



HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

12 / 2017



Информационно-аналитический центр Совета ботанических садов России
при Ботаническом саде Петрозаводского государственного университета

HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

12 / 2017

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
А. С. Демидов
Т. С. Маммадов
В. Н. Решетников
Т. М. Черевченко

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
Ю. Н. Карпун
В. Я. Кузеванов
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция

А. В. Еглачева
С. М. Кузьменкова
К. О. Романова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Красноармейская, 31, каб. 12.

E-mail:hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2017 А. А. Прохоров

На обложке:

Оранжереи Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина Российской Академии Наук

Разработка и техническая поддержка

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

Петрозаводск

2017

Сохранение, мобилизация и изучение генетических ресурсов растений

Каталог древесных растений Горного ботанического сада

ЗАЛИБЕКОВ Марат Дадавович	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, marat.zalibekov@mail.ru
АЛИЕВ Хабагин	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, alievxu@mail.ru
АНАТОВ Джалалудин	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, djalal@list.ru
АСАДУЛАЕВ Загирбек Магомедович	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, osgorbs@mail.ru
ГАБИБОВА Аминат	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, aminat-gabibova@yandex.ru
ГАДЖИАТАЕВ Магомед	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, gadzhiataev@mail.ru
ГАЗИЕВ Махач	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, gaziev.makhatch@yandex.ru
ИСМАИЛОВ Азиз	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, i.aziz@mail.ru
МАГОМЕДОВА Барият	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, bary_m@mail.ru
МАЛЛАЛИЕВ Максим	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, maxim.mallaliev@yandex.ru
ОМАРОВА Паризат	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, parizat.omarova.87@mail.ru
ОСМАНОВ Руслан	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, ru.osmanov@mail.ru
САДЫКОВА Гульнара	Горный ботанический сад ДагНЦ РАН, sadykova_gula@mail.ru

Ключевые слова:

каталог, Дагестан, коллекции, виды, сорта народной селекции, популяционные формы

Аннотация: Уникальная научная установка «Система экспериментальных баз Горного ботанического сада Дагестанского научного центра Российской академии наук» включает в себя две экспериментальные базы (ЭБ): Гунибская ЭБ площадью 30 га, место расположения Гунибское плато (1600–1950 м над уровнем моря), Цудахарская ЭБ площадью 10 га, место расположения в 2 км от селения Цудахар (1100–1250 м над уровнем моря). В коллекциях на экспериментальных базах представлены древесные растения из Северного полушария, в том числе ресурсные, редкие и эндемичные виды флоры Северного Кавказа и Дагестана. Каталог составлен на основе списков растений подготовленных кураторами коллекций лаборатории интродукции и генетических ресурсов древесных растений ГорБС. В настоящее время коллекция ГорБС включает 1260 таксонов древесных растений: 439 вида, 19 подвидов, 239 популяционных форм и 559 сортов, из 139 родов, представляющих 58 семейств. По видовому и сортовому разнообразию в коллекциях наиболее широко представлены роды: *Malus* (167 таксона), *Pyrus* (78), *Armeniaca* (65), *Sorbus* (59), *Lonicera* (53), *Cerasus* (46), *Rosa* (43), *Juniperus* (43), *Rubus* (41), *Acer* (37), *Ribes* (33). В коллекции представлены 22 вида древесных растений включённых в Красные книги России и Дагестана.

Получена: 17 августа 2017 года

Подписана к печати: 25 ноября 2017 года

Введение

Ботанические сады всего мира имеют одну общую задачу – сохранение и обогащение культурной флоры народов и их территорий, что достигается путем введения в культуру новых видов растений природной флоры и распространения уже окультуренных видов, форм и сортов за пределы ареалов.

Во второй половине XX века была основана вторая задача, возникшая из-за разрушительного воздействия человеческой деятельности на природное биоразнообразие, - необходимость сохранения *ex situ* редких исчезающих и уязвимых видов растений путем интродукции в ботанические сады и дендрологические парки (Хейвуд, 1994).

Наряду с этим основополагающими задачами, решение которых связано с научно-исследовательской работой, ботанические сады, в зависимости от их ведомственной принадлежности, решают и другие задачи: природоохранные (путем заповедования естественных экосистем на территории Сада), культурно-просветительские, образовательные, опытно-производственные. Благодаря всей этой многогранной деятельности ботанические сады являются национальным достоянием любой страны. В Российской Федерации и в Республике Дагестан они защищены соответствующими законами об особо охраняемых природных территориях ([ФЗ – N 33 от 14 марта 1995 г.](#)).

По данным [Международного совета ботанических садов по охране растений](#), в мире насчитывается более 3000 ботанических садов, подавляющее большинство которых расположено в городах Европы и Северной Америки. В России более 100 ботанических

садов и дендрологических парков разных ведомств, в Дагестане – 2: наряду с Горным ботаническим садом имеется Ботанический сад Дагестанского госуниверситета в Махачкале.

Эффективность решения многих задач ботанических садов, особенно по освоению в культуре растительных ресурсов, зависит от территорий их размещения.

Известно, что горы повсюду в мире являются центрами природного биоразнообразия и источниками обогащения культурной флоры обширных равнинных территорий. Однако культурная флора самих горных территорий чрезвычайно бедна. Объясняется это не только суровыми горными условиями, но и крайней редкостью специализированных научных учреждений, целенаправленно занимающихся расширением источников жизнеобеспечения горцев.

В системе ботанических садов России до 1992 г. горные регионы были представлены Полярно-Альпийским ботаническим садом-институтом в Хибинах и Горно-таежной дендрологической станцией на Дальнем Востоке (в СССР -Памирским ботаническим садом в Горном Бадахшане и Бакурианским ботаническим садом в Грузии). Однако эти сады очень специфичны, поскольку в Хибинах важны скорее факторы арктического климата и Заполярья, а на Дальнем Востоке фактор муссонности климата, чем более общие факторы высотной клинальности и горной зональности умеренной части Евразии. В этом смысле Горный ботанический сад, расположенный непосредственно в Горном Дагестане (на среднегорном Гунибском плато и в окрестности селения Цудахар Внутреннегорного Дагестана), приобретает большое значение не только для Дагестана и Северного Кавказа, но и для всей России.

Краткая историческая справка про ГорБС

Горный ботанический сад ДНЦ РАН (ГорБС) основан в феврале 1992 г. и имеет две экспериментальные базы (ЭБ). Гунибская ЭБ площадью 30 га расположена на Гунибском плато (1600–1950 м над уровнем моря), Цудахарская ЭБ площадью 10 га – на территории Левашинского района в 2 км от селения Цудахар (1100-1250 м над уровнем моря).

В коллекциях на экспериментальных базах представлено большое разнообразие древесных растений из Европы, Средиземноморья, Средней Азии, Сибири, Дальнего Востока, Китая, Северной Америки, а также ресурсные, редкие и эндемичные виды флоры Северного Кавказа и Дагестана.

Попытки создания Ботанического сада в столице Дагестана предпринимались несколько раз: в конце 20-х годов первым научным учреждением Дагестана – Институтом дагестанской культуры, в начале 50-х – Отделом растительных ресурсов Дагфилиала АН СССР, 60-х – Даггосуниверситетом. Все эти попытки по разным причинам оказались безуспешными.

В октябре 1972 г. в Дагфилиале АН СССР был открыт отдел биологии, в составе которого была создана Лаборатория генетики растений с общим направлением исследований – «Генетика и эволюция природных популяций растений» (зав. М. М. Магомедмирзаев). Лаборатория создала тогда же свою экспериментальную базу на временно отведенных землях Гунибского плато (3,4 га). Горные условия Дагестана как природной лаборатории, благоприятствовали исследованиям в области популяционной биологии растений.

Лаборатория генетики растений, заинтересованная в создании постоянно действующей

горной экспериментальной базы и в расширении исследований в области ботанического и генетического ресурсоведения, продолжала ходатайствовать о создании ботанического сада, но уже непосредственно на Гунибском плато. Обращения, начатые в 1977 г., были поддержаны председателем совета ботанических садов СССР академиком Н. В. Цициным и комиссией Отделения общей биологии во главе с членом-корреспондентом АН СССР П. И. Лапиным. Решение об образовании Ботанического сада при Отделе биологии на базе лаборатории генетики растений было принято председателем Дагфилиала АН СССР Х. И. Амирхановым. 17 августа 1982 г. Совет Министров ДАССР принял Постановление о выделении на Гунибском плато 500 га земель, главным образом лесных, для создания Горно-Дагестанского государственного ботанического сада. Однако лишь в 1986 г. вышло распоряжение о выделении в постоянное пользования 30 га земли, на основе которого 10 декабря 1986 г. Президиум АН СССР принял Постановление о создании Горной экспериментальной базы (Ботанического сада) Отдела биологии. Только тогда впервые в горах Дагестана и начались целенаправленные и массовые интродукционные эксперименты. Еще через несколько лет (11 февраля 1992 г.) Президиум РАН своим постановлением перевел Горный ботанический сад в статус научно-исследовательского учреждения (на правах института) ДНЦ РАН.

В 2006 году ГорБС удалось открыть еще одну экспериментальную базу площадью 10 га в горно-долинной зоне около с. Цудахар Левашинского района, что значительно расширило интродукционные возможности учреждения.

Объекты и методы исследований

Климатические и почвенные условия экспериментальных баз (ЭБ)

Гунибская ЭБ

Климатические показатели Гунибского плато характеризуются как континентальные. При средней годовой сумме осадков 680 мм годовой их ход имеет четкий одновершинный характер, с июньско-июльским максимумом в 80-90 % годового количества. Среднегодовая температура воздуха 6,7° С, с абсолютной максимальной температурой в июле-августе 36° С, и абсолютной минимальной температурой в январе – 26° С. Число солнечных дней в год – 333, при средней продолжительности солнечного сияния 2250 часов, что весьма важно для перспектив гелиоэнергетического обеспечения сооружений.

Почвы на плато коричневые лесные и горнолуговые черноземновидные каменисто-щебнистые, маломощные. Значительную площадь земель северного и южного склонов занимают залежные (с 1860 г.) террасы, ныне частью заросшие лесными сообществами. Пределы размещения бывших террасных полей жителей с. Гуниб (переселенных в другие районы после кавказской войны в 1859 г.) свидетельствуют о возможностях земледельческой культуры на самом плато (1400-2200 м над уровнем моря).

Цудахарская ЭБ

Климатические показатели ЦЭБ расположенной во Внутреннегорном Дагестане на высоте 1100-1300 м над уровнем моря, в долине реки Сана притока Кази-Кумухского Койсу, климат характеризуется как средне-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет 10,1° С, с абсолютным максимумом в июле-августе до 40° С, и абсолютным минимумом в январе до –23° С. Среднее число безморозных дней составляет 270. Средняя сумма осадков за зимний период составляет около 40 мм, с максимумом в июне-июле.

Особенностью рельефа этой местности является глубокое расположение речных долин между горными отрогами. Почвы сухостепные, каменисто-щебнистые, маломоющие и хрящеватые.

Каталог составлен на основе списков растений, подготовленных кураторами коллекций Лаборатории интродукции и генетических ресурсов древесных растений ГорБС, существенно пополнен названиями ценных природных форм плодовых растений Горного Дагестана и сортов народной селекции, за период с 2011 года. В него включены и названия растений, выпавших из коллекции за этот же период.

