. Л. Витковский, Л. А. Бурмистров // Генетические ресурсы культурных растений : Проблемы мобилизации, инвентаризации, сохранения и изучения генофонда важнейших с.-х. культур для решения приоритетных задач селекции : тезисы докладов Международной научно-практической конференции, г. Санкт-Петербург, 13–16 ноября 2001 г. – Санкт-Петербург : ГНЦ РФ ВИР, 2001. – С. 373–375.
112. Обрезка кустов жимолости синей / М. Н. Плеханова // Сад и огород. – 2001. – С. 32–33.

113. Пути ускорения производства саженцев жимолости синей / М. Н. Плеханова // Резервы повышения урожайности овощных и плодово-ягодных культур. – Санкт-Петербург, 2001. – С. 161–163. – (Сб. науч. тр. / СПбГАУ).

## 2002

114. Знакомьтесь: новые сорта жимолости / М. Н. Плеханова // Сад и огород. – 2002. – С. 24–25.

115. Коллекции генетических ресурсов плодовых и ягодных культур: структура и проблемы сохранения в живом виде / М. Н. Плеханова // Проблемы формирования генетических коллекций плодовых, ягодных культур и перспективы их селекционного использования : материалы XXI Мичуринских чтений, 28–30 октября 2002 г. – Мичуринск, 2002. – С. 4.

116. Особенности зеленого черенкования жимолости синей / М. Н. Плеханова, А. А. Сорокин, Т. А. Арсеньева // Проблемы развития садоводства и овощеводства : труды Международной научно-практической конференции. – Ижевск, 2002. – С. 66–69.

117. Influence of black plastic soil mulching on productivity of strawberry cultivars in northwest Russia / M. N. Plekhanova, M. N. Petrova // Acta Horticulturae. – 2002. – Vol. 567 : IV International Strawberry Symposium, Tampere, Finland, 9-14 July 2000. – С. 491–494. DOI: 10.17660/ActaHortic.2002.567.104

## 2003

118. Биологические особенности плодоношения рябины и аронии в условиях Центрально-Черноземной зоны / Е. В. Пелагеина, М. Н. Плеханова, Н. П. Романова // Состояние и перспективы развития нетрадиционных садовых культур : материалы Международной научно-методической конференции, 12–14 августа 2003 г. – Воронеж : Кварта, 2003. – С. 316–319.

119. Гибридизация видов жимолости разного уровня ploидности / М. Н. Плеханова, А. А. Сорокин // Селекция, интродукция плодовых и ягодных культур. – Нижний Новгород, 2003. – С. 142–144.

120. Жимолость / М. Н. Плеханова // Нетрадиционные садовые культуры / составитель Е. П. Куминов. – Харьков : Фолио, 2003. – С. 58–114.

121. Исследование кариотипа у видов жимолости голубой (*Lonicera* subsect. *Caeruleae*, *Caprifoliaceae*) = Karyotype of blue honeysuckle species (*Lonicera* subsect. *Caeruleae*, *Caprifoliaceae*) / Л. В. Соловьева, М. Н. Плеханова // Цитология и генетика. – 2003. – Т. 37, N 1. – С. 34–42.

122. Итоги и перспективы селекции жимолости синей во ВНИИР им. Н. И. Вавилова / М. Н. Плеханова // Состояние и перспективы развития нетрадиционных садовых культур : материалы Международной научно-методической конференции, 12–14 августа 2003 г. – Воронеж : Кварта, 2003. – С. 112–116.

123. Мульчирование почвы темной пленкой как один из путей интенсификации культуры земляники на Северо-Западе России / М. Н. Плеханова, М. Н. Петрова, С. Ф. Логинова // Роль сортов и новых технологий

в интенсивном садоводстве : материалы к Международной научно-методической конференции, Орел, 28-31 июля 2003 г. – Орел : ВНИИСПК, 2003. – С. 260–263.

124. Способы получения стандартного посадочного материала жимолости синей / М. Н. Плеханова, А. А. Сорокин // Проблемы устойчивого развития садоводства Сибири : материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию НИИСС им. М.А. Лисавенко, г. Барнаул, 18–23 августа 2003 г. – Барнаул, 2003. – С. 284–287.

#### 2004

125. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 743. Доноры и источники важнейших для селекции признаков ягодных культур : (жимолость, крыжовник, красная смородина, черная смородина) / составители: М. Н. Плеханова, О. А. Тихонова, Н. А. Пупкова, Т. В. Арсеньева ; под реакцией М. Н. Плехановой. – Санкт-Петербург : ВИР, 2004. – 142 с.

