



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

21 / 2026



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

21 / 2026

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
В. Т. Ярмишко
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
В. Н. Решетников

Редакционная коллегия

Антипина Г. С.
Арнаутова Е. М.
Баранова О. Г.
Бобров А. В.
Виноградова Ю. К.
Голосова Е. В.
Зыкова В. К.
Калугин Ю. Г.
Карпун Н. Н.
Кузеванов В. Я.
Марковская Е. Ф.
Молканова О. И.
Наумцев Ю. В.
Романов М. С.
Спиридович Е. В.
Ткаченко К. Г.
Фирсов Г. А.
Чуб В. В.
Широков А. И.
Шмаков А. И.

Редакция

Е. А. Платонова
С. М. Кузьменкова
Е. В. Голубев

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2026 А. А. Прохоров

На обложке:

Участники конференции "Стратегия ботанических садов России в начале третьего тысячелетия" на Чертовом стуле.

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2026

Рододендрон Александры (*Rhododendron × alexandrae* V. Byalt et G. Firsov) – новый нототаксон из ботанического сада Петра Великого (г. Санкт-Петербург, Россия)

БЯЛТ
Вячеслав Вячеславович

Ботанический институт РАН,
ул. Проф. Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия
byalt66@mail.ru

ФИРСОВ
Геннадий Афанасьевич

Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН,
ул. Проф. Попова, д. 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия
gennady_firsov@mail.ru

Ключевые слова:

новый таксон, рододендрон,
вересковые, Северо-Запад
России

Аннотация: В статье даётся описание нового для науки гибрида рододендрона – ***Rhododendron × alexandrae* V. Byalt et G. Firsov nothosp. nov.** (*Rh. catawbinense* × *Rh. fortunei*), который выращивается в Ботаническом саду Петра Великого БИН РАН. Гибридное растение получено в 2010 г. при выращивании из местных семян, собранных в питомнике Ботанического сада Петра Великого в Санкт-Петербурге. Материнским растением является *R. fortunei*, ключевым признаком которого является 7-членный венчик с 12–14 тычинками. У *R. × alexandrae* венчик 5-членный с 10 тычинками, как у другого родительского вида – *R. catawbinense*. Гибрид отличается высокой зимостойкостью, в возрасте 16 лет представляет собой вечнозелёное дерево 2,47 м высоты. Перспективен для использования в озеленении Санкт-Петербурга благодаря своей декоративности и хорошей адаптированности к местному климату. В статье приводится краткий латинский диагноз, голотип и фотографии новой для науки формы в цветущем состоянии. Гибрид назван в честь Александры Васильевны Холоповой (родилась в 1951 г.), фактической основательницы коллекции рододендронов в БИН РАН, сейчас включающей более 60 видов и культиваров.

Получена: 26 апреля 2026 года

Подписана к печати: 19 сентября 2026
года

Введение

К роду рододендрон (*Rhododendron* L.) относятся однодомные насекомоопыляемые, вечнозелёные или листопадные кустарники или кустарнички, редко деревья. Он относится к сем. Ericaceae (APG IV, 2016). Листья очередные, часто сученные на концах побегов, простые, цельные и цельнокрайные. Цветки обоеполые, с двойным околоцветником. Чашелистиков 5. Венчик сросшийся при основании в трубку, 5–8 лопастной, обычно ярко окрашенный. Тычинки почти свободные, от 5 до 20. Завязь верхняя. Пестик 1. Плод коробочка, раскрывающаяся вдоль по перегородкам. Семена очень мелкие, анемохорные.

Рододендроны очень декоративные во время цветения и одни из самых популярных растений в декоративном садоводстве в подходящих климатических условиях. Для успешной культуры рододендронов необходимо соблюдение ряда специальных условий в отношении почвы, режима влажности и освещённости. В районах с подходящим климатом при соответствующем уходе рододендроны незаменимы в ландшафтных парках, на альпийских горках, в групповых и солитерных посадках. Помимо открытого грунта, рододендроны издавна используются как оранжерейно-комнатные растения. Наибольшая декоративная ценность рододендронов заключается в их цветках, чаще крупных и собранных в многоцветковые соцветия. Ряд видов весьма декоративны осенью благодаря яркой окраске листьев.

По современным представлениям, в составе рода более 1090 видов, распространённых преимущественно в северном полушарии (POWO, 2026). Большая часть видов приурочена к горным районам Юго-Восточной Азии и Гималаям – с наибольшим обилием на юго-западе Восточноазиатской флористической области (Недолужко, 1995). Небольшое число встречается в арктических районах Евразии и Северной Америки. Растут они также в Австралии, Новой Гвинее и в горах Малайского архипелага (Кропачинский, Встовская, 2012; GBIF, 2024; POWO, 2025).

В Ботаническом саду Петра Великого представлено более 60 видов, гибридов, культиваров и форм.

