

Коллекция семейства Ericaceae DC. Ботанического сада Кузбасского гуманитарно-педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровского государственного университета» (КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ») начала формироваться с 2015 г. В настоящий момент в нее входит 41 представитель семейства вересковых из родов *Rhododendron* (рододендрон), *Azalea* (азалия), *Calluna* (вереск), *Empetrum* (водяника), *Erica* (эрика), *Kalmia* (кальмия), *Vaccinium* (черника), *Andromeda* (андромеда).

От общего числа семейства вересковых представители рода *Rhododendron* (рододендрон) составляют 43,9 %, это 10 видов и 7 гибридных сортов (табл. 1). Это преимущественно вечнозеленые, полулистопадные или листопадные кустарники. По внешним данным они отличаются в зависимости от сорта и вида, но общей чертой является то, что цветы собраны в крупные яркие соцветия.

Таблица 1

Коллекция рода *Rhododendron* Ботанического сада КГПИ ФГБОУ ВО КемГУ

Название	Цвет цветка	Экологическая группа	Период цветения
Видовые представители			
Рододендрон мелкоцветковый (<i>Rhododendron micranthum</i> Turcz.)	Белый	Сциогелиофит	Май–июнь
Рододендрон Шлиппенбаха (<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.)	Бледно-розовый	Сциогелиофит	Май
Рододендрон Кемпфера (<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch.)	Красный	Сциофит, сциогелиофит	Май
Рододендрон крупнолистный (<i>Rhododendron macrophyllum</i> D. Don ex G. Don)	Розово-пурпурный	Сциогелиофит	Май–июнь
Рододендрон йедский (<i>Rhododendron yedoense</i> Maxim. ex Regel)	Светло-розовый	Сциофит, сциогелиофит	Май
Рододендрон Макино (<i>Rhododendron makinoi</i> Tagg ex Nakai)	Нежно-розовый	Гелиофит, сциогелиофит	Май–июнь
Рододендрон мягкий японский (<i>Rhododendron molle</i> ssp. <i>japonicum</i> (A. Gray) Kron)	Оранжевый	Сциогелиофит	Май–июнь
Рододендрон сихотинский (<i>Rhododendron sichotense</i> Pojark.)	Розово-фиолетовый	Гелиофит	Май–июнь, Август–сентябрь
Рододендрон плотный (<i>Rhododendron impeditum</i> Balf. f. et W. W. Sm.)	Фиолетовый	Сциофит, сциогелиофит	Май–июнь, Август–сентябрь
Рододендрон Фори (<i>Rhododendron fauriei</i> Franch.)	Бело-розовый	Сциофит, сциогелиофит	Июнь–июль
Гибридные сорта			
Азалия Knapp Hill гибрид 'Painted Lady'	Бело-розовый	Гелиофит, сциогелиофит	Май–июнь
Азалия Knapp Hill гибрид 'Fireball'	Оранжевый	Сциофит, сциогелиофит	Май–июнь
Азалия Knapp Hill гибрид 'Narcissiflora'	Желтый	Сциофит, сциогелиофит	Май–июнь, Август–сентябрь
Рододендрон клейкий (<i>Rhododendron viscosum</i> (L.) Torr.) 'Jolie Madame'	Розовый	Гелиофит, сциогелиофит	Май–июнь
Рододендрон каролинский (<i>Rhododendron minus</i> Michx.) 'Dora Amateis'	Белый	Сциогелиофит	Май
Рододендрон ползучий (<i>Rhododendron forrestii</i> var. <i>repens</i> (Balf. f. et Forrest) Cowan et Davidian) 'Baden-Baden'	Красный	Гелиофит, сциогелиофит	Май–июнь
Рододендрон вечнозеленый гибридный 'Nova Zembla'	Ярко-красный	Сциофит, сциогелиофит	Май–июнь

Перспективы работы с коллекцией рододендронов определяются большим видовым и сортовым разнообразием этого рода. Первоочередной задачей является привлечение в коллекцию видов, которые ранее уже присутствовали в ней, имели положительный результат в плане акклиматизации, но по тем или иным причинам выбыли из нее.

В коллекции ботанического сада достаточно широко представлен род *Calluna* (табл. 2), в основном, вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris* (L.) Hill). Это низкорослый, вечнозеленый кустарник с компактной кроной. Цветки лиловые или лилово-розовые, иногда белые или кремовые, цветет с начала августа до конца сентября, в зависимости от сорта, погодных условий и месторасположения. Вереск распространен в европейской части России, по всей Западной Европе, встречается в Сибири, в Малой Азии, на севере и западе Африки, на Азорских островах. Произрастает в редкостойных сосновых лесах, на сухих бесплодных песках, на сфагновых болотах, в тундре и в хвойно-широколиственных лесах, образуя местами целые ландшафты, которые называют верещатниками, или вересковыми пустошами. В настоящее время в мире известно свыше 500 его сортов.

Таблица 2

Характеристика сортов *Calluna vulgaris* Ботанического сада КГПИ ФГБОУ ВО КемГУ

Название сорта	Цвет цветка	Период цветения
'Garden girls Alicia'	Белый	Сентябрь–ноябрь
'Theresa'	Розовый	Сентябрь–ноябрь
'Golden Dream'	Розовый	Сентябрь–октябрь
'Madonna'	Белый	Сентябрь–октябрь
'Marlies'	Темно-фиолетовый	Сентябрь–ноябрь
'Boskoop'	Сиреневый	Август–сентябрь
'PeterSparkes'	Розовый	Сентябрь–октябрь
'WickwarFlame'	Розовато-лиловый	Сентябрь–ноябрь
'GardenGirlsBonita'	Фиолетовый	Август–октябрь
'Nova Gold'	Белый	Август–октябрь
'SpringTorch'	Пурпурно-розовый	Август–октябрь

В коллекцию Ботанического сада входит 11 сортов вереска, что составляет 26,85 % от общего числа сортов семейства вересковых. У сортов вереска диапазон окраски цветков изменяется от светло-розовой через все оттенки сиреневого, лилового, малинового до темно-пурпурного. Есть сорта с полумахровыми и махровыми цветками, они отличаются более продолжительным цветением. Очень изменчива окраска листьев: от светлых и темно-зеленых до желтых, золотистых, серебристых, бронзовых и красных. При правильном подборе сортов можно иметь в саду цветущие верески с раннего лета до поздней осени.