Названия древесных растений (семейство, род, вид) в каталоге даны, в основном, в соответствии с таксономической сводкой С. К. Черепанова (1995). Таксоны расположены в алфавитном порядке с указанием места получения семян, саженцев, черенков, их жизненной формы (Д – дерево, К – кустарник, Л - лиана), места (ГЭБ – Гунибская, ЦЭБ – Цудахарская ЭБ) и времени посадки.

Основная часть

Наименования образца	источник	Ж/Ф	Место/год посадки
1. Aceraceae			
<i>Acer campestre L.</i>	Дагестан	Д	саж; ГЭБ/1985 саж; обр. Зухрабкент ГЭБ/2013 саж; обр. Карацан ГЭБ/2010 саж; обр. Приморский ГЭБ/2008
<i>Acer ginnala Maxim.</i>	ГБС Москва Тбилиси	Д	сем; ГЭБ/1984 сем; ГЭБ/1985
<i>Acer ibericum Beib.</i>	Дагестан	Д	сем; обр. Зизик ЦЭБ/2013 сем; обр. Маджалис ЦЭБ/2013 сем; обр. Цахур ГЭБ/2013
<i>Acer laetum C.A. Mey.</i>	Дагестан	Д	саж; обр. Алмак ГЭБ/2010 сем; обр. Гурхун ГЭБ/2014 саж; обр. Дербент ЦЭБ/2008 сем; обр. Зизик ГЭБ/2014 саж; обр. Карацан ГЭБ/2010

<i>Acer negundo L.</i>	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ, ГЭБ/2010
<i>Acer platanoides L.</i>	ГБС Москва Дагестан Тольятти Уфа	Д	сем; ГЭБ/2009 саж; обр. Гарбутль ГЭБ/2010 сем; обр. Гурхун ГЭБ/2014 саж; обр. Карацан ГЭБ/2010 сем; обр. Махачкала ЦЭБ/2010 сем; обр. Тольятти ЦЭБ/2014 саж; обр. Уфа ЦЭБ/2012
<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Махачкала	Д	чер; ГЭБ/2007
<i>Acer platanoides 'Palmatifidum'</i>	С. Петербург	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Acer platanoides 'Rubrum'</i>	Пятигорск	Д	саж; ЦЭБ/2005
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2007
<i>Acer pseudoplatanus 'Variegatum'</i>	С. Петербург	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'</i>	С. Петербург	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Acer saccharum Marsh.</i>	Ставрополь Майкоп	Д	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2007 саж; ЦЭБ/2009
<i>Acer semenovii Regel & Herd.</i>	Н. Новгород	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Acer tataricum L.</i>	С. Петербург Тбилиси	Д	сем; ГЭБ/1986 сем; ЦЭБ/2012
<i>Acer tegmentosum Maxim.</i>	С. Петербург	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Acer trautvetteri Medw.</i>	Дагестан	Д	сем; обр. Хупри ГЭБ/2007 сем; обр. Гарбутль ГЭБ/2008
2. Actinidiaceae			
<i>Actinidia arguta (Sield et Zucc) Planch ex Miq.</i> 'Figurnaya'	Киев	Л	саж; ГЭБ/1995
<i>Actinidia kolomikta (Maxim.) Maxim.</i> 'Klara Tsetkin'	Киев	Л	саж; ЦЭБ/1995
<i>Actinidia arguta × A. purpurea</i> 'Kievskaya gibrnidnaya'	Киев	Л	саж; ГЭБ/1995
<i>Actinidia arguta × A. purpurea</i> 'Kievskaya krupnoplodnaya'			саж; ГЭБ/1995

3. *Aquifoliaceae*

<i>Ilex hyrcana</i> Pojark.	Дагестан	К	саж; обр. Гурхун ГЭБ, ЦЭБ/2011
-----------------------------	----------	---	--------------------------------------

4. *Anacardiaceae*

<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Дагестан	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
--------------------------------	----------	---	-----------------------

<i>Rhus aromatica</i> Ait.	Канада	К	сем; ГЭБ/2010
----------------------------	--------	---	---------------

<i>Rhus coriaria</i> L.	Дагестан	К	саж; ЦЭБ/2013
-------------------------	----------	---	---------------

<i>Rhus typhina</i> L.	Тирасполь	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1983
------------------------	-----------	---	-----------------------

<i>Pistacia mutica</i> Fisch. et Mey.	Кавказ	Д	саж; ЦЭБ/2009
---------------------------------------	--------	---	---------------

5. *Apocynaceae*

<i>Periploca graeca</i> L.	Дагестан	Л	саж; обр. Самур ГЭБ, ЦЭБ/2010
----------------------------	----------	---	----------------------------------

6. *Araliaceae*

<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1994
---	-------------	---	-----------------------

<i>Hedera colchica</i> K. Koch.	Сочи	Л	саж; обр. Сочи, ГЭБ, ЦЭБ/2014
---------------------------------	------	---	----------------------------------

<i>Hedera pastuchowii</i> Woronow ex Grossh.	Дагестан	Л	саж; обр. Дюбек, ГЭБ, ЦЭБ/2012 саж; обр. Приморский ГЭБ/2012 саж; обр. Хустиль ЦЭБ/2012
--	----------	---	---

7. *Aristolochiaceae*

<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.	Владивосток	Л	сем; ГЭБ/2009
--	-------------	---	---------------

8. *Asteraceae*

<i>Artemisia salsolooides</i> Willd.	Дагестан	Пк	саж; обр. Цудахар, ЦЭБ/2014 саж; обр. Губден, ЦЭБ/2014
--------------------------------------	----------	----	---

9. *Berberidaceae*

<i>Berberis amurensis</i> Rupr.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1998
---------------------------------	-------------	---	-----------------------

<i>Berberis canadensis</i> Mill.	Тирасполь	К	сем; ГЭБ/1983
----------------------------------	-----------	---	---------------

<i>Berberis circumsererrata</i> (C. K. Schneid.) C. K. Schneid.	Свердловск	К	сем; ГЭБ/1982
---	------------	---	---------------

<i>Berberis dielsiana</i> Fedde	Владивосток	К	сем; ГЭБ/2009
<i>Berberis francisci-ferdinandi</i> C. K. Schneid.	Владивосток	К	сем; ГЭБ/2009
<i>Berberis koreana</i> Palib.	С. Петербург Владивосток	К	сем; ГЭБ/2009
		К	сем; ЦЭБ 2012
<i>Berberis iberica</i> Stev. et Fisch ex DC.	Дагестан	К	саж; ГЭБ/1985
<i>Berberis iliensis</i> Popov	Иваново	К	сем; ГЭБ/2010
<i>Berberis integrifolia</i> Bunge	Петрозаводск	К	сем; ГЭБ/1998
<i>Berberis lycium</i> Royle	Архангельск	К	сем; ГЭБ/2009
<i>Berberis regeliana</i> Koehne ex C. K. Schneid.	Архангельск	К	сем; ГЭБ/2008
<i>Berberis sieboldii</i> Mig.	Свердловск	К	сем; ГЭБ/1982
<i>Berberis thunbergii</i> DC.	Пятигорск	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Berberis thunbergii</i> DC. 'Koreyskiy'	Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2005
<i>Berberis thunbergii</i> DC. 'Ottavckiy purpurny'	Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2005
<i>Berberis thunbergii</i> DC. 'Purpurny'	Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2005
<i>Berberis umbellata</i> Wall. ex G. Don	Италия	К	сем; ГЭБ/2009
<i>Berberis verna</i> C. K. Schneid.	Свердловск	К	сем; ГЭБ/1982
<i>Berberis verruculosa</i> Hemsl. & E. H. Wilson	Италия	К	сем; ГЭБ/2005
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Дагестан	К	сем; ГЭБ/1983
<i>Berberis vulgaris</i> L. 'Atropurpurea'	Архангельск	К	сем; ГЭБ/2011
<i>Berberis vulgaris</i> L. 'Violacea'	Самара	К	сем; ГЭБ/2011
<i>Berberis wilsoniae</i> Hemsl.	Пятигорск	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2006
<i>Berberis × emarginata</i> Willd.	Свердловск	К	сем; ГЭБ/1982
<i>Berberis × ottawensis</i> C. K. Schneid. ex Rehder	Самара	К	сем; ГЭБ/2011
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	ГБС, Москва	К	сем; ЦЭБ, ГЭБ/2012

10. Betulaceae

<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Сочи		саж; обр. Хмелевские озера, ЦЭБ, ГЭБ/2012
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/2011
<i>Betula litwinowii</i> Doluch.	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/1982
<i>Betula pendula</i> Roth	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/1982

<i>Betula raddeana</i> Trautv.	Дагестан	Д	сем; обр. Гуниб, ГЭБ/1982 саж; обр. Куруш, ЦЭБ/2010
<i>Carpinus betulus</i> L.	Дагестан, Сочи	Д	саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2012 саж; обр. гора Б. Ахун, ГЭБ/2012 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2012 саж; обр. Зизик, ГЭБ/2012 саж; обр. Зухрабкент, ГЭБ/2012 саж; обр. Турага, ГЭБ/2012 саж; обр. Хмелевские озера, ГЭБ/2012
<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	Геленджик	Д	саж; обр. Геленджик, ЦЭБ/2010
11. Bignoniaceae			
<i>Catalpa bignonioides</i> Walter	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ, ГЭБ/2012
<i>Catalpa speciosa</i> (Warder ex Barney) Warder ex Engelm.	Сочи	Д	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2007
<i>Catalpa × erubescens</i> Carr. (<i>C. bignonioides</i> Walter × <i>C. ovata</i> G. Don)	Сочи	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	Махачкала	Л	саж; ЦЭБ/2008
12. Buddlejaceae			
<i>Buddleja alternifolia</i> Maxim.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
13. Buxaceae			
<i>Buxus colchica</i> Pojark.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
14. Caprifoliaceae			
<i>Lonicera caerulea</i> L.	Москва	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Avacha'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Berel'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Vasyuganskaya'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005

<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Vlada'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Volkhova'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Goluboe vereteno'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Kamchadalka'	Пятигорск	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Klyut'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Lebedushka'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Movir'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Morena'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Nimfa'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Omega'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Otbornaya forma GBS'	ГБС, Москва	K	саж; ЦЭБ/1995
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Renata'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Roksana'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Seyanets siney ptitsy'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Sinichka'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Sinyaya ptitsa'	Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Snegir'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Solovey'	С. Петербург	K	саж; ГЭБ/2013
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Start'	Москва	K	саж; ЦЭБ/205
<i>Lonicera caerulea</i> L. 'Tomichka'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Lonicera caerulea</i> L. '№ 1'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera caerulea</i> L. '№ 2'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera caerulea</i> L. '№ 5'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera caerulea</i> L. '№ 7'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera caerulea</i> L. '№ 19'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera caerulea</i> L. '№ 141'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995