Предполагаемый к описанию новый гибридный таксон рододендрона из коллекции Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН на Аптекарском острове в Санкт-Петербурге, по нашему мнению, представляет собой гибрид рододендрона кэтевбинского и рододендрона Форчуна (*Rhododendron catawbiense* Michx. × *R. fortunei* Lindl.). В пользу этого свидетельствуют его явные промежуточные признаки и близкое время цветения родительских таксонов.

Для родительских видов характерны следующие признаки:

***Rhododendron catawbiense* Michx. – Рододендрон кэтевбинский**

Кустарники или небольшие деревья до 3,5–6 м высотой. На стволах кора гладкая или вертикально бороздчатая, растрескивающаяся; ветви многочисленные, железисто-опушённые (волоски разветвленные у основания, спутанные), с возрастом голые. Листья вечнозелёные; черешки длинные, опушённые (волоски обычно разветвленные), иногда голые. Листовая пластинка эллиптическая до обратнойцевидной или слегка яйцевидной, (5)6–12(17) см дл., (2,5)3,5–6(7,7) см шир. (соотношение длины и ширины 1,3–3,5), толстая, кожистая, края цельнокрайные, от завернутых до плоских, голые или редко волосистые по краям (волоски разветвленные, эфемерные), верхушка листа закругленная или островатая до тупой или острой, поверхности рассеяно железисто-волосистые (волоски у основания разветвленные, курчавые, быстро опадают), абаксиальная поверхность мелко, неясно сосочковидная. Чешуи цветочных почек многоклеточные железисто-волосистые (волоски у основания разветвленные, курчавые) и одноклеточно-волосистые (волоски от коротких до удлинённых), края чешуй железисто-волосистые (волоски разветвленные). Соцветия 12–20-цветковые; прицветники похожи на почечные чешуйки. Цветоножки 10–50 мм дл., редко или умеренно многоклеточные, железисто-волосистые (волоски железистые, ветвистые, курчавые), с возрастом голые. Цветки раскрываются после развития листьев (цветоносных побегов), прямостоячие до горизонтальных, ароматные, собраны в густые соцветия; доли чашечки 0,5–1,7 мм дл., голые или железисто-волосистые; венчик лилово-сиреневый, темно-розовый до пурпурного, редко белый, обычно с желтовато-зелеными пятнами на верхней доле, колокольчатый, 27–50 мм дл., голый снаружи, лепестки сросшиеся при основании в трубку, доли венчика 15–30 мм дл., трубка постепенно расширяется в доли, 12–28 мм дл.; тычинок 10, включены в венчик, более менее неравные, 19–39 мм дл.; завязь многоклеточно-

железисто-волосистая. Коробочки на прямостоячих цветоножках, 10–23 мм дл., 3,5–7 мм шир., железисто-волосистые. Семена мелкие, уплощенная часть оболочки хорошо развита на каждом конце; оболочка расширенная, дорсовентрально уплощенная, рыхлая (рис. 1).



Рис. 1. *Rhododendron catawbiense* Michx. в парке БИН РАН (ориг.).

Fig. 1. *Rhododendron catawbiense* Michx. in the park of Komarov Botanical Institute RAS (original).

В природе распространён на юго-востоке США, в штатах Алабама, Джорджия, Кентукки, Северная Каролина, Южная Каролина, Теннесси, Вирджиния и Западная Вирджиния (Stevens et al., 2004; Towe, 2004; Judd, Kron, 2009; Gibbs et al., 2011; Bailey C. et al., 2015; Horn, 2019; POWO, 2025). Растёт обычно в горах на высоте выше 1000 и до 2000 м над ур. моря, на утёсах, вдоль скалистых краёв, в лесах, по берегам рек, вместе с сосной веймутовой (*Pinus strobus*), пихтой Фразера (*Abies fraseri*), кальмией широколистной (*Calmia latifolia*). Может образовывать густые труднопроходимые заросли, которые служат хорошим укрытием для мелких зверей и птиц. Из 27 видов североамериканских рододендронов почти все кустарниковые, и только 3 вида представляют собой настоящие деревья (Judd, Kron,

2009). Кроме кэтевбинского, это также *R. maximum* и *R. macrophyllum* (Элайс, 2014). Вид подрода *Hymenanthes* секции *Ponticum* подсекции *Pontica* рода Рододендрон (*Rhododendron*).

В природе известен его редкий гибрид с *R. maximum* описанный А.Э. Рэдфордом и соавторами. (Redford et al., 1968) (*R. × wellesleyanum* Waterer ex Rehder) (Judd, Kron, 2009).