126. Методические указания для лабораторно-практических занятий по плодоводству / составители: В. В. Даньков, М. Н. Плеханова, М. И. Бохонова, В. И. Степанычев. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2004. – 71 с.

127. Общая и частная селекция и сортоведение плодовых и ягодных культур : Учебник для студентов ВУЗов по агрономическим специальностям / Г. В. Еремин, А. В. Исачкин, И. В. Казаков, Е. П. Куминов, М. Н. Плеханова, Е. Н. Седов ; под редакцией Г. В. Еремина. – Москва : Мир ; Колос, 2004. – 422 с., [8] л. цв. ил. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).

128. Облепиха. Жимолость. Актинидия / М. Н. Плеханова // Общая и частная селекция и сортоведение плодовых и ягодных культур. – Москва : Мир ; Колос, 2004. – С. 393–417.

129. Роль дальневосточных жимолостей в селекции / А. А. Сорокин, М. Н. Плеханова // Генетические ресурсы растениеводства Дальнего Востока : материалы Международной научной конференции, посвященной 75-летию Дальневосточной опытной станции ВНИИР «Перспективы использования геноресурсов в селекции сельскохозяйственных культур Дальнего Востока». – Владивосток : Дальнаука, 2004. – С. 311–315.

#### 2005

130. Малая энциклопедия садовода / авторский коллектив сотрудников ВИР: А. А. Юшев, В. Л. Витковский, М. Н. Плеханова, А. А. Сорокин, Л. А. Бурмистров, Т. В. Арсеньева, В. В. Кормановская, М. Н. Петрова, Н. А. Пупкова, О. А. Тихонова ; составитель А. А. Юшев. – Москва : ЗАО Центрополиграф ; ООО «МиМ Дельта», 2005. – 605 с.

131. Жимолость / М. Н. Плеханова, А. А. Сорокин // Малая энциклопедия садовода. – Москва, 2005. – С. 150–177.

132. Калина / М. Н. Плеханова, А. А. Сорокин // [Там же]. – С. 204–213.

133. Лимонник / М. Н. Плеханова, А. А. Сорокин // [Там же]. – С. 286–294.

134. Облепиха / М. Н. Плеханова, А. А. Сорокин // [Там же]. – С. 328–347.

135. Сравнительная оценка сортов и дикорастущих видов ягодных культур (жимолость, смородина черная и красная, крыжовник) по составу биологически активных фенольных соединений / С. А. Стрельцина, М. Н. Плеханова, О. А. Тихонова, Н. А. Пупкова, Т. В. Арсеньева // Плодоводство и ягодоводство России. – Москва : ВСТИСП, 2005. – Т. 12. – С. 231–247.

#### 2006

136. Новые сорта жимолости синей / М. Н. Плеханова, Л. Н. Хайрова // Приемы возделывания и качества плодовоошной продукции. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2006. – С. 64–67.

137. Состав биологически активных фенольных соединений сортов жимолости в условиях северо-западной зоны плодоводства РФ / С. А. Стрельцина, А. А. Сорокин, М. Н. Плеханова, Е. В. Лобанова // Аграрная Россия. – 2006. – № 6. – С. 67–72.

#### 2007

138. О видовом составе подсекции голубых жимолостей *Lonicera* subsect. *Caeruleae* (Fam. *Caprifoliaceae*) = On specific composition of the blue honeysuckles subsection *Lonicera* subsect. *Caeruleae* (Fam. *Caprifoliaceae*) / М. Н. Плеханова // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2007. – Т. 161. – С. 57–68.

139. Сравнительная оценка дикорастущих видов ягодных культур по составу и содержанию биологически активных фенольных соединений = Comparative assessment of wild small-fruit species according to the composition and content of bioactive phenol compounds / М. Н. Плеханова, С. А. Стрельцина, О. А. Тихонова, А. Ш. Сабитов, Т. В. Арсеньева, Н. А. Пупкова // [Там же]. – С. 155–162.

#### 2014

140. Альтаир / М. Н. Плеханова // Помология : [в 5 т.]. – Орел : ВНИИСПК, 2014. – Т. 5 : Земляника. Малина. Орехоплодные и редкие культуры / под редакцией Е. Н. Седова, Л. А. Грюнер. – С. 314.

141. Амфора / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 315.

142. Виола / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 328–329.