<i>Lonicera caprifolium</i> L.	Дагестан	Л	саж; обр. Буйнакский перевал, ГЭБ/1997 саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2011 саж; обр. Казанищ, ГЭБ, ЦЭБ/2011 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2011 саж; обр. Приморский, ГЭБ/2012 саж; обр. Турага, ЦЭБ/2013
<i>Lonicera caucasica</i> Pall.	Дагестан	К	саж; ГЭБ/2011
<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz. ex Ledeb.	Апатиты, Благовещенск	К	сем; ГЭБ/2001 сем; ЦЭБ/2012
<i>Lonicera edulis</i> Turcz. ex Freyn	ГБС, Москва	К	саж; ЦЭБ/1995
<i>Lonicera demissa</i> Rehder	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1994
<i>Lonicera hispida</i> Pall. ex Schult.	Апатиты	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2001
<i>Lonicera iberica</i> Bieb.	Дагестан	К	саж; ГЭБ/1995
<i>Lonicera korolkowii</i> Stapf.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera microphylla</i> Willd. ex Schult.	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Lonicera nigra</i> L.	Апатиты	К	сем; ГЭБ/2001
<i>Lonicera ruprechtiana</i> Regel	Новосибирск	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2000
<i>Lonicera tatarica</i> L.	ГБС, Москва Дагестан	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1995 саж; обр. Махачкала, ЦЭБ, ГЭБ/2013
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Дагестан	К	саж; обр. Гарбутль, ГЭБ/2010
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S. F. Blake.	Ставрополь	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2006
<i>Symphoricarpos rotundifolius</i> A. Gray.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
<i>Symphoricarpos rotundifolius</i> A. Gray. 'Zolotisto-peristy'	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006

<i>Diervilla sessilifolia</i> Buckley	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Diervilla lonicera</i> Mill.	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005
15. Celastraceae			
<i>Celastrus orbiculata</i> Thunb.	Ставрополь	Л	саж; ЦЭБ/2006
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Дагестан	К	сем; ГЭБ/2008 саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2013 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2013 саж; обр. Кизилюрт, ГЭБ/2013
<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.	Дагестан	К	сем; ГЭБ/2008 саж; обр. Дюбек, ГЭБ/2013 саж; обр. Зизик, ГЭБ/2013 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2010
<i>Euonymus leiophloea</i> Steven	Сочи	К	саж; обр. гор. Б. Ахун, ГЭБ/2014
<i>Euonymus nanus</i> M. Bieb.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.	Дагестан	К	сем; ГЭБ/2000 саж; обр. Зизик, ГЭБ/2013 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2011 саж; обр. Кизилюрт, ГЭБ/2013
<i>Tripterygium regelii</i> Sprague & Takeda	Владивосток	Л	сем; ЦЭБ/2009
16. Chenopodiaceae			
<i>Salsola daghestanica</i> (Turcz.) ex Bunge		К	саж; обр. Губден ЦЭБ/2014
17. Cornaceae			
<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	Ставрополь	К	саж; ГЭБ/2006
<i>Cornus alba</i> L.	Москва	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2005
<i>Cornus australis</i> C. A. Mey.	Дагестан	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2000
<i>Cornus kousa</i> F. Buerger ex Hance	Ставрополь	К	сем; ЦЭБ/2006

<i>Cornus mas</i> L.	Дагестан	K	саж; обр. Карацан ГЭБ/2008
18. Corylaceae			
<i>Corylus avellana</i> L. 'Ata-Baba'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Bydkhinskiy'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Gulshiishweli'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Dagomysskiy'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Dedoplistiti'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Kawkaz'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Memsa'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Moskovskiy rubin'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Odzhatkhiri'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Pamyat Yablokova'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Panakhesskiy'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Pervenits'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Prizident'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Pushkinkiy krasnyy'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Rimskiy'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Rimskiy-2'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Trapezund'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Foma'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Futkurami'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Khachapuri'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Cherkeyskiy'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Cherkeyskiy-2'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Corylus avellana</i> L. 'Chtsikwistawi'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005

<i>Corylus avellana</i> L.	Дагестан, Абхазия	К	саж; обр. В. Казанище, ГЭБ/2011 саж; обр. Ванаши-Махи, ЦЭБ/2011 саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2012 саж; обр. Джавгат, ЦЭБ/2011 саж; обр. Ерси, ЦЭБ/2011 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2011 саж; обр. Мокок, ГЭБ/2011 саж; обр. Москва, ЦЭБ/2005 сем; обр. Новый Афон, ЦЭБ/2012 саж; обр. Приморское, ГЭБ/2008 саж; обр. Родниковое, ГЭБ, ЦЭБ/2009 саж; обр. Хупри ГЭБ, ЦЭБ/2009
<i>Corylus colurna</i> L.	Дагестан	К	сем; обр. Мокок, ГЭБ/2009 сем; обр. Тля达尔 ГЭБ/2009 сем; обр. Хупри ГЭБ, ЦЭБ/2009
19. Cupressaceae			
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Aurescens'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Columnaris'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Dwarf Blue'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Lombartsii'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Whiate Spa'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004

<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Endl. 'Boulevard'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Endl. 'Filifera'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Endl. 'Filifera Sungold'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Endl. 'Intermedia'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Endl. 'Monumentalis'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Endl. 'Squarrosa Dumosa'	Сочи	K	саж; ЦЭБ/2013
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Endl. 'Zolotoy volos'	Краснодар	K	саж; ЦЭБ/2009
<i>Chamaecyparis thyoides</i> (L.) Britton. Sterns & Poggenb. 'Ericoides'	Краснодар	K	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Blue and Gold'	Краснодар	K	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Diers Gold'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Japonica'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Nocibita Galatea'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Pfizeriana Glauca'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Spartan'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Variegata'	Сочи	K	саж; ЦЭБ/2013
<i>Juniperus communis</i> L.	Саратов	K	сем; ГЭБ/2000
<i>Juniperus communis</i> L. 'Nana'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus communis</i> L. 'Nana Aurea'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus conferta</i> Parl.	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus davurica</i> Pall. 'Depressa Aurescens'	Краснодар	K	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus fargesii</i> (Rehder & E. H. Wilson) Kom.	Краснодар	K	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus horizontalis</i> Moench 'Plumosa'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus horizontalis</i> Moench 'Saxatilis'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus horizontalis</i> Moench 'Wiltonii'	Краснодар	K	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus oblonga</i> M. Bieb.	Дагестан	K	сем; ГЭБ, ГЭБ/2000

<i>Juniperus polycarpos</i> K. Koch	Дагестан	Д	саж; обр. Губден, ЦЭБ/2012 саж; обр. Дубки, ЦЭБ/2013 саж; обр. Миатли, ЦЭБ/2013
<i>Juniperus procumbens</i> (Siebold ex Endl.) Miq. 'Nana'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus sabina</i> L. 'Arcadia'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus sabina</i> L. 'Blue Forrest'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus sabina</i> L. 'Cupressifolia'	Москва	К	саж; ГЭБ/1991
<i>Juniperus sabina</i> L. 'Femina'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus sabina</i> L. 'Humilis'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus sabina</i> L. 'Mordighan Gold'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus squamata</i> Buch.-Ham. ex D. Don 'Meyerii'	Пятигорск	К	саж; ГЭБ/2005
<i>Juniperus squamata</i> Buch.-Ham. ex D. Don 'Blue Star'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus sibirica</i> Burgsd.	Апатиты	К	сем; ГЭБ/2001
<i>Juniperus virginiana</i> L. 'Blue Arro'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2009
<i>Juniperus virginiana</i> L. 'Blue Owl'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus virginiana</i> L. 'Syrocket'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Juniperus × media</i> Melle 'Mint Julep'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2009
<i>Microbiota decussate</i> Kom.	Ставрополь	К	саж; ГЭБ/2006
<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	Сочи	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco 'Dutov'	Сочи	Д	саж; ЦЭБ/2013
<i>Thuja occidentalis</i> L.	Ленинкент	Д	саж; ЦЭБ/2011
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Columna'	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2009
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Danica'	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2004
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Foreuver Gold'	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2009
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Lutescens'	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2004
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Meldenziz'	Сочи	Д	саж; ЦЭБ/2012
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Recurva'	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2004
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Salaspils'	Сочи	Д	саж; ЦЭБ/2013
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Teddy'	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2009
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Timy Tim'	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2004
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Zebrina Nana'	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2004

<i>Thuja orientalis</i> L.	Ленинкент	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2011
<i>Thuja plicata</i> Donn ex D. Don	Ленинкент	Д	саж; ЦЭБ/2010
20. Ebenaceae			
<i>Diospyros virginiana</i> L.	Сочи, Дагестан	К	сем; ГЭБ/2006 саж; обр. Ленинкент, ЦЭБ/2013
<i>Diospyros lotus</i> L.	Дагестан	Д	саж; обр. Ленинкент, ЦЭБ/2013 сем; обр. Махачкала, ГЭБ/2010
21. Elaeagnaceae			
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L. 'Krupnoplodnyy'	Сочи, Дагестан	Д	саж; ГЭБ/2012 сем; обр. Махачкала, ЦЭБ, ГЭБ/2012
<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Дагестан	К	сем; ЦЭБ, ГЭБ/1983
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Botanicheskaya'	МГУ, Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2013
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Botanicheskaya lyubitelskaya'	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2006
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Golubinka'	МГУ, Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2013
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Klon perchika'	Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2005
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Neon'	ГБС, Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/1995
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Nowost Altaya'	ГБС, Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/1995
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Otradnaya'	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2006
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Perchik'	МГУ, Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2013
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Trofimowskaya'	Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. 'Yantarnaya'	Москва	К	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Shepherdia argentea</i> (Pursh.) Nutt.	Дагестан	Д	саж; обр. Ленинкент ЦЭБ/2014
22. Ericaceae			

<i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.	Теберда	К	саж; обр. Теберда, ГЭБ/2014
<i>Rhododendron luteum</i> Sweet.	Дагестан	К	саж; обр. Алмак, ГЭБ/2010 саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2013
<i>Rhododendron ponticum</i> L.	Сочи	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.	Сочи	К	саж; обр. Хмелевские, озера ГЭБ, ЦЭБ/2013
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Дагестан, Сочи	К	саж; обр. Гарбутль, ГЭБ/2011 саж; обр. Карабская дача, ГЭБ/2011 саж; обр. Урух- Сота, ГЭБ/2011 саж; обр. Хмелевские озера, ГЭБ/2013
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Дагестан	К	саж; обр. Урух- Сота, ГЭБ/2011
23. Euphorbiaceae			
<i>Leptopus colchicus</i> (Fisch. & C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2009
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2009
24. Fabaceae			
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Владивосток	К	сем; ГЭБ/2009
<i>Astragalus fissuralis</i> F. N. Alex.	Дагестан	К	саж; ЦЭБ/2010
<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch	Уфа	К	сем; ЦЭБ/2012
<i>Caragana grandiflora</i> (M. Bieb.) DC.	Дагестан	К	саж; обр. Чирк., ГЭС, ЦЭБ/2013
<i>Cercis canadensis</i> L.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2007
<i>Cercis siliquastrum</i> L.	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2010
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Wol.) Klásk.	Уфа	К	сем; ЦЭБ/2012
<i>Colutea orientalis</i> Mill.	Дагестан	К	саж; обр. Чирк., ГЭС, ЦЭБ/2013