В Санкт-Петербурге этот вид успешно испытал в начале XX века Э. Вольф. По его поводу он написал: «Почти столь же нечувствителен – гораздо красивее цветущий *Катауба рододендрон* (*R. catawbiense*), круглый, мощно растущий, до 2 метров вышины и больше, кустарник с северо-американских гор (Вирджиния и Джорджия), который уже в мае и июне красуется прекрасными фиолетово-пурпуровыми цветами» (Вольф, 1915: 214). Как вид с проверенной зимостойкостью, широко используется в селекции для получения зимостойких крупноцветковых вечнозелёных сортов. Считается очень долговечным. Трёхлетние сеянцы этого вида являются лучшим подвоем для многих сортов вечнозелёных рододендронов (Кондратович, 1981). В мировой культуре с 1809 г. (Rehder, 1949). Один из самых распространённых рододендронов в культуре (Кондратович, 1981).

В Саду выращивался периодически: 1939–1941 гг., 1946–1947 гг., 1962–1971 гг., 1979 гг. – по настоящее время (Связева, 2005). Сейчас это один из самых устойчивых видов рододендронов в саду (рис. 1). Культивируются 11 экземпляров в парке на участках 96, 99, 119, 128, 130, 132, 134. Представляют один образец и его семенное потомство. По своей жизненной форме среди них есть деревья или кустарники. В современной коллекции семена привезены А.В. Холоповой из Латвии (г. Рига, ботанический сад университета), всходы 1976 г. Посадка в парк в разные годы на протяжении 2000–2017 гг. Успешно плодоносит каждый год. Среди вечнозелёных рододендронов один из лучших, хорошо зарекомендовавших себя в Санкт-Петербурге.

***Rhododendron fortunei* Lindl. – Рододендрон Форчуна**

Высокий вечнозелёный раскидистый кустарник до 4–5 м высоты, иногда небольшое дерево до 12 м высотой; кора серая, опадающая хлопьями; молодые побеги зеленые, железистые, голые. Черешок цилиндрический, 18–40 мм дл., в молодости рассеяно железисто-волосистый; листовая пластинка толстокожая, продолговатая или продолговато-эллиптическая, 8–14.5 см дл., 3–9,2 см шир.; основание пластинки округлое или усеченное, редко сердцевидное; верхушка тупая или округлой, редко острая; абаксиальная поверхность бледно-зеленая, голая, за исключением сохраняющихся точечных волосковых оснований; адаксиальная поверхность темно-зеленая, блестящая; средняя жилка выступающая абаксиально, адаксиально желобчатая; боковых жилок 14–16, абаксиально плоские, вдавленные адаксиально. Соцветие рыхлое, 6–12-цветковое; рахис 30–50 мм, железистый. Цветоножки 2–3 см дл., железисто-волосистые; чашечка с 7 долями, около 1 мм, железистые и с железистой бахромой; венчик воронковидно-колокольчатый, ароматный, розовый, 4,5–5,2 см, наружная поверхность железистая; долей 7, обратнойцевидных, 1,5–1,8 см; верхушка волнистая; тычинок 14 шт., неравных, 1,8–3 см дл., тычиночные нити голые; завязь коническая, около 5 мм дл., 4,5 мм шир., густо железистая; столбик около 3 см дл., железисто-волосистый; рыльце маленькое. Коробочка продолговатая, шероховатая, 25–35 мм дл., 6–10 мм шир. (рис. 2).

Цветёт одновременно с распусканием молодых листьев – с апреля по май и с августа по октябрь (у нас только весной). Родина, Южный Китай (пров. Аньхой, Фуцзянь, Гуандун, Гуанси, Гуйчжоу, Хэнань, Хубэй, Хунань, Цзянси, Шэньси, Сычуань, северо-восточный Юньнань, Чжэцзян) и Вьетнам (Fang et al., 2005).

В природе растёт в горных лесах; на высотах от 600 до 2000 м над ур. моря. «Чистый вид в озеленении применяется редко, зато широко используется при гибридизации и является родоначальником многих ценных сортов» (Кондратович, 1981: 80). Интродуцирован в

европейскую культуру (в Англию) в 1855 г. Робертом Форчуном (Hillier, Coombes, 2003).



Рис. 2. *Rhododendron fortunei* Lindl. в питомнике Сада им. Петра Великого (ориг.)

Fig. 2. *Rhododendron fortunei* Lindl. in the nursery of the Peter the Great Garden (original)

В Саду до 1977 г. этот вид не испытывался. В настоящее время в коллекции 7 экземпляров. Участки 96, 130, 133 (рис. 2). Семенное потомство из Ботанического сада БИНа, всходы 1996 г. (маточник из Англии, г. Манчестер, всходы 1977 г.). Участок 133 (5 шт.): посадка 2008 г. Участок 96: посадка 2012 г. Ещё один экземпляр на участке 130 представляет собой другой образец и поступил под другим названием, но позднее был переопределён: семена из США (г. Вашингтон), всходы 1977 г., посадка 2008 г. (к рододендрону Форчуна его позволяют отнести такие признаки, как голые снизу листья и 7-членный венчик цветка). В Саду вид плодоносит, выращивается из местных семян, но самосев пока не отмечен. Представляет из себя вечнозелёный рододендрон крупных размеров и с крупными листьями, перспективный для культуры в условиях современного климата г. Санкт-Петербурга. При этом подходит для более защищённых мест. В засушливый летний период нуждается в дополнительном поливе.

