

УДК 582.688.3:58:005.936.2(571.14)

Коллекция живых представителей семейства *Ericaceae* Juss. в Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН

Collection of *Ericaceae* Juss. living representatives in Central Siberian Botanical Garden of SB RAS

Каракулов А. В.

Karakulov A. V.

ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад» СО РАН, г. Новосибирск, Россия. E-mail: krk007@rambler.ru

Federal State Budgetary Institution of Science Central Siberian Botanical Garden of SB RAS, Novosibirsk, Russia

Реферат. В экспозиции «Вересковый сад» Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, г. Новосибирск размещена коллекция растений, представителей семейства *Ericaceae* Juss. Она состоит из 20 видов, 2 форм и 10 сортов, относящихся к 7 родам. Впервые приводятся сведения об интродукции *Bruckenthalia*, *Cassiope* и *Chamaedaphne*.

Summary. The collection of *Ericaceae* Juss. plants is displayed on the experimental plot “Heather Garden” in Central Siberian Botanical Garden of SB RAS, Novosibirsk. It contains 20 species, 2 forms and 10 cultivars belonging to 7 genera. For the first time data on introduction of *Bruckenthalia*, *Cassiope* and *Chamaedaphne* are given.

Растения из семейства вересковых (*Ericaceae* Juss.), за исключением рододендронов, крайне редко встречаются в коллекциях ботанических садов России и, особенно, Сибири. Чаще всего это объясняется сложностью культивирования высокогорных кустарников и кустарничков, нуждающихся в особых почвенно-экологических условиях.

В Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН (далее ЦСБС СО РАН) в 2015 г. была заложена новая экспозиция – «Вересковый сад», в которой предполагалось выращивать и демонстрировать различные виды, формы и сорта представителей древнего семейства *Ericaceae*. Почва на территории экспозиции серая лесная, супесчаная, в которую добавляли торф. Поверхность почвы под растениями укрывалась геотекстилем и сверху мульчировалась щепой. Полив осуществлялся по мере необходимости, не допуская пересушки верхнего слоя почвы. На зиму растения со сниженной зимостойкостью укрывали еловым лапником. Морфологические и фенологические наблюдения проводили по методике И. Н. Бейдемана (1974). Данные по родам *Erica*, *Calluna*, *Ledum* и *Rhododendron* частично были опубликованы ранее (Встовская и др., 2017), информация о представителях родов *Bruckenthalia*, *Cassiope* и *Chamaedaphne* приводится впервые.

Приводим сведения о коллекции представителей семейства *Ericaceae* в ЦСБС СО РАН с краткими итогами интродукции (рода и виды даны в алфавитном порядке).

Bruckenthalia spiculifolia Rchb. – брукенталия шилолистная.

Вечнозеленый кустарничек, 15–20 см высотой. Ареал – Малая Азия, Центральная Европа. Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: Болгария, хребет Стара Планина, Троянский перевал, 2016 г. Годовой прирост – 2,5 см, цветет. Зимостойкость 2.

Calluna vulgaris (L.) Hull – вереск обыкновенный.

Вечнозеленый кустарничек, 15–20 см высотой. Ареал – Европа, в Сибири до Кургана и Тюмени. Мезофит, олиготроф, теневынослив.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: Болгария, Странджа, 2015 г. Годовой прирост – 2,5 см, цветет. Зимостойкость 2.

Cassiope ericoides (Pall.) D. Don – кассиопея вересковидная.

Вечнозеленый кустарничек, 15–20 см высотой. Ареал – от Байкала до Тихого океана. Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Получен живым растением из природных местообитаний: Амурская область, хребет Тукурингра, 2014 г. Годовой прирост 1,0–1,5 см, цветет. Зимостойкость 1.

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench – хамедафне болотная, кассандра, болотный мирт.

Вечнозеленый кустарник до 50 см высотой. Ареал – Северная и Средняя Европа, Сибирь, Китай, Япония и Северная Америка. Мезофит, олиготроф, теневынослив.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: республика Бурятия, южный берег озера Байкал – 2007 г., цветет и плодоносит; Новосибирская область, Чулымский р-н – 2016 г. Годовой прирост – 5–10 см. Зимостойкость 1.

Erica carnea L. – эрика травянистая.