<i>Gleditschia triacanthos</i> L.	Дагестан	Д	саж; обр. Ленинкент, ЦЭБ/2012		
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	ГБС, Москва	Д	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2010		
<i>Petteria ramentaceae</i> (Sieber) C. Presl	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2007		
<i>Sophora japonica</i> L.	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ, ГЭБ/2012		
<i>Wisteria venusta</i> Rehder & E. H. Wilson	Сочи	К	сем; ЦЭБ/2012		
25. Fagaceae					
<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Дагестан Майкоп Краснодар, Сочи	Д	сем; обр. Алмак, ГЭБ/2008 сем; обр. Гарбутль, ГЭБ/2008 сем; обр. Гурхун, ГЭБ/2012 сем; обр. Дылым, ГЭБ/2009 сем; обр. Карацан, ГЭБ/2010 сем; обр. Зухрабкент, ГЭБ/2013 сем; обр. Майкоп, ЦЭБ/2009 сем; обр. Пер. Шаумянский, ЦЭБ/2009 сем; обр. Терменлик, ГЭБ/2010 сем; обр. Тлядаль, ГЭБ/2010 сем; обр. Турага, ГЭБ/2013 сем; обр. Хмелевские озера, ЦЭБ, ГЭБ/2013 сем; обр. Хупри, ГЭБ/2013		
<i>Quercus castaneifolia</i> C. A. Mey.	Краснодар, Дагестан	Д	саж; ГЭБ/2011 саж; обр. бот/сад ДГУ, ЦЭБ/2013		

<i>Quercus coccinea</i> Muenchh.	Сочи	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Quercus macranthera</i> Fisch. & C. A. Mey. Hohen.	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/1989 сем; обр. Гарбутль, ЦЭБ/2010 сем; обр. Хупри, ЦЭБ/2010
<i>Quercus robur</i> L.	Дагестан, Уфа	Д	сем; обр. Приморский, ЦЭБ/2010 сем; обр. Уфа, ЦЭБ/2012
<i>Quercus rubra</i> L.	Пятигорск	Д	саж; ЦЭБ/2006
<i>Quercus variabilis</i> Blume	Ставрополь	Д	саж; ЦЭБ/2006
26. Ginkgoaceae			
<i>Ginkgo biloba</i> L.	Ставрополь Сочи	Д	сем; ЦЭБ/2006 саж; ЦЭБ/2013
27. Grossulariaceae			
<i>Grossularia missouriensis</i> (Nutt.) Coville & Britton	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ/1995
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill.	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ/1995
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Altayskiy'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Belay Sakha'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Kamenyr'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Komandor'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Krasnoslawyanskiy'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Kuybyshewskiy'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Malakhit'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Moroteka'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Olawi'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Russkiy'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Russkiy zheltyy'	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ/1995
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Swityaz'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Khennomatistrayn'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Eridan'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. 'Yarowoy'	С. Петербург	К	саж; ГЭБ/2013
<i>Grossularia stenocarpa</i> A. Berger	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ/1995
<i>Ribes alpinum</i> L.	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Ribes aureum</i> Pursh	ГБС, Москва	К	саж; ЦЭБ/2011

<i>Ribes biebersteinii</i> Berl. ex DC.	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ/1995
<i>Ribes komarovii</i> Pojark.	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Ribes nigrum</i> L.	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ, ЦЭБ/1995
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Bagira'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Welikanishche'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Wologda'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Wstrechaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Gibridnaya № 125'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Dubrowskaya'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ/1994
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Odeskaya-selskaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Orlowiya'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Pyamyat Rawkina'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Seyanets golubki'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ/1991
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Tainstwennaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Cherecha'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Chernyy zhemchug'	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ/1991
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Shakhalewskaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Ekzotika'	Москва	K	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Ribes odoratum</i> H. L. Wendl.	ГБС, Москва	K	сем; ЦЭБ/2012
<i>Ribes pubescens</i> (Hartm.) Hedl.	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ/1995
<i>Ribes pulchellum</i> Turcz.	Красноярск	K	сем; ЦЭБ/2012
<i>Ribes rubrum</i> L.	ГБС, Москва	K	саж; ГЭБ/1995
<i>Ribes rubrum</i> L. 'Alpiyskaya belaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Ribes rubrum</i> L. 'Belka'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Ribes rubrum</i> L. 'Warshewicha'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Ribes rubrum</i> L. 'Wersalskaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Ribes rubrum</i> L. 'Gollanskaya belaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
<i>Ribes rubrum</i> L. 'Gollanskaya krasnaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004

<i>Ribes rubrum</i> L. 'Krasnaya Andreychenko'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Ribes saxatile</i> Pall.	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ/1995
<i>Ribes × nidigrolaria</i> Rud. Bauer & A. Bauer	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
28. Hippocastanaceae			
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Махачкала	Д	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2010
29. Juglandaceae			
<i>Carya illinoinensis</i> (Wangenh.) K. Koch	Сочи	Д	сем; ЦЭБ/2010
<i>Carya sp.</i>	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2010
<i>Juglans ailantifolia</i> Carriere	Москва	Д	сем; ГЭБ/1991
<i>Juglans cinerea</i> L.	Йошкар-Ола	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	Москва	Д	саж; ЦЭБ, ГЭБ/2004
<i>Juglans nigra</i> L.	Сочи	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Juglans regia</i> L.	Краснодар	Д	сем; ЦЭБ/2010
<i>Juglans regia</i> L. 'Krasnodarskiy krupnoplodnyy'	Майкоп	Д	сем; ЦЭБ/2010
<i>Juglans regia</i> L. 'Ideal'	Саратов	Д	саж; ЦЭБ/1998
<i>Juglans regia</i> L. 'Tadzhikskiy ideal'	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2011
<i>Juglans regia</i> L.	Ростов	Д	сем; обр. Ростовский крупноплодный- 1, ЦЭБ/2012 сем; обр. Ростовский крупноплодный- 2, ЦЭБ/2012
30. Lauraceae			
<i>Laurus nobilis</i> L.	Сочи	К	саж; ЦЭБ/2010
<i>Lindera benzoin</i> (L.) Blume	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
31. Liliaceae			
<i>Yucca filamentosa</i> L.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
32. Magnoliaceae			
<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	Сочи	Д	саж; ЦЭБ/2012
<i>Magnolia liliaeflora</i> Desr. 'Reflorens'	Сочи	Д	саж; ЦЭБ/2013
<i>Magnolia liliaeflora</i> 'Susan'	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2014
<i>Magnolia stellata</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2014
<i>Magnolia × lennei</i> Van Houtte	Сочи	Д	саж; ЦЭБ/2013
<i>Magnolia × soulangeana</i> Soul.-Bod.	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2014
<i>Magnolia × soulangeana</i> Soul.-Bod.'Brozzoni'	Сочи	Д	саж; ЦЭБ/2013

<i>Magnolia × soulangeana</i> Soul.-Bod.'San Jose'	Сочи	Д	саж; ЦЭБ/2013
33. Malvaceae			
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	Махачкала	К	сем; ЦЭБ/2011
34. Moraceae			
<i>Cudrania tricuspidata</i> L.	Сочи	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Ficus carica</i> L.	Дагестан	К	саж; обр. Дубки, ЦЭБ/2013
<i>Maclura pomifera</i> (Rafin.) C. K. Schneid.	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2013
<i>Morus alba</i> L.	Ленинкент	Д	саж; ЦЭБ
<i>Morus nigra</i> L.	Ленинкент	Д	саж; ЦЭБ
35. Nitrariaceae			
<i>Nitaria schoberi</i> L.	Дагестан	К	сем; ЦЭБ/2013
36. Oleaceae			
<i>Fraxinus americana</i> L.	Италия, Дагестан	Д	сем; ГЭБ/2004 саж; обр. Махачкала ГЭБ, ЦЭБ/2010
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Дагестан	Д	саж; ГЭБ/1984 саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2013 саж; обр. Зизик, ГЭБ/2013 саж; обр. Зухрабкент, ГЭБ/2013 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2013 саж; обр. Кизилюрт, ГЭБ/2013 саж; обр. Махачкала, ГЭБ/2013 саж; обр. Турага, ГЭБ/2013
<i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	Кишинев	Д	сем; ГЭБ/1984
<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	Владивосток	Д	сем; ГЭБ/2009
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marchall	Самара	Д	сем; ГЭБ/2009
<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	Владивосток	Д	сем; ГЭБ/2007

<i>Jasminum fruticans</i> L.	Дагестан	К	саж; обр. Карацан, ЦЭБ/2012 саж; обр. Дубки, ЦЭБ/2012
<i>Ligustrum vulgare</i> L. 'Zolotistaya'	Ставрополь, Дагестан	К	саж; ЦЭБ/2006 саж; обр. Зизик, ГЭБ/2012 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2011 саж; обр. Ленинкент
<i>Phillyrea latifolia</i> L.	Италия	К	сем; ГЭБ/2009
<i>Syringa amurensis</i> Rupr.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1994
<i>Syringa josikaea</i> J. Jacq. ex Rchb. f.	С. Петербург	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1984
<i>Syringa komarovii</i> G. K. Schneid.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1995
<i>Syringa villosa</i> Vahl	С. Петербург	К	сем; ГЭБ/1984
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Artur Wilyam Paul'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Indiya'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Kampuriya'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Kapitan'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Krasawitsa Moskwy'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Marshal Zamez'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Paul Deshane'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Paul Khariton'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Praston Gaywa'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Priodiya'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Radzh Kapur'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Sowetskaya Artika'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Elen Uilton'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Syringa wolfii</i> Schneid.	Кишинев	К	сем; ГЭБ/1983
<i>Syringa yunnensis</i> Franch.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1994
37. Polygonaceae			
<i>Atraphaxis replicata</i> Lam.	Дагестан	К	саж; обр. Чиркейская ГЭС, ЦЭБ/2013
38. Pinaceae			
<i>Abies concolor</i> (Gordon) Lindl. ex Hildebr. 'Compacta'	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006

<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach	Ставрополь Сочи	Д	саж; ГЭБ/2006 саж; обр. Сочи, ГЭБ/2014
<i>Abies hibrida</i>	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2005
<i>Larix sibirica</i> Ledeb.	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	Италия	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. 'Acrocona'	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2009
<i>Picea excelsa</i> (Lam.) Link	Витебск	Д	сем; ГЭБ/2006
<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss 'Conica'	Пятигорск	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2006
<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss 'Rein Bous'	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2009
<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss 'Podushkowidnaya'	Пятигорск	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Picea jozoenensis</i> (Sieb. & Zucc.) Carriere	Владивосток	Д	сем; ГЭБ/2006
<i>Picea koraiensis</i> Nakai	Владивосток	Д	сем; ГЭБ/2000
<i>Picea omorika</i> (Pancic) Purk.	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Picea pungens</i> Engelm.	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Picea pungens</i> Engelm. 'Argentea'	Липецк	Д	сем; ГЭБ/2002
<i>Picea pungens</i> Engelm. 'Apnesson Blue'	Пятигорск	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Picea pungens</i> Engelm. 'Koster'	Краснодар	Д	саж; ГЭБ/2009
<i>Pinus anaden</i> D. Don	Н. Новгород	Д	ГЭБ, ЦЭБ/2001
<i>Pinus bungeana</i> Zucc. ex Endl.	Сочи	Д	сем; ЦЭБ/2012
<i>Pinus contorta</i> Douglas ex Loudon	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Pinus contorta</i> var. <i>murrayana</i> (Balf.) S. Watson	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Pinus eldarica</i> Medw.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2010
<i>Pinus kochiana</i> Klotzsch ex K. Koch	Дагестан	Д	сем; ГЭБ, 1989 сем; обр. Цудахар, ЦЭБ/2014
<i>Pinus mugo</i> Turra	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2005
<i>Pinus mugo</i> Turra 'Muuggus'	Пятигорск	Д	саж; ЦЭБ/2009
<i>Pinus mugo</i> Turra 'Pumilio'	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold	Сочи	Д	сем; ГЭБ/2000
<i>Pinus pallasiana</i> D. Don	Ставрополь	Д	сем; ГЭБ/1992
<i>Pinus pityusa</i> Steven	Сочи	Д	сем; ГЭБ/2000
<i>Pinus sibirica</i> Du Tour	Кировск	Д	сем; ГЭБ/2005