В Саду оба вида появились почти одновременно, с первых лет деятельности А.В. Холоповой по культуре рододендронов. *Rhododendron catawbiense* хотя и отмечался до этого периодически в Саду с 1939 г., но появлялся на короткое время, вымерзал и снова восстанавливался. Лишь с 1976 г. вот уже почти полвека он представлен постоянно и в достаточно большом числе экземпляров. Выращивался здесь на питомнике и массово распространялся среди садоводов-любителей Ленинградской области. Под рододендроны на питомнике (общая площадь около 0,30 га) выделен один сектор из семи. Рододендрон кэтевбинский выращивался под посевным номером 76-1, всходы 1976 г. И долгое время

выращивался на гряде В-10 и других соседних грядках. Например, в 2000 г. На этой гряде было 7 экземпляров из всходов 1976 г. То есть, растениям уже было 24–25 лет, они плодоносили, отмечалась их высокая зимостойкость (без обмерзаний). Они росли здесь до тех пор, пока не перерастали и не приходило время и возможности высаживать их на постоянное место в парк (лучшие экземпляры). Более худшие экземпляры, в силу обстоятельств, если не высаживались в парк, то передавались озеленительным организациям и частным лицам.



Рис. 3. Гибридное растение в парке БИН РАН – ***Rhododendron* × *alexandrae* V. Byalt et G. Firsov nothosp. nov.** (ориг.)

Fig. 3. Hybrid plant in the park of the Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences – ***Rhododendron* × *alexandrae* V. Byalt et G. Firsov nothosp. nov.** (orig.)

Rhododendron fortunei первоначально был выписан А.В. Холоповой семенами по делектусу из г. Манчестера, Англия, посевной номер 77-40, всходы появились весной 1977 г. Первоначально растения заметно обмерзали. Так, в 2004 г. было 3 шт. на гряде В-10 и 3 шт. на гряде В-11 питомника. Из этих шести особей одна вымерзла после зимы 2003/04 г., осталось 5 шт. У них отмечено обмерзание побегов старше одного года (балл 4 по шкале П.И. Лапина), но они уже плодоносили. С 1996 г. было начато массовое размножение рододендрона Форчуна из местных семян (посев 6 марта 1996 г.). При этом маточное растение со временем вымерзло. Так, в 2005 г. на гряде В-14 росло 10 шт. растений второго поколения. Среди них были как деревья, так и кустарники, максимальные размеры до 1.76 м высоты. От соседних растений рододендрона кэтевбинского они хорошо отличались по более крупным листьям и, главное, коробочкам, которые заметно крупнее (25–35 мм дл., 6–10 мм шир.) (рис. 3, 4).

Когда саженцы второго поколения зацвели, оказалось, что около половины соответствуют своему названию. То есть, у них было 7 лепестков (долей венчика) и 12–14 (но не 10) тычинок – что является важным признаком для этого и близких видов рододендронов (Fang et al., 2005) – таких как *Rh. discolor*, *Rh. serotinum*, *Rh. hemsleyanum*,

Rh. davidii и др. представителей *Rhododendron* subsect. *Fortunea* (Tagg) Sleumer (subg. *Hymenanthes* (Blume) K. Koch). Эти растения были высажены в парк как рододендрон Форчуна.

А у оставшейся части растений в цветке оказалось 5 лепестков и 10 тычинок – важный признак другой группы рододендронов, к которой относится р. кэтевбинский. То есть, мы несомненно имеем дело с садовым гибридом этих двух видов.

Объекты и методы исследований

Исследование было проведено с использованием общепринятой методики таксономических исследований. Камеральная обработка (определение и гербаризация растений) проводилась с использованием ряда определителей, флор и флористико-таксономических руководств и интернет ресурсов (GBIF, 2025; POWO, 2026; etc.).

Объектом исследования стали растения, выращиваемые в парке БИН РАН. Растение, которые мы считаем типовым, и с которого брались гербарные образцы, было высажено в парк на участок 127 (экземпляр № 102) в 2019 г. Представляет собой семенное потомство БИН, третье поколение, посевной номер 2010-25, посев 4.03.2010 г., всходы той же весной 2010 г. Является гибридом, по нашему мнению, с рододендром кэтевбинским. Растение хорошо развитое, не обмерзает, обильно цветёт (до 25 цветков в соцветии). С гряды В-10 дендропитомника посажено 2 шт. рядом на участок 127, 28.05.2019 г., посадил Г.А. Фирсов. При посадке дерево 1,20 м высотой, крона 0,7 × 0,9 м.