Вечнозеленый кустарничек до 30 см высотой. Ареал – Центральная Европа. Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Культивируются сорта: ‘Alba’, ‘Myretoun Ruby’, ‘March Seedling’, ‘Winter Beauty’. Получены черенками из ГБС, Москва в 1999 г. (Киселева, Банаев, 2007). В экспозиции с 2001 г. Годовой прирост – 2–3 см. Зимостойкость 2.

Erica x darleyensis Bean – эрика дарлейенская.

Вечнозеленый кустарничек до 30 см высотой. Спонтанный садовый гибрид эрики мясо-красной (*E. carnea*) и эрики средиземноморской (*E. mediterranea*). Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Культивируется сорт ‘Kramers Rote’. Получен черенками из ГБС, Москва в 1999 г. Годовой прирост 2–3 см. Зимостойкость 2.

Ledum palustre L. – багульник болотный (*Rhododendron tomentosum* (Stokes) Harms) – рододендрон болотный).

Вечнозеленый кустарник 50–70 см высотой. Ареал – Европа, Северная Азия и Северная Америка. Мезофит, олиготроф, теневынослив.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: республика Бурятия, южный берег озера Байкал – 2007 г., цветет и плодоносит; республика Якутия – Саха, хребет Западный Янги – 2013 г.; Новосибирская область, Чулымский район – 2016 г. Годовой прирост – 5–7 см. Зимостойкость 1.

Rhododendron adamsii Rehder – рододендрон Адамса.

Вечнозеленый кустарник до 50 см высотой. Ареал – восточные районы Восточной Сибири, в горах на юге доходит до Енисея. Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: республика Тыва, хребет Тумот – Тайга, 2010 г. Годовой прирост достигает 7 см. Не цветет. В 2017 г. пересажен на солнечное место, к осени заложил цветочные почки. Зимостойкость 1.

Rh. aureum Georgi. – рододендрон золотистый.

Вечнозеленый кустарник до 1,2 м высотой. Ареал – плато Путорана, горы Южной Сибири и Дальний Восток. Мезофит, олиготроф, теневынослив.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: республика Тыва, хребет Академика Обручева, 2010 г. Годовой прирост – 3 см. Не цветет. Зимостойкость 1.

Rh. brachycarpum D. Don ex G. Don – рододендрон короткоплодный (*Rh. fauriei* Franch. – рододендрон Фори).

Вечнозеленый кустарник или деревце до 3 – 5 м высотой. Ареал – восточные склоны Сихотэ – Алиня, острова Итуруп, Кунашир. Мезофит, олиготроф, теневынослив.

Получен в виде годовалого сеянца из БСИ ДВО РАН, Владивосток, 2007 г. Годовой прирост 7–10 см. Не цветет. Зимостойкость 3.

Rh. catawbiense Michx. – рододендрон кэтэвбинский.

Вечнозеленый кустарник до 3 – 5 м высотой. Ареал – Северная Америка. Мезофит, олиготроф, теневынослив.

Культивируется сорт ‘Grandiflorum’. Получен из лаборатории биотехнологии ЦСБС в виде 2 – летних сеянцев в 2016 г. Не цветет. Зимостойкость 3.

Rh. dauricum L. – рододендрон даурский.

Листопадный кустарник до 2 м высотой. Ареал – горы Южной Сибири и Дальнего Востока от озера Байкал и далее на восток. Мезоксерофит, олиготроф, теневынослив.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: Амурская область, БАМ, станция Юктали, 2005 г.; Республика Бурятия, Северо-Муйский хребет, 2013 г.; Республика Бурятия, Верхнеангарский хребет, 2013 г. Годовой прирост до 10 см. Цветет, плодоносит. Зимостойкость 1.

Rh. ledebourii Pojark. – рододендрон Ледебура.

Полувечнозеленый кустарник до 4 м высотой. Ареал – от горы Белуха на Алтае до озера Байкал. Мезоксерофит, петрофит, теневынослив, но лучше развивается и цветет на солнечных местообитаниях.

Получен живыми растениями из Новосибирской плодово-ягодной опытной станции им. И. В. Мичурина в 1969 г. (Встовская, Коропачинский, 2005). Годовой прирост 2–15 см, на порослевых побегах до 40 см. Цветет и плодоносит. Зимостойкость 1.

Помимо типичной формы в коллекции имеются растения с различной окраской цветков: белоцветковая, розовоцветковая, абрикосовоцветковая, бело-розовая (Karakulov, 2014).

Rh. luteum L. – рододендрон желтый.