<i>Pinus sylvestris</i> L. 'Fastigiata'	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2009
<i>Pinus tabulaeformis</i> Carriere	Сочи	Д	сем; ГЭБ/2000
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco 'Glauca'	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2004
39. Platanaceae			
<i>Platanus orientalis</i> L.	Ленинкент	Д	саж; ЦЭБ/2014
40. Rhamnaceae			
<i>Frangula alnus</i> Mill.	Дагестан	К	сем; обр. Карацан, ГЭБ/2008
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Дагестан	К	саж; ГЭБ/1984
<i>Rhamnus davurica</i> Pall.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1998
<i>Rhamnus diamantiaca</i> Nakai	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1998
<i>Zizyphus jujuba</i> Mill.	Сочи	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2002
<i>Ceanothus americanus</i> L.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
41. Ranunculaceae			
<i>Clematis vitalba</i> L.	Геленджик	Л	саж; ЦЭБ/2010
<i>Clematis viticella</i> L.	Йошкар-Ола	Л	сем; ЦЭБ/2012
42. Reaumuriaceae			
<i>Reaumuria alternifolia</i> (Labill.) Britten	Дагестан	К	саж; ЦЭБ/2010
43. Rosaceae			
<i>Amelanchier alnifolia</i> (Nutt.) Nutt. ex M. Roem.	Италия	К	сем; ГЭБ/1999
<i>Amelanchier canadensis</i> (L.) Medik.	Томск	К	сем; ГЭБ/2004
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) K. Koch	Кривой Рог	К	сем; ГЭБ/2003
<i>Amygdalus nana</i> L.	Пятигорск, Уфа	сем; обр. Пятигорск, ЦЭБ/2012 сем; обр. Уфа, ЦЭБ/2012	
<i>Amygdalus nana</i> L. 'Rozowy flamingo'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ
<i>Armeniaca mandshurica</i> (Maxim.) Skvorts.	Калининград	Д	сем; ГЭБ; ЦЭБ/2009
<i>Armeniaca sibirica</i> (L.) Lam.	Самара	Д	сем; ГЭБ/2009
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	Самара, Дагестан, Таджикистан	Д	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2009 чер; обр. Бецов №16, ЦЭБ/2011 чер; обр. Гергебильская ГЭС, №7

ЦЭБ/2011
чер; обр.
Гергебильская
ГЭС №8,
ЦЭБ/2011
чер; обр.
Гергебильская
ГЭС №9,
ЦЭБ/2011
чер; обр. Гунух
№16, ЦЭБ/2011
чер; обр. Зирил
ахбазан,
ЦЭБ/2011
чер; обр. Кахаб,
ЦЭБ/2011
чер; обр.
Качасул,
ахбазан
ЦЭБ/2011
чер; обр.
Кваналеб курак,
ЦЭБ/2011
чер; обр. Исин
ахбазан,
ЦЭБ/2011
чер; обр. Салта
№1, ЦЭБ/2011
чер; обр. Салта
№2, ЦЭБ/2011
чер; обр. Салта
№7, ЦЭБ/2011
чер; обр. Салта
№9, ЦЭБ/2011
чер; обр. Салта
№10, ЦЭБ/2011
чер; обр. Салта
№11, ЦЭБ/2011
чер; обр.
Сеянец
хонобаха,
ЦЭБ/2011
чер; обр. Тлама
курак,
ЦЭБ/2011
чер; обр.
Умумузул,
ахбазан,
ЦЭБ/2011
сем; обр.
Таджикистан
форма №1,
ЦЭБ/2012
сем; обр.
Таджикистан
форма №2,

			ЦЭБ/2012 сем; обр. Таджикистан форма №3, ЦЭБ/2012 сем; обр. Таджикистан форма №4, ЦЭБ/2012 чер; обр. Хибил баквалеб ахбазан, ЦЭБ/2012 чер; обр. Хутаил ахбазан, ЦЭБ/2011 чер; обр. Чамастак, ЦЭБ/2011 чер; обр. Чарода №13, ЦЭБ/2011 чер; обр. Чародинский, ЦЭБ/2011 чер; обр. Шалах сортотип,
Сорта абрикоса народной селекции Дагестана		Sorta abrikosa narodnoy seleksii	ЦЭБ/2011
		Dagestsna	
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Abakarowskiy'	Хаджадмахи	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Bukhara'	Гергебиль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Gergebel'skiy'	Гергебиль	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Goorskiy'	Гоор	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Gunibka'	ГорБС	Д	сем; ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Dzhengutaewskiy'	Буйнакск	Д	чер; ЦЭБ/2012
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Kamil'	Гимры	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Karandalaewskiy'	Гоор	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Kin-kuin-sen'	Буйнакск	Д	чер; ЦЭБ/2012
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Musa'	Голотль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Saltinskiy'	Салта	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Sentyabrskiy'	Муни	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Tamasha'	Буйнакск	Д	чер; ЦЭБ/2012
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Uzden'	Буйнакск	Д	чер; ЦЭБ/2012
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Khekkobarsh'	Муни	Д	чер; ЦЭБ/2012

<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Khonobakh'	Майданское	Д	чер; ЦЭБ/2012
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Shindokhlan'	Гацатль	Д	чер; ЦЭБ/2012
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Esdelik'	Буйнакск	Д	чер; ЦЭБ/2012
Сорта абрикоса московской селекции	Sorta abricosa Moskowskoy seleksii		
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Aysberg'	ГБС, Москва	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Alesha'	ГБС, Москва	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Wodoley'	ГБС, Москва	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Grafinya'	ГБС, Москва	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Lel'	ГБС, Москва	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Monastyrskaya'	ГБС, Москва	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Favorit'	ГБС, Москва	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2007
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Tsarskiy'	ГБС, Москва	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2007
Сорта абрикоса	Sorta abrikosa		
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Kolonowidnyy'	Крымск	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Konserwnyy pozdniy'	Крымск	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Krasnoshchekiy'	Крымск	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Medunets'	Крымск	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Saratowskiy rubin'	Крымск	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Supkhany'	Крымск	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. 'Faraon'	Крымск	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott	Киев	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1992

<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench	Майкоп Дагестан	Д	саж; ЦЭБ/2008 саж; обр. Гурхун ГЭБ/2013 саж; обр. Дюбек ГЭБ/2013 саж; обр. Зизик ГЭБ/2013 саж; обр. Карацан ГЭБ/2008 саж; обр. Кизилюрт, ГЭБ/2013
<i>Cerasus besseyi</i> (L. H. Bailey) Smyth	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2009
<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	Уфа	К	саж; ЦЭБ/2012
<i>Cerasus fruticosa</i> Pall. 'Royal Burgundy'	Краснодар	К	саж; ЦЭБ/2008
<i>Cerasus glandulosa</i> (Thunb.) Loisel. 'Snezhinka'	Крымск	Д	саж; ЦЭБ/2010
<i>Cerasus incana</i> (Pall.) Spach	Дагестан	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008 саж; обр. Гуниб, ГЭБ/2011 саж; обр. Хучни, ЦЭБ/2011
<i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Mill.	Дагестан	Д	саж; ЦЭБ/2011
<i>Cerasus sachalinensis</i> (Fr. Schmidt) Kom. & Aliss 'Akebona'	Крымск	Д	саж; ЦЭБ/2010
<i>Cerasus sachalinensis</i> (Fr.Schmidt) Kom. & Aliss 'Kiparisowaya № 1'	Крымск	Д	саж; ЦЭБ/2010
<i>Cerasus sachalinensis</i> (Fr.Schmidt) Kom. & Aliss 'Kiporisowaya № 3'	Крымск	Д	саж; ЦЭБ/2010
<i>Cerasus serrulata</i> (Lindl.) Loudon 'Kwanzan'	Крымск	Д	саж; ГЭБ/2010
<i>Cerasus serrulata</i> (Lindl.) Loudon 'Kursawe'	Крымск	Д	саж; ЦЭБ/2010
<i>Cerasus tomentosa</i> (Thunb.) Wall. ex T. T. Yu & C. L. Li	ГБС, Москва	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2009
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	Москва	Д	саж; ГЭБ/2011
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Makhowaya'	Крымск	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2010
Сорта вишни	Sorta wishni		
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Apukhtinskaya'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2006

<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Bystrinka'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Wladimirskaya'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Griot moskovskiy'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Е'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2011
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Zarya powolzhy'a'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Zoryanka'	ТСХА Москва	Д	саж; ЦЭБ/2011
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Mayka'	ТСХА Москва	Д	саж; ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Oblachinskaya'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Sklyanka rozowaya'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Uralochka'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Uralochka rubinowaya'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Shpanka'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill. 'Shubinka'	ТСХА Москва	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
Клоновые подвои вишни	Klonowyje podwoi		
<i>Prunus americana</i> × <i>P. simonii</i> × <i>P. cerasifera</i> 'Wesennée plamya'	Крымск	Д	саж; ГЭБ/2010
<i>Cerasus incana</i> × <i>P.ussuriensis</i> 'Wishesliwa'	Крымск	Д	саж; ЦЭБ/2010
<i>Cerasus incana</i> × <i>C. tomentosa</i> 'BCB'	Крымск	Д	саж; ЦЭБ/2010
'Эврика (Ewrica) – 99'	Крымск	Д	саж; ЦЭБ/2010
<i>Prunus pumila</i> × <i>P.saliciana</i> × <i>P. cerasifera</i> 'Ewrica'	Крымск	Д	саж; ГЭБ/2010
<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach	Кишинев Махачкала	К	сем; ГЭБ/1983 сем; обр. Махачкала, ЦЭБ, ГЭБ/2012
<i>Cotoneaster adpressus</i> Boiss.	Пятигорск	К	саж; ГЭБ/2005
<i>Cotoneaster dielsianus</i> E. Pritz.	Италия	К	сем; ЦЭБ/2006
<i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.	С. Петербург	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/ 2011
<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex A. Blytt	Ленинград, Уфа	К	сем; ГЭБ/1984 сем; обр. Уфа, ЦЭБ/2012