По результатам исследования составлено описание нового гибрида.

Результаты и обсуждение

Таксономическая часть

В связи с тем, что бинарное название для гибридов *Rhododendron fortunei* × *R. catawbiense* нигде не указывалось, мы предлагаем назвать его ***Rhododendron* × *alexandrae*** V. Byalt et G. Firsov и даём его научное описание.

Rhododendron* × *alexandrae V. Byalt et G. Firsov *nothospecies nova* (*Rhododendron fortunei* × *R. catawbiense*).

Affinitas. Hybridus novus notas intermedias inter speciem parentem *Rh. catawbiense* et *Rh. fortunei* habet. Differentia principalis, cur *R. fortunei* attribui non possit, est quinque petala et decem stamina in flore (proprietas *R. catawbiensis*). Simul, folia magna et capsulas fructuum habet, sicut *R. fortunei*. Ergo, manifesta hybrida est, inter *Rhododendron fortunei* (planta mater) et *R. catawbiense* (planta masculina, cuius polline pollinata est). (рис. 3, 4).

The new hybrid has intermediate characters between the parent species *Rh. catawbiense* and *Rh. fortunei*. Its main difference, why it cannot be attributed to *R. fortunei*, is 5 petals and 10 stamens in a flower (a character of *R. catawbiense*). At the same time, it has large leaves and fruit capsules, like *R. fortunei*. Thus, it is an obvious hybrid *Rhododendron fortunei* (the mother plant) × *R. catawbiense* (the male plant, with whose pollen it was pollinated).

Новый гибрид имеет промежуточные признаки между родительскими видами *Rh. catawbiense* и *Rh. fortunei*. Главное его отличие, почему его нельзя отнести к Р. Форчуна – 5 лепестков и 10 тычинок в цветке (признак р. кэтевбинского). В то же время у него крупные листья и коробочки плодов, как у р. Форчуна. Таким образом, это явный гибрид *Rhododendron fortunei* (материнское растение) × *R. catawbiense* (мужское растение, пыльцой которого он опылился).

Holotypus «Россия, г. Санкт-Петербург, культивируется на территории Ботанического сада Петра Великого БИН РАН – в парке-дендрарии (участок 127). А.В. Холопова вырастила его из местных семян, полученных от *Rhododendron fortunei*, в 2010 г., представляет собой третье семенное поколение. У растений оказалось 5 лепестков и 10 тычинок (а не 7 лепестков и 14 тычинок как у *Rh. fortunei*) – случайный садовый гибрид. – Russia, Saint Petersburg, cultivated in the Peter the Great Botanical Garden of the Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences – in the park (section 127). A.V. Kholopova grew it from local seeds obtained from *Rhododendron fortunei* in 2010, the third generation. They turned out to have 5 petals and 10 stamens (and not 7 petals and 14 stamens as in *Rh. fortunei*) – an accidental garden hybrid, 1 VI 2025, fl., Г.А. Фирсов, В.В. Бялт / G.A. Firsov, V.V. Byalt s. n.» (LE; isotypi – WIR, MW).

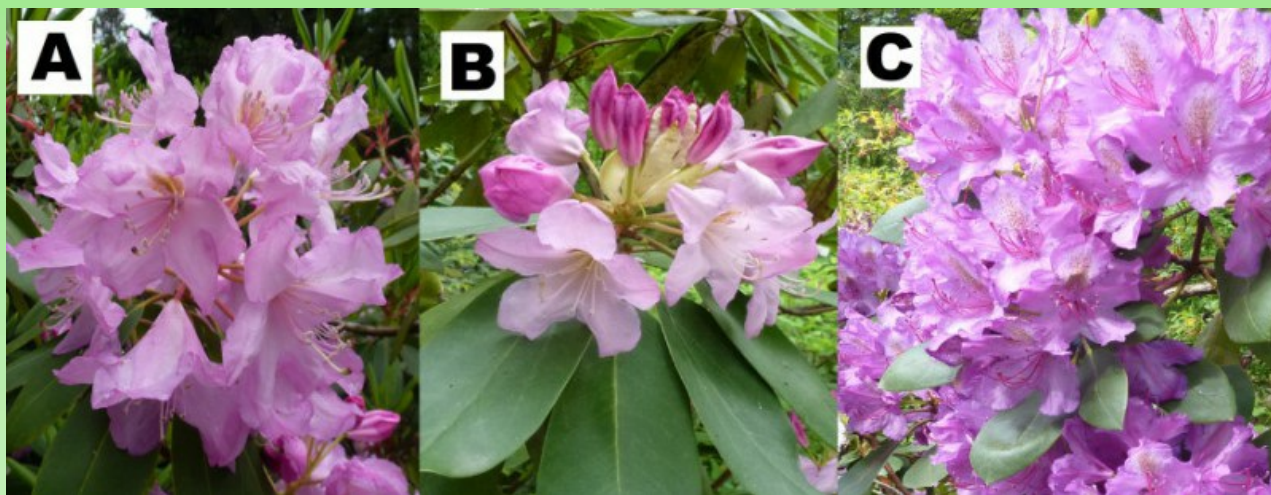


Рис. 4. *Rhododendron x alexandrae* V. Byalt et G. Firsov (B) и родительские виды – *R. catawbiense* (C) и *Rhododendron fortunei* (A).