143. Волхова / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 331.

144. Лебедушка / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 355.

145. Мальвина / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 358.

146. Морена / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 360–361.

147. Нимфа / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 364.

148. Омега / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 365.

149. Павловская / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 366.

150. Пушкинская / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 369–370.

151. Славянка / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 381–382.

152. Соловей / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 384.

153. Фиалка / М. Н. Плеханова // [Там же]. – С. 389–389а.

## РЕДАКТОР ИЗДАНИЙ, ОТВЕТСТВЕННАЯ ЗА ВЫПУСКИ

154. Изучение и селекционное использование мировой коллекции ВИР : [сб. статей] / [ответственный редактор М. Н. Плеханова]. – Ленинград : ВИР, 1981. – 88 с. – (Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова ; вып. 114).
155. Особенности биологии и селекционное использование видов и сортов культурных растений : [сб. статей] / [ответственный редактор М. Н. Плеханова]. – Ленинград : ВИР, 1982. – 80 с. – (Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова ; вып. 118).
156. Растительные ресурсы и их использование в производстве и селекции : [сб. статей] / ответственный редактор М. Н. Плеханова. – Ленинград : ВИР, 1983. – 83 с. – (Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова ; вып. 128).
157. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 665. Сорта и виды жимолости (*Lonicera subsect. Caeruleae*) – источники и доноры хозяйственно ценных признаков для селекции : (к 70-летию плодовых культур ВИР) / составители: М. Н. Плеханова, А. В. Кондрикова, Л. Н. Хайрова ; под редакцией М. Н. Плехановой. – Санкт-Петербург : ВИР, 1995. – 61 с.
158. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 742. Груша : Доноры и источники важнейших для селекции признаков / составители: А. С. Туз, И. А. Бандурко, О. Н. Барсукова, Л. А. Бурмистров, А. П. Аникеенко, А. Я. Лобачев ; под реакцией М. Н. Плехановой. – Санкт-Петербург : ВИР, 2002. – 110 с.
159. Генетические ресурсы плодовых, ягодных культур и винограда : сохранение и изучение = Genetic resources of fruit, small fruit crops and grape : keeping and studing / ответственные редакторы тома: М. Н. Плеханова, А. А. Юшев ; редколлегия: Н. И. Дзюбенко [и др.]. – Санкт-Петербург : ГНЦ РФ ВИР, 2007. – [1], 170 с. : 49 табл., 8 ил. + [1] л. портр. – (Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции ; т. 161).

## ОСНОВНЫЕ ПАТЕНТЫ НА СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

160. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Альтаир : патент на селекционное достижение : № 36814 : заявл. 29.06.2001 : год включения в реестр допущенных 2002 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9811305/> (дата обращения: 27.02.2020).
161. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Амфора : патент на селекционное достижение : № 30301 : заявл. 27.02.1997 : год включения в реестр допущенных 1998 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Ефимова К. Ф. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9701982/> (дата обращения: 27.02.2020).

162. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Барбалета : патент на селекционное достижение : № 41581 : заявл. 13.09.2004 : год включения в реестр допущенных 2006 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Хайрова Л. Н. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9553212/> (дата обращения: 27.02.2020).
163. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Виола : патент на селекционное достижение : № 28350 : заявл. 31.12.1994 : год включения в реестр допущенных 2003 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявители ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова», ГНУ Павловская опытная станция ГНУ ГНЦ РФ ВИР. – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9500758/> (дата обращения: 27.02.2020).
164. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Влада : патент на селекционное достижение : № 41582 : заявл. 13.09.2004 : год включения в реестр допущенных 2006 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Хайрова Л. Н. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9553213/> (дата обращения: 27.02.2020).
165. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Волхова : патент на селекционное достижение : № 31810 : заявл. 24.11.1998 : год включения в реестр допущенных 1999 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9807594/> (дата обращения: 27.02.2020).
166. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Кокетка : патент на селекционное достижение : № 41583 : заявл. 13.09.2004 : год включения в реестр допущенных 2006 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Хайрова Л. Н. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9553214/> (дата обращения: 07.12.2019).
167. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Лаура : патент на селекционное достижение / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Хайрова Л. Н. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – № 41584 : заявл. 13.09.2004 : год включения в реестр допущенных 2006. – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9553215/> (дата обращения: 20.02.2020).
168. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Лебедушка : патент на селекционное достижение : № 33057 : заявл. 31.05.1999 : год включения в реестр допущенных 1999 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9902821/> (дата обращения: 20.02.2020).
169. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.) Ленарола : патент на селекционное достижение : № 41586 : заявл. 13.09.2004 : год включения в реестр допущенных

2006 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Хайрова Л. Н. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9553217/> (дата обращения: 20.02.2020).

170. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Мальвина : патент на селекционное достижение : № 36815 : заявл. 29.06.2001 : год включения в реестр допущенных 2002 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9811306/> (дата обращения: 20.02.2020).

171. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.) Маша : патент на селекционное достижение : № 41587 : заявл. 13.09.2004 : год включения в реестр допущенных 2006 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Хайрова Л. Н. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9553218/> (дата обращения: 20.02.2020).

172. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Морена : патент на селекционное достижение : № 26803 : заявл. 24.12.1991 : год включения в реестр допущенных 1995 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявители ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова», ГНУ Павловская опытная станция ГНУ ГНЦ РФ ВИР. – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9204709/> (дата обращения: 20.02.2020).

173. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Нимфа : патент на селекционное достижение : № 27227 : заявл. 22.12.1992 : год включения в реестр допущенных 1998 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявители ГНУ Павловская опытная станция ГНУ ГНЦ РФ ВИР, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9301682/> (дата обращения: 20.02.2020).

174. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Омега : патент на селекционное достижение : № 36813 : заявл. 29.06.2001 : год включения в реестр допущенных 2002 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9811304/> (дата обращения: 20.02.2020).

175. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Пушкинская : патент на селекционное достижение : № 36812 : заявл. 29.06.2001 : год включения в реестр допущенных 2002 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9811303/> (дата обращения: 20.02.2020).

176. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.) Рената : патент на селекционное достижение : № 41585 : заявл. 13.09.2004 : год включения в реестр допущенных 2006 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Хайрова Л. Н. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических

ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9553216/> (дата обращения: 20.02.2020).

177. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Славянка : патент на селекционное достижение : № 36811 : заявл. 29.06.2001 : год включения в реестр допущенных 2002 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9811302/> (дата обращения: 20.02.2020).

178. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Содружество : патент на селекционное достижение : № 31811 : заявл. 24.11.1998 : год включения в реестр допущенных 2004 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Гидзюк И. К. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова», ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9807608/> (дата обращения: 20.02.2020).

179. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Соловей : патент на селекционное достижение : № 36810 : заявл. 29.06.2001 : год включения в реестр допущенных 2002 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9811301/> (дата обращения: 20.02.2020).

180. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Сувенир : патент на селекционное достижение : № 36809 : заявл. 29.06.2001 : год включения в реестр допущенных 2002 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9811300/> (дата обращения: 20.02.2020).

181. Жимолость (*Lonicera caerulea* L.). Фиалка : патент на селекционное достижение : № 26804 : заявл. 24.12.1991 : год включения в реестр допущенных 1995 / [Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Кикбало В. А.] ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9204717/> (дата обращения: 20.02.2020).

182. Калина (*Viburnum opulus* L.). Мария : патент на селекционное достижение : № 33329 : заявл. 05.11.1999 : год включения в реестр допущенных 2001 / Плеханова М. Н., Кондрикова А. В., Кудряшов Л. А. ; заявитель ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова». – URL: <https://reestr.gossortrf.ru/sorts/9904719/> (дата обращения: 20.02.2020).

## ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАРИИ НИКОЛАЕВНЫ ПЛЕХАНОВОЙ

183. Плеханова Мария Николаевна // Архив ВИР. Ф. л/с. Оп. 42. Д. 58. 34 л.

184. Генетические ресурсы плодовых, ягодных культур и винограда : сохранение и изучение = Genetic resources of fruit, small fruit crops and grape : keeping and studing / ответственные редакторы тома: М. Н. Плеханова, А. А. Юшев ; редколлегия: Н. И. Дзюбенко [и др.]. – Санкт-Петербург : ГНЦ РФ ВИР, 2007. – [1], 170 с. : 49 табл., 8 ил. + [1] л. портр. – (Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции ; т. 161).

Выпуск посвящен светлой памяти двух коллег – сотрудников отдела генетических ресурсов плодовых культур ВИР: Марии Николаевне Плехановой (11.05.1953 – 20.01.2004) и Всеволоду Леонидовичу Витковскому (29.05.1928 - 25.03.2005), которым было не суждено увидеть опубликованными их последние научные разработки.