<i>Cotoneaster racemiflorus</i> (Desf.) K. Koch	Дагестан	К	сем; ГЭБ/1984
<i>Cotoneaster salicifolius</i> Franch.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
<i>Cotoneaster tomentosus</i> (Ait.) Lindl.	Ленинград	К	сем; ГЭБ/1984
<i>Crataegus almaatensis</i> Pojark.	МГУ, Москва	Д	чер; ГЭБ/2011
<i>Crataegus douglasii</i> Lindl.	МГУ, Москва	Д	чер; ГЭБ/2011
<i>Crataegus maximowiczii</i> C. K. Schneid.	МГУ, Москва	Д	чер; ГЭБ/2011
<i>Crataegus punctata</i> Jacq.	МГУ, Москва	Д	чер; ГЭБ/2011
<i>Crataegus remotilobata</i> Raik. ex M. Popov	МГУ, Москва	Д	чер; ГЭБ/2011
<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	МГУ, Москва	Д	чер; ГЭБ/2011
<i>Crataegus tournefortii</i> Griseb.	МГУ, Москва	Д	чер; ГЭБ/2011
<i>Crataegus curvisepala</i> Lindm.	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/1984
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/2009
<i>Crataegus submollis</i> Sarg.	Пятигорск	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2006
<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/2007 саж; обр. Самур, ГЭБ/2010
<i>Dryas caucasica</i> Juz.	Дагестан	К	саж; обр. Урух- Сота, ГЭБ/2010
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1991
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. 'Splendens'	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2007
<i>Laurocerasus officinalis</i> M. Roem.	Сочи	К	саж; обр. Хмелевские озера, ЦЭБ/2010
<i>Louiseania triloba</i> (Lindl.) Pachom. 'Garmoniya'	Крымск	К	саж; ЦЭБ/2010
<i>Louiseania triloba</i> (Lindl.) Pachom. 'Koreyanka'	Крымск	К	саж; ЦЭБ/2010
<i>Louiseania triloba</i> (Lindl.) Pachom. 'Radost'	Крымск	К	саж; ЦЭБ/2010
<i>Mespilus germanica</i> L.	Дагестан	К	саж; ЦЭБ/2010 саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2013 саж; обр. Самур, ГЭБ/2010
<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus coronaria</i> (L.) Mill.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus florentina</i> (Zuccagni) C. K. Schneider	Майкоп	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2006
<i>Malus floribunda</i> Siebold ex Van Houtte	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006

<i>Malus halliana</i> Koehne	Майкоп	К	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus honanensis</i> Rehder	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus ioensis</i> (Alph. Wood) Britton	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus kansuensis</i> (Batalin) C. K. Schneider	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus mandshurica</i> (Maxim.) Kom. ex Juz.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus platycarpa</i> Rehder	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Malus pumila</i> Mill. f. <i>pendula</i> (R. Müller) C.K. Schneid.	Майкоп	Д	чер; ГЭБ/2006
<i>Malus sieversii</i> (Ledeb.) M. Roem.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus niedzwetzkyana</i> Dieck Koechne	Майкоп	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2006
<i>Malus sargentii</i> Rehder	Майкоп	К	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus siboldi</i> (Regel) Rehder	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2006
<i>Malus siversii</i> (Ledeb.) M. Roem.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	Майкоп	Д	чер; ГЭБ/2005
<i>Malus transitoria</i> (Batalin) C. K. Schneid.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus zumi</i> (Matsum.) Rehder	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus × arnoldiana</i> (Rehder) Rehder	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2006
<i>Malus × prunifolia</i> (Willd.) Borkh.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus × purpurea</i> (E. Barbier) Rehder	С. Петербург Майкоп	Д Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2006;2011
<i>Malus × robusta</i> (CarriŠre) Rehder	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus × scheideckeri</i> (hort. ex Spath) Zabel	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus × soulardii</i> (L. H. Bailey) Britton	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus × spectabilis</i> (Sol.) Borkh.	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2006
Сорта яблони народной селекции Дагестана	Sorta yabloni narodnoy seleksii Dagestana		
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Adul'	Дагестан	Д	чер; ГЭБ/2000
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Azna'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Gadzhiewskoe'	Кудутль	Д	чер; ГЭБ/2000
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Gazimagomedowskoe'	Орота	Д	чер; ГЭБ/1997
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Giri'	Хиндах	Д	чер; ГЭБ/1998

<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Gaburdi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Erzhemi'	Акка	Д	чер; ГЭБ/2002
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Kalwil'	Леваши	Д	чер; ЦЭБ/2013
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Katil beter'	Дагестан	Д	чер; ГЭБ/1997
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Kgin wyach'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Kebedgadzhiewskiy'	Корода	Д	чер; ГЭБ/1992
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Krupnoplodnaya'	Гергебиль	Д	чер; ЦЭБ/2013
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Kudutlinskoe'	Кудутль	Д	чер; ГЭБ/1997
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Kuba tupshi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Kyuzi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Salta sewernyy sklon'	Салта	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Salta yuzhnnyy sklon'	Салта	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Sapudal'	Гимри	Д	чер; ГЭБ/1997
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Sapudal chernyy'	Орота	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Khabil Abdulal'	Хиндах	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Khabilowskoe'	Гимри	Д	чер; ГЭБ/1998
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Cheer girin'	Хоточ	Д	чер; ГЭБ/1994
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Khono'	Хоточ	Д	чер; ГЭБ/1996
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Shamil'	Иргонай	Д	чер; ГЭБ/1996
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Yadigaren'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2010
<i>Malus orientalis</i> Uglitz. ex Juz. 'Yakhiyal'	Голотль	Д	чер; ГЭБ/1997
Сорта яблони из коллекции Свердловской опытной станции садоводства	Sorta yabloni		
	iz		
	Swerdlowskoy		
	oprytnoy		
	stantsii		
	sadowodstwa		
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Anis swerdlowskiy'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Aromatnoe zheltoe'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Banawoe'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Widubetskogo'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1997

<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Gazonnaya zontichnaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Gornist'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Dachnaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Doch pepinchika'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Zimnee zelenoe'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Izumrudets'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Isetskaya pozdnyaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Iset belaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Kerr'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Kowrowaya-1'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Kowrowaya-3'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Kowrowaya-7'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Krasa swerdlowskaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Laskowaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Malinowka dekoratiwnaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Marina'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Martowskiy'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Melba'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1997
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Mechta'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Mechtatelnitsa'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Nastenka'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Osennyya plakuchaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Osennyya stlantsewaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Papiroyantarnoe'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Persiyanka'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Podarok oseni'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Rekord Michurina'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Rumyanka Swerdlowskaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Samotsvet'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Swerdlowchanka'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Serebryanoe kopyttse'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Seyanets persiyanki'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999

<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Sibirka parsheustoychiwaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Slast alaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Soltsedar'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Teatralnaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Tirolka uralskaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Uralets'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Fermer'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Shchedraya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Ekrannoe'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Yantar'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
Сорта яблони из Московской селекции	Sorta yabloni		
		iz	
		Moskowskoy	
		selektsei	
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Altayskaya rumyanaya'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Imrus Lawrikova'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Korichnoe nowoe'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Lobo'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Marta'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Moskowskaya krasnaya'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Nadezhnoe'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Orlowskiy pioner'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Pepinka altayskaya'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Podarok grawskomu'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Podmowskownoe'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Saltykowskoe zimnee'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Uralskiy suwenir'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Uralskoe naliwnoe'	ГБС, Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
Колонновидные сорта яблони	Kolonowidnye sorta yabloni		
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Arbad'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Walyuta'	Москва	Д	чер; ГЭБ/20056
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Wasyugan'	Москва	Д	чер; ГЭБ/2005

<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Dzhin'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'KW-22'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'KW-23'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'KW-67'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'KWA'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Lukomore'	Москва	Д	чер; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Malyukha'	Москва	Д	чер; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Ostankino'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Prizident'	Москва	Д	чер; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Senator'	Москва	Д	чер; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Triumf'	Москва	Д	чер; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Cherwonits'	Москва	Д	чер; ГЭБ/2005
Клоновые подвои яблони	Klonowy podwoi yabloni		
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Krasnolistnaya peradizka'	Буйнакск	Д	саж; ГЭБ/1996
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'Mark'	Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'M-7'	Буйнакск	Д	саж; ГЭБ/1996
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'M-26'	Буйнакск	Д	саж; ГЭБ/1996
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'M-27'	Буйнакск	Д	саж; ГЭБ/1996
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'MM-104'	Буйнакск	Д	саж; ГЭБ/1996
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'MM-106'	Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'MM-109'	Буйнакск	Д	саж; ГЭБ/1996
<i>Malus domestica</i> Borkh. 'MM-111'	Буйнакск	Д	саж; ГЭБ/1996
Гибридные сеянцы колоновидных сортов яблони <i>Malus domestica</i>	Gibridnye seyantsy kolonowidnykh sortow		
	<i>Malus domestica</i>		
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 2'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 3'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 3а'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 3б'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 4'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 4а'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008

<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 4б'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 4в'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 7'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 7а'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. "№ 7б"	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 8'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 9'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 10'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 10а'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 10б'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 15'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 15а'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 17'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 17а'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 18'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 20'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 20а'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Malus domestica</i> Borkh. '№ 20б'	ГорБС	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Padus asiatica</i> Kom.	Кишинев	Д	сем; ГЭБ/1984
<i>Padus avium</i> Mill.	Кировск Дагестан Тольятти	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2004 саж; обр. Гарбутль, ГЭБ/2010 сем; обр. Тольяты, ЦЭБ/2012
<i>Padus maackii</i> (Rupr.) Kom. & Aliss.	ГБС, Москва	Д	сем; ГЭБ/1987
<i>Padus racemosa</i> (Lam.) C. K. Schneid.	Дагестан	Д	саж; ГЭБ/1995
<i>Padus serotina</i> (Ehrh.) Borkh.	Йошкар-Ола	Д	сем; ГЭБ/2008
<i>Padus virginiana</i> (L.) Mill.	ГБС, Москва	Д	сем; ГЭБ/1987
<i>Pentaphylloides fruticosa</i> (L.) O. Schwarz	Махачкала	К	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2010
<i>Persica vulgaris</i> Mill.	Ленинкент	Д	саж; ГЭБ/2011
<i>Persica vulgaris</i> Mill. 'Золотой юбилей'	Дагестан	Д	чер; ЦЭБ/2013
<i>Persica vulgaris</i> × <i>Prunus divaricata</i> 'АП'	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2007
<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.	Кишинев	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1983
<i>Physocarpus bracteatus</i> (Rydb.) Rehder	Ю.Сахалинск	К	сем; ГЭБ/2004
<i>Physocarpus monogynus</i> (Torr.) J. M. Cault.	Ю.Сахалинск	К	сем; ГЭБ/2004

<i>Prunus divaricata</i> Ledeb.	Дагестан	Д	саж; ГЭБ/2013
<i>Prunus domestica</i> L.	Дагестан	Д	чер; ЦЭБ/2002
<i>Prunus spinosa</i> L.	Дагестан	Д	саж; ГЭБ/1998
<i>Prunus virginiana</i> L.	Петрозаводск	Д	сем; ЦЭБ/2012
Сорта алычи	Sorta alchi		
'Camaya rannyyaya'	Майкоп	Д	саж; ЦЭБ/2009
'Kolonnovidnaya'	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2011
Сорта сливы	Sorta sliwy		
'Getlane'	Дагестан	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/1990
'Gibrid 2/11'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
'Kolominskaya'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
'Korodinskaya'	Дагестан	Д	чер; ЦЭБ/1998
'Kubanskaya legenda'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1996
'Mirnaya'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
'Orbita'	Дагестан	Д	саж; ЦЭБ/1990
'Persikowaya'	Дагестан	Д	чер; ГЭБ/1998
'Skoroplodnaya'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
'Stenli'	Москва	Д	чер; ГЭБ/1995
'Charodinskaya'	Дагестан	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2008
'Chernosliw Adygeyskiy'	Краснодар	Д	саж; ЦЭБ/2008
'Chernosliw predgornyy'	Краснодар	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
'Chernosliw samarkandskiy'	Краснодар	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
'Chernosliw shuntukskiy'	Краснодар	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2008
Сорта терна	Sorta terna		
<i>Prunus spinosa</i> L. '67-БЗ-13'	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Prunus spinosa</i> L. '67-ЧР-263'	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Prunus spinosa</i> L. '997'	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Prunus spinosa</i> L. 'Сбор-20'	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Prunus spinosa</i> L. 'Tsaregradskiy'	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	Дагестан	К	саж; обр. Приморский, ГЭБ, ЦЭБ/2011 саж; обр. Махачкала, ЦЭБ/2011