Fig. 4. *Rhododendron x alexandrae* V. Byalt et G. Firsov (B) and parent species – *R. catawbiense* (C) and *Rhododendron fortunei* (A).

Растение (имеется в виду типовое) не обмерзает, плодоносит. В 2025 г. дата начала цветения отмечена 26 мая (третий фенологический этап подсезона «Разгар весны») – немного раньше, чем у р. кэтевбинского. Представляет собой невысокое дерево с немного искривлённым стволиком. По состоянию на конец сезона 2025 г. в возрасте 16 лет имеет размеры: 2,47 м высоты, 2 см в диаметре ствола, с кроной 1,5 × 2,0 м. Растёт в 3 м от бровки дорожки, в небольшой притенке от более высоких деревьев *Acer longipes* и *Robinia pseudoacacia*, в небольшом наклоне в сторону света. Соседние, более низкие растения – это два тисса, *Taxus baccata* и *T. canadensis*. В соцветии 15–20 (до 25) цветков. Первыми распускаются всегда нижние, верхние долго остаются в бутонах, что продлевает срок цветения. В прохладную пасмурную погоду цветение длится более двух недель. Таким образом, соцветия, плотные, набивные, пышные. Ширина соцветий около 17 см, высота 10–12 см. Окраска цветков с фиолетовыми тонами (не чисто розовая). В бутонах она тёмно-розово-фиолетовая. Вверху лимба коричневатое пятно с крапинками. Тычинки и пестик сильно выступают и загнуты вверх. Диаметр цветка 5,5–6,5 см, цветок на длинной цветоножке 4,5 см дл. Тычинки с белыми нитями, опушены внизу более чем наполовину. Пестик слабо коричневато-розовато-фиолетовый, полностью голый. Рыльце пестика более тёмное, пурпурного оттенка. Завязь слабо бело-волосистая. У нашего образца листья крупные, до 20 см длины и до 5,5–6,5 см ширины, до 13–14 пар жилок, голые снизу.

Гибрид назван в честь Александры Васильевны Холоповой (родилась в 1951 г.). В Ботаническом саду Петра Великого проработала более 40 лет, с мая 1973 г. и до ухода на

пенсию, агрономом на дендропитомнике, где вела посев семян, пикировку всходов, высадку растений на гряды, весь агротехнический уход, подготовку и высадку растений в парк. Особое внимание уделяла рододендронам. Фактически, она основатель современной коллекции рододендронов Сада, которая неизменно каждый год привлекает большое число посетителей во время цветения. Коллекция рододендронов в саду (второй род по числу таксонов после рода *Acer* L.) имеет большое научное и познавательное значение.

Заключение

Описанный нами новый гибрид ***Rhododendron* × *alexandrae* V. Byalt et G. Firsov nothosp. nov.** является очень декоративным, зимостойким, в целом хорошо адаптированным к местному климату и может быть рекомендован для более широкого использования в озеленении населённых пунктов Северо-Запада России. Как и другие рододендроны, он может быть размножен прививкой. При размножении семенами, если брать семена с *R. fortunei* (которые всхожие и в парке-дендрарии БИН РАН образуются в большом количестве), в дальнейшем надо будет делать отбор гибридных растений.

Вклад авторов

Равный

Благодарности

Работа выполнена по теме «История создания, состояние, потенциал развития живых коллекций растений Ботанического сада Петра Великого БИН РАН» 124020100075-2. И частично в рамках выполнения государственного задания согласно тематическому плану Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН по теме «Систематика, флора и растительные ресурсы сосудистых растений Евразии» 1021071912888-8-1.6.11.

Acknowledgments

The work was carried out on the topic "History of creation, state, development potential of living plant collections of the Peter the Great Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences" 124020100075-2. And partly within the framework of the state assignment according to the thematic plan of the Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences on the topic "Systematics, flora and plant resources of vascular plants of Eurasia" 1021071912888-8-1.6.11.

Конфликт интересов

Отсутствует

Литература

Вольф Э. Л. Декоративные кустарники и деревья для садов и парков. Их выбор и культура в разных полосах России. Петроград, 1915. 463 с.

Кондратович Р. Я. Рододендроны в Латвийской ССР: Биологические особенности культуры. Рига, 1981. 332 с.

Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н. Древесные растения Азиатской России. Новосибирск, 2012. 707 с.