185. Кизима, Г. А. Без труда не съешь и ягоду с куста / Г. А. Кизима. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Вектор, 2009. – 171 с. – (Мой сад и огород). Упоминание о М. Н. Плехановой – известном петербургском ученом, докторе сельскохозяйственных наук, сотруднике ВИР, создателе сортов жимолости, которые по праву вошли в ассортимент садовых растений не только в России, но и за рубежом.

186. Юшев, А. А. Отделу генетических ресурсов плодовых культур ВИР 90 лет = The 90th anniversary of the department of fruit crop genetic resources at VIR / А. А. Юшев // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2015. – Т. 176, вып. 4. С. 370–380. – URL: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2015-4-370-380> (дата обращения: 20.02.2020).

На с. 375 : упоминание о М. Н. Плехановой, заведующей отделом генетических ресурсов плодовых культур (2002).

187. Юшев, А. А. Плеханова Мария Николаевна (1953 – 2004) [Электронный ресурс] / А. А. Юшев. – URL: <http://smtp.vir.nw.ru/biography/plechanova.htm> (дата обращения: 19.12.2019)

## СТРАНИЦЫ ПАМЯТИ ВИР

### Плеханова Мария Николаевна (1953 – 2004)



Вехи научного пути Марии Николаевны неразрывно связаны с работой в отделе генетических ресурсов плодовых культур ВИР. Коварная болезнь на 51 году оборвала жизнь этого талантливого ученого, ставшего хорошо известным в стране и за рубежом специалистом по растительным ресурсам плодовых и ягодных культур.

Плеханова М.Н. родилась 11 мая 1953 г. под Ленинградом в г. Пушкин. В 1975 г. она окончила Ленинградский сельскохозяйственный институт по специальности ученый агроном-плодоовощевод. Сначала (1976 - 1979) была учеба в очной аспирантуре, затем – работа старшим лаборантом, младшим научным сотрудником (1980 – 1987), старшим научным сотрудником (1987 – 1991). 1991 – 1994 были годами учебы в докторантуре ВИР, где после защиты докторской диссертации она работала ведущим научным сотрудником. В 2002 г. Мария Николаевна избирается на должность заведующего отделом ГР плодовых культур.

Талантливая и целеустремленная, за короткий период работы Мария Николаевна стала известным ученым. В результате проведенных 10 экспедиций в районы Дальнего Востока и Сибири ею привлечены в генофонд более 600 образцов и сортов жимолости, облепихи, актинидии, лимонника и калины. Интродуцированные образцы жимолости синей послужили исходным материалом для селекции. Всего ею было выведено более 15 районированных сортов жимолости и 1 калины.

Плеханова М.Н. активно сотрудничала с селекцентрами и НИУ страны по сортоизучению и селекции плодовых и ягодных культур, участвовала в международных связях института, в чем ей способствовало свободное владение английским языком. Она участвовала в подготовке Всероссийских методик по селекции (Орел, 1995) и сортоизучению (Орел, 1999) плодовых культур, многократно выступала с докладами на международных, всероссийских и региональных совещаниях по садоводству, являлась участником международных проектов по ягодным культурам (Финляндия, Словакия).

Мария Николаевна читала курс лекций по плодоводству в Санкт-Петербургском государственном аграрном университете, являлась членом двух специализированных советов по защитах кандидатских и докторских диссертаций. Список ее научных работ составил 125 публикаций, среди которых 10 книг, монографий и брошюр.

Ответственность за взятое дело, инициативность, принципиальность, трудолюбие, высокая квалификация и организаторские способности были ведущими характерными качествами Марии Николаевны. Она очень многое могла бы еще сделать для плодоводства России, но 20 января 2004 г. болезнь оборвала ее жизнь.

*Доктор биологических наук А. А. Юшев*

## Оглавление

	Стр.
Очерк научно-исследовательской и общественной деятельности доктора биологических наук Марии Николаевны Плехановой.....	5
Сорта жимолости синей, выведенные М. Н. Плехановой.....	8
Сорт калины обыкновенной, выведенный М. Н. Плехановой.....	12
Воспоминания о М. Н. Плехановой.....	13
Фотогалерея.....	16
Указатель основных трудов Марии Николаевны Плехановой.....	21
Редактор изданий, ответственная за выпуски.....	33
Патенты на селекционные достижения.....	33
Литература о жизни и деятельности Марии Николаевны Плехановой.....	37
Юшев А. А. Страницы памяти ВИР: М. Н. Плеханова (1953–2004).....	38