Помимо вересков, в коллекции присутствуют представители рода эрика (табл. 3), который насчитывает 5 сортов. Эрика – это вечнозеленое растение, кустарник или полукустарник, с характерными мелкими листьями и обильным цветением вытянутыми колокольчатыми цветками. В условиях Ботанического сада КГПИ хорошо показали себя сорта *Erica carnea* L. (эрики румяной или травянистой).

Таблица 3

Коллекция *Erica carnea* Ботанического сада КГПИ ФГБОУ ВО КемГУ

Название	Цвет цветка	Экологическая группа	Период цветения
'Golden Starlet'	Белый	Гелиофит	Апрель–май
'Myretoun Ruby'	Пурпурно-розовый	Гелиофит	Апрель–май
'Adrienne Duncan'	Розовый	Гелиофит, сциогелиофит	Апрель–май
'Vivelli'	Розовый	Гелиофит, сциогелиофит	Апрель
'Golden Starlet' 'Tatjana'	Пурпурный	Гелиофит	Апрель–май

Представители рода Эрики составляют 12,19 % от общего числа коллекции. Основной период цветения приходится на конец апреля и середину мая, все растения светолюбивы. В культуре ботанического сада показали себя более устойчивыми, чем верески.

Среди других представителей семейства Вересковых в коллекции представлены 3 вида *Kalmia* (кальмия), 2 сорта *Empetrum nigrum* L. (водяника черная), 2 сорта *Andromeda polifolia* L. (подбел многолистный) и *Vaccinium myrtillus* L. (черника обыкновенная) (табл. 4).

Таблица 4

Коллекция представителей семейства Ericaceae Ботанического сада КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»

Название	Цвет цветка	Экологическая группа	Период цветения
Кальмия многолистная (<i>Kalmia polifolia</i> Wangenh) 'Newfoundland'	Светло-фиолетовый или розовый	Гелиофит	Май
Кальмия узколистная (<i>Kalmia angustifolia</i> L.)	Фиолетовый	Гелиофит, сциогелиофит	Июнь–июль
Кальмия широколистная (<i>Kalmia latifolia</i> L.) 'Keepsake'	Малиново-красный	Гелиофит, сциогелиофит	Май–июнь
Водяника черная (<i>Empetrum nigrum</i> L.) 'Zitronella'	Бледно-розовый	Сциогелиофит	Май–июнь
Водяника черная (<i>Empetrum nigrum</i> L.) 'Bernstein'	Розовый	Гелиофит, сциогелиофит	Май–июнь
Черника обыкновенная (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.)	Белый	Сциогелиофит	Май
Подбел многолистный (<i>Andromeda polifolia</i> L.) 'Compacta'	Нежно-розовый	Гелиофит, сциогелиофит	Май–июнь
Подбел многолистный (<i>Andromeda polifolia</i> L.) 'Blue Lagoon'	Нежно-розовый	Гелиофит, сциогелиофит	Май–июнь

Растения рода Кальмия составляют 7,31 % от всей коллекции семейства Вересковых. Кальмия представляет собой ядовитые вечнозеленые кустарники с прямостоячими побегами, с соцветиями, собранными в пышные зонтики. Растения также предпочитают произрастать на свету. Период цветения начинается с конца весны у кальмии многолистной и по июль у кальмии узколистной.

В коллекции также произрастает 2 вида Водяники черной – 4,87 % от общей коллекции. Это вечнозеленый низкорослый стелющийся кустарничек, с листьями, похожими на хвоинки, и невзрачными цветками, высота которого редко превышает 20 см, а длина побегов может достигать одного метра. Растения произрастают в основном в полутени, но в Ботаническом саду находятся на солнечном участке и прекрасно себя чувствуют. Период цветения приходится на май-июнь, а в сентябре созревают съедобные плоды, которые сохраняются и зимой.

Также в коллекции имеется 2 сорта Андромеды многолистной. Она значительно крупнее вереска. У нее узкие, ланцетные, кожистые, блестящие, сверху зеленые, а снизу – с серебристо-голубым налетом и с завернутыми вниз краями листья. Из-за них растение часто называют лавандовым или розмариновым вереском. Цветет подбел розовыми или белыми цветами, напоминающими маленькие шарики или горошинки.

Анализ показал, что коллекция представителей семейства Ericaceae состоит из 12 видов и 28 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. За достаточно небольшой срок в Ботаническом саду была сформирована устойчивая коллекция семейства Вересковых, которая в дальнейшем будет пополняться.

ЛИТЕРАТУРА

Гринкевич В. Г. Перспективы интродукции в Беларусь представителей новых родов семейства Ericaceae // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия биологических наук. – Минск, 2013. – № 1. – С. 12–16.

Филимонова Е. Н. Особенности организации экспозиции «Вересковый сад» в Иркутском ботаническом саду // Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках: Материалы XII Междунар. конф., приуроченной к 80-летию Ботанического сада Иркутского государственного университета. – Иркутск: Иркутский государственный университет, 2021. – С. 97–100.