Недолужко В.А. Конспект дендрофлоры российского Дальнего Востока. Владивосток, 1995. 208 с.

Связева О.А. Деревья, кустарники и лианы парка Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова (К истории введения в культуру). СПб., 2005. 384 с.

Элайс Т. С. Североамериканские деревья. Определитель. Новосибирск, 2014. 959 с.

APG IV, 2016. The Angiosperm Phylogeny Group. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. – Botanical Journal of the Linnean Society. 181 (1): 1–20. <https://doi.org/10.1111/boj.12385>.

Bailey C., Chester E. W., Wofford S. E., Shaw J., Estes D. Guide to the Vascular Plants of Tennessee. University of Tennessee press, 2015. 813 p., ill.

Fang M. Y. Fang R. Z., He M. G., Hu L. Z., Yang H. B., Chamberlain D. F. *Rhododendron* // in Flora of China. Vol. 14. St. Louis, 2005. 581 p.

GBIF, 2026. Global Biodiversity Information Facility (2025). <https://www.gbif.org/species/>

Gibbs D., Chaimberlain D., Argent G. The red list of *Rhododendrons*. Kew: Botanic Gardens Conservation International, Richmond, U.K., 2011. 128 p., ill.

Hassler M., Muer T. Flora Germanica: alle Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands in Text und Bild. Bd 2 // Überstadt-Weiher: Verlag Regionalkultur, 2022. S. 865–1712.

Hillier J., Coombes A. (Consultant Editors). The Hillier Manual of Trees and Shrubs. David and Charles, 2003. 512 p.

Horn C. N. Taxonomy, ecology, and distribution of the genus *Rhododendron* (Ericaceae) in South Carolina // Castanea, 2019. 84: 33–44.

Trees and Shrubs Online (2025). URL: <https://www.treesandshrubsonline.org/articles/rhododendron/rhododendron-fortunei/>

Judd W. S., Kron K. A. *Rhododendron*. – In: Flora of North America North of Mexico. Vol. 8. New York, Oxford, 2009. 585 p.

Lê T. C. Danh lục các loài thực vật Việt Nam. Vol. 2. Hà Nội: Nhà xuất bản Nông nghiệp, 2003. 1203 p. (In Vietn.).

Nguyen T. T. H., Nguyen T. H. New records of two species of *Rhododendron* L. (Ericaceae Juss.) for the flora of Vietnam. – Journal of Biology (Vietnam), 2012. Vol. 34. P. 446–451.

POWO (2026) – Plants of the World Online. URL: <https://powo.science.kew.org>

Rehder A. Manual of Cultivated Trees and Shrubs Hardy in North America. New York. Second Edition, 1949. 1996 p.

Rhododendron catawbiense Michx. in GBIF Secretariat (2023). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2025-07-20. IUCN status – LC

Rhododendron fortunei T. Moore ex Lindl. in GBIF Secretariat (2023). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2025-07-20. IUCN status – LC

Stevens P. F. et al. Ericaceae. // in The families and genera of vascular plants. VI. Flowering plants – Dicotyledons – Celastrales, Oxalidales, Rosales, Cornales, Ericales. Berlin, 2004. P. 145–194 (489) p.

Towe L. C. American azaleas. Portland, OR, 2004. 146 p.

Rhododendron × alexandrae V. Byalt et G. Firsov is a new nototaxon in the Peter the Great Botanical Garden (Saint Petersburg, Russia)

BYALT Vyacheslav Vyacheslavovich	Komarov Botanical institute RAS, Prof. Popov str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia byalt66@mail.ru
FIRSOV Gennadyi Afanasievich	Komarov Botanical institute RAS, Prof. Popov str. 2, St. Petersburg, 197376, Russia gennady_firsov@mail.ru

Key words:

new taxon, *Rhododendron*,
Ericaceae, botanical garden,
North-West Russia.

Summary: The article describes a new *Rhododendron* hybrid for science – ***Rhododendron* × *alexandrae* V. Byalt et G. Firsov nothosp. nov.** (*Rh. catawbinense* × *Rh. fortunei*), which is grown in the Peter the Great Botanical Garden of the Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences. The hybrid plant was obtained in 2010 by growing from local seeds collected in the nursery of the Peter the Great Botanical Garden in St. Petersburg. The mother plant is *R. fortunei*, the key feature of which is a 7-membered corolla with 12–14 stamens. ***R. × alexandrae*** has a 5-membered corolla with 10 stamens, as in the other parent species – *R. catawbinense*. The hybrid is highly winter-hardy; at the age of 16 it is an evergreen tree 2.47 m high. It is promising for use in landscaping St. Petersburg due to its decorative qualities and good adaptability to the local climate. The article provides a brief Latin diagnosis, holotype and photographs of a new form in bloom for science. The hybrid is named after Alexandra Vasilievna Kholopova (born in 1951), the actual founder of the rhododendron collection at the Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, which currently includes more than 60 species and cultivars.