<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus aromatica</i> Kikuchi & Nakai	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus balansae</i> Decne.	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed.	Дагестан Майкоп	Д	сем; ГЭБ/1984 саж; обр. Дружба, ГЭБ/2010
<i>Pyrus communis</i> L.	Майкоп	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2009
<i>Pyrus elaeagnifolia</i> Pall.	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus lindleyi</i> Rehder	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus medvedevii</i> Rubtzov	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Burgsd.	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.f.) Nakai	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus salicifolia</i> Pall.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2010
<i>Pyrus syriaca</i> Boiss.	Майкоп	Д	саж; ГЭБ/2010
<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. ex Rupr.	Майкоп	Д	чер; ГЭБ, ЦЭБ/2009
<i>Pyrus zangezura</i> Maleev	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus communis</i> × <i>Pyrus pyrifolia</i>	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
<i>Pyrus pyraster</i> × <i>Pyrus regelii</i>	Майкоп	Д	чер; ЦЭБ/2009
Сорта груш народной селекции Дагестана	Sortya grush narodnoy seleksii Dagestana		
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Abas begi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Aliten'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Amrarin'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Amrori'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Akhitlasul'	Ботлих	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Akhed kadi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Bikhne'	Кари-Кадани	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Gakwari'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Genazil'	Чалда	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Zazukay'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Iri dzhyakhyar'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Iskhakowskaya'	Маали	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Kantsabal'	Кудутль	Д	чер; ГЭБ/2009

<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Kari Dzhyakhyar'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Karkalay'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Krasnomyasaya'	Ругуджа	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Kulikhanay'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Kakulan berdi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Kurkur'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Kurken'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Kuchi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Kyurdin'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Labazan'	Маали	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Margo geni'	Голотль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Makhiyal'	Гацатль	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Merlo'	Голотль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Mish-mish'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Nar dzhyakhyar'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Okhtser geni'	Гергебиль	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Put'	Кудутль	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Khasalu geni'	Голотль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Chakhab geni'	Голотль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Khaydakh'	Голотль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Khashkar'	Голотль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Khashkar geni'	Ансалта	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Sheki'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Sheykayi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Shokoladnaya'	Левави	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Chakar geni'	Голотль	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Chunkhi'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Tsulalchadasa'	Кудутль	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Shegalul'	Ботлих	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Pyrus caucasica</i> Fed. 'Shchekii'	Дюбек	Д	чер; ЦЭБ/2011
Сорта груш	Sorta grush		
'Bere zheltaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Gwidon'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Zaoblachnaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Zolotoy uralets'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Isetskaya sochnaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Lunnaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999

'Moskwichka'	Москва	Д	чер; ЦЭБ/2006
'Moskowskaya'	Москва	Д	чер; ЦЭБ/2006
'Pamyat Birikowa'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Pamyat Yakowlewa'	Москва	Д	чер; ЦЭБ/2006
'Permyachka'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Pigwin'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Swerdlowchanka'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Skorospelka swedlowskaya'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Tikhonowka'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
'Tonkowetka'	Екатеринбург	Д	чер; ГЭБ/1999
<i>Rhodotypos kerrioides</i> Siebold & Zucc.	Тирасполь	К	сем; ГЭБ/1983
<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	Архангельск	К	сем; ГЭБ/2004
<i>Rosa amblyotis</i> C. A. Mey.	Архангельск	К	сем; ГЭБ/2004
<i>Rosa beggeriana</i> Schrenk ex Firsch. & C. A. Mey.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1991
<i>Rosa buschiana</i> Chrshan.	Дагестан	К	саж; обр. Генухский перевал, ГЭБ/2010 саж; обр. Карабская дача, ГЭБ/2010
<i>Rosa davidii</i> Crepin	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1991
<i>Rosa glabrifolia</i> C. A. Mey. ex Rupr.	Ю. Сахалинск	К	сем; ГЭБ/2004
<i>Rosa glauca</i> Pourr.	С. Петербург	К	сем; ГЭБ/2000
<i>Rosa majalis</i> Herrm.	Кривой-Рог, Уфа	К	сем; ГЭБ/1999 сем; обр. Уфа, ЦЭБ/2012
<i>Rosa davurica</i> var. <i>alpestris</i> (Nakai) Kitag.	Ю. Сахалинск	К	сем; ГЭБ/2004
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	Н. Новгород Леникент	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/ 2001;2014
<i>Rosa oxyodon</i> Boiss.	Дагестан	К	саж; ГЭБ/1011
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Москва	К	сем; ГЭБ/1991
<i>Rosa rupicola</i> Fisch. ex Sweet	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1991

<i>Rosa spinosissima</i> L.	Дагестан	K	саж; обр. Цудахар, ГЭБ/2010 саж; обр. Генухский перевал, ГЭБ/2010 саж; обр. Н. Катрух ГЭБ/2010
<i>Rosa tschatyrdagi</i> Chrishan.	Дагестан	K	саж; ГЭБ/2006
Сорта роз	Sorta roz		
‘Ballerina’	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
‘Benvenuto’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Cameo’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Copper Clay’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Diorama’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Dorothy Perkins’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Fiona’	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
‘Folcklore’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Freude’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘General Teterd’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Grand Galla’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Heidesommer’	Дагестан	K	саж; ЦЭБ/2004
‘Kardinal’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Landora’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Magic Corrousel’	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
‘Red Cascad’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Roseromantic’	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
‘Schneckusi’	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
‘Sea Foam’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Snow Ballet’	Москва	K	саж; ЦЭБ/2004
‘Teneca’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
‘Veilchenblau’	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2007
<i>Rubus caesius</i> L. ‘Торн Фри’	Крымск	K	саж; ЦЭБ/2010
<i>Rubus caucasicus</i> Focke	Дагестан	K	саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2013 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2011
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005

<i>Rubus idaeus</i> L.	Дагестан	K	саж; ЦЭБ/2008 саж; обр. Джавгат, ЦЭБ/2013
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Arbat'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Babe leto'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Barnaulskaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Gley Mey'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Gordost Rossii'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Doch Wislukhi'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Zheltyy gigant'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Zvezdochka'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Zorenka'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Kalininogradskaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Karnawal'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'King'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Kirzhach'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Kokinskaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Krimzon Mamut'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Lazorewskaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Malokhowka'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Malboro'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Maroseyka'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Meteor'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Nagrada'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Ogonek sibirskiy'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Ottawa'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Patrissiya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Rannyaya rozanowskaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Skromnitsa'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Sputnitsa'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Tenkowskaya rannyaya'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Turner'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Shapska Alena'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus idaeus</i> L. 'Shosha'	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Rubus porvifloeus</i> Nutt.	Н. Новгород	K	сем; ЦЭБ/2013
<i>Rubus × neglectus</i> Peck	Москва	K	саж; ЦЭБ/2005
<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Braun	Ставрополь	K	саж; ЦЭБ/2006

<i>Sorbus amurensis</i> Koehne	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/1992
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	ГБС, Москва	Д	сем; ГЭБ/1991
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Дагестан	Д	сем; обр. Верх. Гаквари, ГЭБ/2001 сем; обр. Верх. Гуниб, ГЭБ/2001 сем; обр. Верх. Колоб, ГЭБ/2001 сем; обр. Гапшима, ГЭБ/2001 сем; обр. Гарбутль , ГЭБ/2001 сем; обр. Генухский перевал, ГЭБ/2001 сем; обр. Гочоб, ГЭБ/2001 сем; обр. Кутлаб, ГЭБ/2001 сем; обр. Магар, ГЭБ/2001 сем; обр. Могох, ГЭБ/2001 сем; обр. Тлядаль, ГЭБ/2001 сем обр. Тпиг, ГЭБ/2001 сем; обр. Худуц, ГЭБ/2001 сем; обр. Хупри, ГЭБ/2001 сем; обр. Чадакало, ГЭБ/2001
<i>Sorbus aucuparia</i> L. var. <i>pendula</i> G. Kirch.	Киев	Д	сем; ГЭБ/1992
<i>Sorbus aucuparia</i> L. var. <i>rossica</i> Späth ex Koehne	Мичуринск	Д	сем; ГЭБ/1989
<i>Sorbus bakonyensis</i> (lav.) Karpati	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus cashmiriana</i> Held.	ГБС, Москва	Д	сем; ГЭБ/1991
<i>Sorbus caucasica</i> Zinserl.	Ставрополь	Д	сем; ГЭБ/2005
<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	Англия	Д	сем; ГЭБ/2004

<i>Sorbus domestica</i> L.	Ставрополь	Д	сем; ГЭБ/2007
<i>Sorbus gorodkovii</i> Pojark.	Апатиты	Д	сем; ГЭБ/2001
<i>Sorbus graeca</i> (Lodd. ex Spach) Kotschy	Дагестан	Д	чер; ГЭБ/2009
<i>Sorbus hybrida</i> L.	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/1992
<i>Sorbus finnica</i> (Kalm ex L.) Fr.	Мичуринск	Д	саж; ГЭБ/1989
<i>Sorbus hupehensis</i> C. K. Schneid.	Италия	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.	Мичуринск	Д	саж; ГЭБ/1989
<i>Sorbus arranensis</i> Hedl.	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus karpatii</i> Boros	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus koehneana</i> C. K. Schneid.	Англия	Д	сем; ГЭБ/2003
<i>Sorbus kusnetzovii</i> Zinserl.	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/2011
<i>Sorbus latissima</i> Karpati	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus mougeotii</i> Soy. – Willen & Godr.	Италия	Д	сем; ГЭБ/1999
<i>Sorbus pohuaschanensis</i> (Hance) Hedl.	Мичуринск	Д	саж; ГЭБ/1989
<i>Sorbus pseudobakonyensis</i> Karpati	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus rehderiana</i> Koehne	Ю. Сахалинск	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus rufoferruginea</i> (Shirai ex C. K. Schneid.) C. K. Schneid.	ГБС, Москва	Д	сем; ГЭБ/1991
<i>Sorbus sambucifolia</i> (Cham. & Schlecht.) M. Roem.	Ю. Сахалинск	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus sargentiana</i> Koehne	Ставрополь	Д	сем; ГЭБ/1989
<i>Sorbus serotina</i> Koehne	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus stankovii</i> Juz.	Саласпилс	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus subfusca</i> (Ledeb. ex Nordm.) Boiss.	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/2004
<i>Sorbus tianschanica</i> Rupr.	ГБС, Москва	Д	сем; ГЭБ/1991
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	Дагестан	Д	саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2003 саж; обр. Зизик, ГЭБ/2012 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2012
<i>Sorbus turcica</i> Zinserl.	ГБС, Москва	Д	сем; ГЭБ/1991
<i>Sorbus × thuringiaca</i> (Ilse ex Nyman) Sch"nach	Н. Новгород	Д	сем; ГЭБ/2004
Сорта рябин	Sorta ryabin		
'Burka'	Мичуринск	Д	саж; ГЭБ/1989
'Desertnaya'	Мичуринск	Д	саж; ГЭБ/1989
'Titan'	Мичуринск	Д	саж; ГЭБ/1989