Листопадный кустарник до 3 м высотой. Ареал – восточная и юго-восточная Европа, Малая Азия, Закавказье. Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Получен живыми растениями с побережья Черного моря, Сочи в 2005 г. Ежегодно обмерзает до уровня снежного покрова. Не цветет. Зимостойкость 5.

Rh. mucronulatum Turcz. – рододендрон остроконечный.

Листопадный кустарник до 2 м высотой. Ареал – юг российского Дальнего Востока, Китай, Корея, Япония. Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: Приморский край, полуостров Гамова, 2015 г. и двулетними саженцами из лаборатории биотехнологии ЦСБС, 2016 г.

Годовой прирост 7–15 см. Цветет, при условии пригибания под снег. Зимостойкость 3.

Rh. parvifolium Adams. – рододендрон мелколистный.

Вечнозеленый кустарник 30–70 см высотой. Ареал – в основном к востоку от реки Лена, в горах южной Сибири проникает на запад до Енисея. Мезо-гигрофит, олиготроф, гелиофит.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: республика Якутия – Саха, Становой хребет, долина реки Тимптон, 2014 г. Годовой прирост 2 см. Не цветет. Зимостойкость 1.

Rh. sichotense Pojark. – рододендрон сихотинский.

Полувечнозеленый кустарник до 3 м высотой. Ареал – восточные склоны Сихотэ – Алиня, Корея, Китай, Япония. Мезофит, олиготроф, теневынослив.

Получен живыми растениями из лаборатории биотехнологии ЦСБС, 2014 г. Годовой прирост 3–5 см. Цветет. Зимостойкость 2.

Rh. schlippenbachii Maxim. – рододендрон Шлиппенбаха.

Листопадный кустарник до 2 м высотой. Ареал – юг российского Дальнего Востока, Корея, Китай, Япония. Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: Приморский край, полуостров Гамова, 2013 г.; из БСИ ДВО РАН, Владивосток, 2008 г. Годовой прирост 2–3 см. Не цветет. Зимостойкость 2.

Rh. tschonoskii Maxim. – рододендрон Чоноски.

Листопадный кустарник до 50 см высотой. Ареал – острова Итуруп и Кунашир, Япония. Мезофит, олиготроф, гелиофит.

Получен живыми растениями из природных местообитаний: остров Кунашир, кальдера вулкана Головнина, 2005 г. Цветет и плодоносит. Зимостойкость 1.

Rhododendron (*x*) – рододендрон гибридный.

Культивируются сорта: ‘Canningham White’, ‘Deutschland’. Растения получены из лаборатории биотехнологии ЦСБС в 2015 и 2016 гг. в виде 2-летних саженцев. Годовой прирост – 3 см. Не цветет. Зимостойкость 3.

Таким образом, наша коллекция живых представителей семейства *Ericaceae* Juss. состоит из 20 видов, 2 форм и 10 сортов, относящихся к 7 родам. Опыт их относительно успешного культивирования, позволяет надеяться на расширение таксономического и количественного состава коллекции, которая активно используется в научных и просветительских целях.

Благодарности. Работа выполнена в рамках государственного задания Центрального сибирского ботанического сада СО РАН № АААА-А17-117012610054-6 по проекту «Анализ внутривидовой структуры ресурсных растений Азиатской России, отбор и сохранение генофонда», УНУ № USU 4400534.

ЛИТЕРАТУРА

Бейдеман И. Н. Методика изучения фенологии растений и растительных сообществ. – Новосибирск: Наука, 1974. – 154 с.

Встовская Т. Н., Коропачинский И. Ю. Древесные растения Центрального сибирского ботанического сада. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 235 с.

Встовская Т. Н., Коропачинский И. Ю., Киселева Т. И., Горбунов А. Б., Каракулов А. В., Лантева Н. П. Интродукция древесных растений в Сибири. – Новосибирск, Академическое издат. Гео, 2017. – 716 с.

Киселева Т. И., Банаев Е. В. Интродукция представителей рода в Центральном сибирском ботаническом саду // Современные проблемы фитодизайна: Материалы междунар. науч.-практ. конф. – Белгород, 2007. – С. 336–368.

Karakulov A. V. Flower Shape and Color Variation in *Rhododendron ledebourii* L. from Mountains of Southern Siberia (Russia) // Journal American Rhododendron Society, 2014. – № 1. – P. 39–41.