Is received: 26 april 2026 year

Is passed for the press: 19 september 2026 year

References

- APG IV, 2016. The Angiosperm Phylogeny Group. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. – Botanical Journal of the Linnean Society. 181 (1): 1–20. <https://doi.org/10.1111/boj.12385>.
- Bailey C., Chester E. W., Wofford S. E., Shaw J., Estes D. Guide to the Vascular Plants of Tennessee. University of Tennessee press, 2015. 813 p., ill.
- Elajs V. P. Severoamerikanskije derevya. Opredelitel. Novosibirsk, 2014. 959 p.
- Fang M. Y. Fang R. Z., He M. G., Hu L. Z., Yang H. B., Chamberlain D. F. *Rhododendron* // in Flora of China. Vol. 14. St. Louis, 2005. 581 p.
- GBIF, 2026. Global Biodiversity Information Facility (2025). <https://www.gbif.org/species/>
- Gibbs D., Chamberlain D., Argent G. The red list of *Rhododendrons*. Kew: Botanic Gardens Conservation International, Richmond, U.K., 2011. 128 p., ill.
- Hassler M., Muer T. Flora Germanica: alle Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands in Text und Bild. Bd 2 // Überstadt-Weiher: Verlag Regionalkultur, 2022. S. 865–1712.

Hillier J., Coombes A. (Consultant Editors). The Hillier Manual of Trees and Shrubs. David and Charles, 2003. 512 p.

Horn C. N. Taxonomy, ecology, and distribution of the genus *Rhododendron* (Ericaceae) in South Carolina // *Castanea*, 2019. 84: 33–44.

Judd W. S., Kron K. A. *Rhododendron*. – In: *Flora of North America North of Mexico*. Vol. 8. New York, Oxford, 2009. 585 p.

Kondratovitch R. Ya. *Rhododendrony v Latvijsskoj SSR: Biologičeskie osobennosti kultury*. Riga, 1981. 332 p.

Koropatchinskij I. Yu., Vstovskaya V. N. *Drevesnye rasteniya Aziatskoj Rossii*. Novosibirsk, 2012. 707 p.

Lê T. C. *Danh lục các loài thực vật Việt Nam*. Vol. 2. Hà Nội: Nhà xuất bản Nông nghiệp, 2003. 1203 p. (In Vietn.).

Nedoluzhko V.A. *Konspekt dendroflory rossijskogo Dalnego Vostoka*. Vladivostok, 1995. 208 p.

Nguyen T. T. H., Nguyen T. H. New records of two species of *Rhododendron* L. (Ericaceae Juss.) for the flora of Vietnam. – *Journal of Biology (Vietnam)*, 2012. Vol. 34. P. 446–451.

POWO (2026) – Plants of the World Online. URL: <https://powo.science.kew.org>

Rehder A. *Manual of Cultivated Trees and Shrubs Hardy in North America*. New York. Second Edition, 1949. 1996 p.

Rhododendron catawbiense Michx. in GBIF Secretariat (2023). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2025-07-20. IUCN status – LC

Rhododendron fortunei T. Moore ex Lindl. in GBIF Secretariat (2023). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2025-07-20. IUCN status – LC

Stevens P. F. et al. Ericaceae. // in *The families and genera of vascular plants*. VI. Flowering plants – Dicotyledons – Celastrales, Oxalidales, Rosales, Cornales, Ericales. Berlin, 2004. P. 145–194 (489) p.

Svyazeva O.A. *Derevyia, kustarniki i liany parka Botanicheskogo sada Botanicheskogo instituta im. V.L. Komarova (K istorii vvedeniya v kulturu)*. SPb., 2005. 384 p.

Towe L. C. *American azaleas*. Portland, OR, 2004. 146 p.

Trees and Shrubs Online (2025). URL: <https://www.treesandshrubsonline.org/articles/rhododendron/rhododendron-fortunei/>

Volf E. L. *Dekorativnye kustarniki i derevyia dlya sadov i parkov. Ikh vybor i kultura v raznykh polosakh Rossii*. Petrograd, 1915. 463 p.

Цитирование: Бялт В. В., Фирсов Г. А. Рододендрон Александры (*Rhododendron* × *alexandrae* V. Byalt et G. Firsov) – новый нототаксон из ботанического сада Петра Великого (г. Санкт-Петербург, Россия) // *Hortus bot.* 2026. T. 21, 2026, стр. 169 - 181, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=9725>. DOI: [10.15393/j4.art.2026.9725](https://doi.org/10.15393/j4.art.2026.9725)

Cited as: Byalt V. V., Firsov G. A. (2026). *Rhododendron* × *alexandrae* V. Byalt et G. Firsov is a new nototaxon in the Peter the Great Botanical Garden (Saint Petersburg, Russia) // *Hortus bot.* 21,

169 - 181. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=9725>