'Granatnaya'	Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
'Alaya krupnaya'	Москва	Д	саж; ГЭБ/2005
<i>Spiraea alba</i> Du Roi	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Spiraea crenata</i> L.	Уфа	К	сем; ЦЭБ/2012
<i>Spiraea douglasii</i> Hook.	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Spiraea japonica</i> L. f.	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Spiraea media</i> Schmidt	ГБС, Москва	К	сем; ЦЭБ/1991
Сорта спиреи	Sorta spirei		
'Alpiyskaya'	Москва	К	саж; ГЭБ/2005
'Bumalda'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005
'Krowawo-krasnaya'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005
'Neponskaya'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005
'Pepelnaya'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005
'Shirba dwukhtswetkowaya'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2005
<i>Stranvaesia davidiana</i> Decne.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2007
44. Rutaceae			
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2007
45. Salicaceae			
<i>Populus simonii</i> f. <i>fastigiata</i> C. K. Schneid.	Ставрополь	Д	саж; ЦЭБ/2006
<i>Salix babylonica</i> L.	Ленинкент	Д	саж; ЦЭБ/2012
<i>Salix caprea</i> L.	Дагестан	Д	сем; ГЭБ/1991
<i>Salix caprea</i> L. 'Pendula'	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2008
<i>Salix erythrocarpa</i> Kom.	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Salix integra</i> Thunb.	Ставрополь	Д	саж; ГЭБ/2006
<i>Salix viminalis</i> L.	Ставрополь	Д	саж; ЦЭБ/2006
<i>Salix kazbekensis</i> A. K. Skvortsov	Дагестан, Осетия	К	саж; обр. В. Сулак, ГЭБ/2008 саж; обр. Карахская дача, ГЭБ/2009 саж; обр. Теберда, ГЭБ/2014
<i>Salix x fragilis</i> L.	Ставрополь	Д	саж; ЦЭБ/2008
46. Sambucaceae			

<i>Sambucus nigra</i> L.	Дагестан, Краснодар	К	саж; обр. Карацан, ЦЭБ/2010 саж; обр. Майкоп, ЦЭБ/2009
47. Saxifragaceae			
<i>Hydrangea arborescens</i> L.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr.	ГБС, Москва	К	сем; ГЭБ/1987
<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. 'Zemlyanichnyy'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. 'Karlik'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. 'Lawina'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. 'Lunnyy swet'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. 'Ocharowanie'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
48. Schisandraceae			
<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	Самара	К	сем; ГЭБ, ЦЭБ/2000
49. Smilacaceae			
<i>Smilax excelsa</i> L.	Дагестан	Л	саж; обр. Самур, ГЭБ, ЦЭБ/2011 саж; обр. Б. Ахун, ГЭБ/2013
50. Solanaceae			
<i>Lycium chinense</i> Mill.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2004
51. Staphyleaceae			
<i>Staphylea pinnata</i> L.	Геленджик	К	саж; ЦЭБ/2009
52. Ulmaceae			
<i>Celtis caucasica</i> Willd.	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2010
<i>Celtis glabrata</i> Steven ex Planch.	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2010
<i>Celtis occidentalis</i> L.	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2010
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Дагестан, Майкоп Уфа	Д	саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2013 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2010 саж; обр. Майкоп, ЦЭБ/2010 саж; обр. Уфа, ЦЭБ/2012
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2012

<i>Ulmus minor</i> Mill.	Махачкала	Д	сем; ЦЭБ/2012
53. Taxaceae			
<i>Taxus baccata</i> L.	Москва, Дагестан	Д	саж; ГЭБ/2004 саж; обр. Алмак, ГЭБ/2011 саж; обр. Гурхун, ГЭБ/2013 саж; обр. Дюбек, ГЭБ/2012 саж; обр. Карацан, ГЭБ/2010 саж; обр. Мушули, ГЭБ/2010 саж; обр. Терменлик, ГЭБ/2010 саж; обр. Хустиль, ГЭБ/2010
<i>Taxus baccata</i> L. 'Erecta'			
<i>Taxus baccata</i> L. 'Elegantissima'	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2004
<i>Taxus baccata</i> L. 'Fastigata'	Пятигорск	Д	саж; ЦЭБ/2009
<i>Taxus canadensis</i> Marchall	Москва	Д	саж; ЦЭБ/2005
<i>Taxus × media</i> Render 'Hillii'	Москва	Д	саж; ГЭБ/2004
54. Thymelaeaceae			
<i>Daphne glomerata</i> Lam.	Дагестан	К	саж; обр. Тля达尔, ГЭБ/2010 саж; обр. Урух- Сота, ГЭБ/2010
<i>Daphne mezereum</i> L.	Дагестан	К	саж; обр. Гарбутль, ГЭБ/2010
<i>Daphne pontica</i> L.	Ставрополь	К	саж; ЦЭБ/2006
55. Tiliaceae			
<i>Tilia begoniifolia</i> Stev.	Дагестан	Д	саж; обр. Карацан, ГЭБ/2011
<i>Tilia cordata</i> Mill.	Нальчик	Д	саж; ГЭБ, ЦЭБ/2013
<i>Tilia mandshurica</i> Rupr.	Сочи	Д	сем; ГЭБ/2006
56. Sapindaceae			

<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	Махачкала	Д	сем; ГЭБ/2010
57. Viburnaceae			
<i>Viburnum lantana</i> L.	Дагестан	К	саж; обр. Гарбутль, ЦЭБ/2010
<hr/>			
<i>Viburnum opulus</i> L.	Майкоп, Дагестан	К	саж; обр. Майкоп, ЦЭБ/2010 саж; обр. Терменлик, ЦЭБ/2011
<hr/>			
<i>Viburnum opulus</i> L. 'Aurea varifaba'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<hr/>			
<i>Viburnum opulus</i> L. 'Xantocarpa'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<hr/>			
<i>Viburnum opulus</i> L. 'Buldonezh'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<hr/>			
<i>Viburnum opulus</i> L. 'Taezhnyy rubin'	Москва	К	саж; ЦЭБ/2004
<hr/>			
<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.	Ставрополь	К	саж; ГЭБ/2006
<hr/>			
58. Vitaceae			
<hr/>			
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Ленинкент	Л	саж; ЦЭБ/2013
<hr/>			
<i>Vitis amurensis</i> Rupr.	Саласпилс	Л	сем; ГЭБ, ЦЭБ/1991
<hr/>			
<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	Йошкар-Ола	Л	сем; ЦЭБ/2011
<hr/>			
<i>Vitis vinifera</i> L. 'Karaburnu'	Ленинкент	Л	саж; ЦЭБ/2013
<hr/>			

Заключение

В настоящее время в коллекции Горного ботанического сада ДНЦ РАН представлено 58 семейств, 137 родов, 439 видов, 2 подвида, 14 форм, 559 сортов и 239 популяционных форм.

По видовому и сортовому разнообразию в коллекциях наиболее широко представлены семейства: *Cupressaceae*, *Oleaceae*, *Pinaceae*, *Rosaceae*; роды: *Malus* (167 таксонов), *Pyrus* (78), *Armeniaca* (65), *Sorbus* (59), *Lonicera* (53), *Cerasus* (46), *Juniperus* (43), *Rosa* (43), *Rubus* (41), *Acer* (37), *Ribes* (33), из которых 22 являются редкими и включены в Красные книги России и Дагестана.

Благодаря своему объему и составу таксонов природной и культурной дендрофлоры коллекционный фонд ГорБС имеет огромное научное и практическое значение и является национальным достоянием Дагестана и Российской Федерации.

Литература

Хейвуд В. Стратегия ботанических садов по охране растений. — Москва: Отдел. Межд. совета бот. садов по охране растений., 1994. — 63 стр.

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах СССР). Санкт-Петербург, 1995. 992 с.

The Plant List, 2010. Version 1; URL: <http://www.theplantlist.org/>.

Catalogue of wood plants of the Mountain Botanical Garden

ZALIBEKOV Marat	Mountain Botanical Garden of DagSC of RAS, marat.zalibekov@mail.ru
ALIEV Habagin	Mountain Botanical Garden, alievxu@mail.ru
ANATOV Djalaludin	Mountain Botanical Garden, djalal@list.ru
ASADULAEW Zagirbeg	Mountain Botanical Garden of DagSC of RAS, osgorbs@mail.ru
GABIBOVA Aminat	Mountain Botanical Garden, aminat-gabibova@yandex.ru
GADZHIATAEV Magomed	Mountain Botanical Garden, gadzhiataev@mail.ru
GAZIEV Makhatch	Mountain Botanical Garden, gaziev.makhatch@yandex.ru
ISMAILOV Aziz	Mountain Botanical Garden, i.aziz@mail.ru
MAGOMEDOVA Baryat	Mountain Botanical Garden, bary_m@mail.ru
MALLALIEV Maxim	Mountain Botanical Garden, maxim.mallaliev@yandex.ru
OMAROVA Parizat	Mountain Botanical Garden, parizat.omarova.87@mail.ru
OSMANOV Ruslan	Mountain Botanical Garden, ru.osmanov@mail.ru
SADYKOVA Gulnara	Mountain Botanical Garden, sadykova_gula@mail.ru

Key words:

catalog, Dagestan, collections, species, varieties of national selection, population forms

Summary: The unique scientific installation "System of experimental bases of the Mountain Botanical Garden of the Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences" includes two experimental bases (EB): Gunib EB - 30 ha in area, located at the Gunib plateau (1600 - 1950 m above sea level), Tsudakhar EB - 10 ha in area, located 2 km away from the village of Tsudakhar (1100-1250 m above sea level). Collections of the experimental bases include woody plants from the Northern Hemisphere, including resource, rare and endemic flora of the North Caucasus and Dagestan. The catalogue has been compiled on basis of the plant lists prepared by the supervisors of the Mountain Botanical Garden Laboratory of Woody Plants Introduction and Genetic Resources. Currently, the collection of the Mountain Botanical Garden includes 1260 taxa of woody plants: 439 species, 19 subspecies, 239 population forms and 559 varieties, 139 genera, representing 58 families. The following genera are the most widespread, according to their type and species variety: *Malus* (167 taxa), *Pyrus* (78), *Armeniaca* (65), *Sorbus* (59), *Lonicera* (53), *Cerasus* (46), *Rosa* (43), *Juniperus* (43), *Rubus* (41), *Acer* (37), *Ribes* (33). The collection includes 22 species of woody plants included in the Red Books of Russia and Dagestan.

Is received: 17 august 2017 year

Is passed for the press: 25 november 2017 year

Цитирование: Залибеков М. Д., Алиев Х., Анатов Д., Асадулаев З. М., Габибова А., Гаджиатаев М., Газиев М., Исмаилов А., Магомедова Б., Маллалиев М., Омарова П., Османов Р., Садыкова Г. Каталог древесных растений Горного ботанического сада // Hortus bot. 2017. Т. 12, 2017-4662, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4662>.

DOI: [10.15393/j4.art.2017.4662](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4662)

Cited as: Zalibekov M., Aliev H., Anatov D., Asadulaew Z., Gabibova A., Gadzhiataev M., Gaziev M., Ismailov A., Magomedova B., Mallaliev M., Omarova P., Osmanov R., Sadykova G. (2017). Catalogue of wood plants of the Mountain Botanical Garden // Hortus bot. 12, 217 - 268. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4662>