

УДК 581.9 (470.621)

ББК 28.585 (2Рос.Ады)

Т 52

Т.Н. Толстикова, Е.М. Еднич

Таксономический состав, жизненные формы и география интродуцентов семейства *Rosaceae* Adans.

в коллекции дендрария АГУ

(Рецензирована)

Аннотация:

В работе приводится таксономический состав, жизненные формы и география интродуцентов семейства *Rosaceae* Adans. в коллекции дендрария Адыгейского государственного университета. Семейство *Rosaceae* Adans. представлено в дендрарии 65 видами, среди них преобладают кустарники – 45 видов (69,2%); деревья представлены 7 видами (10,8%), полукустарники – 4 видами (6,2%), многолетние травы – 9 видами (13,8%). К группе вполне перспективных отнесено 58 видов коллекции, перспективными признаны 3 вида, неперспективными – 2.

Ключевые слова:

Семейство *Rosaceae*, жизненные формы, географическое происхождение, интродукция, акклиматизация, перспективность.

Интродукция новых для Адыгеи декоративных древесных видов и форм проводится кафедрой ботаники Адыгейского государственного университета с 1981 года на базе дендрария АГУ, расположенного в пойме горной реки Курджипс на высоте 238 м над у. м.

При интродукции особое внимание уделяется выявлению закономерностей в изменении хода онтогенеза растений, их адаптационных возможностей под влиянием новых условий среды. В связи с этим важным условием успешной акклиматизации растений является выявление их географического происхождения, а также оценка особенностей роста в естественных местах обитания на родине и в пункте интродукции.

В настоящий момент в дендрарии успешно прошли интродукционные испытания 190 видов и форм деревьев и кустарников, свыше 100 видов декоративных и лекарственных травянистых растений. Значительная часть растений представлена родовыми комплексами (например, спиреетум – коллекция рода *Spiraea* L., сиригарий – коллекция рода *Syringa* L., иридарий – коллекция рода *Iris* L. и др.). Однако основной принцип размещения растений – географический, поэтому представители отдель-

ных семейств произрастают в разных зонах дендрария.

Наиболее многочисленна коллекция семейства *Rosaceae* Adans. – 65 видов, относящихся к 27 родам. Среди них преобладают кустарники – 45 видов (69,2%); деревья представлены 7 видами (10,8%), полукустарники – 4 видами (6,2%), многолетние травы – 9 видами (13,8%). (Таблица I).

В коллекции дендрария род *Spiraea* L. насчитывает 19 видов и форм, *Cotoneaster* L. – 9, *Chaenomeles* Lindl. – 5, *Crataegus* L. – 5, *Padus* Mill. – 3, остальные 18 родов – 1-2 вида. Число особей отдельных видов колеблется от двух (*Crataegus submollis* Sarg., *Exochorda albertii* Regil., *Pyracantha angustifolia* C.K.Schneid., *Spiraea mycrogina* L., *S. rubella* Dipp.) до 10-15 (*Crataegus crus-galli* L., *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.) C.K. Schneid., *Padus serotina* Agarah., *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.). Деревья достигают высоты 3-8 м (*Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz., *Sorbus aucuparia* L.), кустарники – 0,2 – 4 м – (*Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt., все виды *Cotoneaster* L. и *Spiraea* L., *Kerria japonica* (L.) D.C. и др.)

По географическому происхождению коллекция разнообразна и включает представителей четырех флористических областей Земли: Циркумбореальная область представлена 28 видами (*Cotoneaster integerrimus* Medik., *Potentilla fruticosa* L., *Pyracantha coccinea* M. Roem., *Padus avium* Mill. и др.); Атлантико-Североамериканская область – 6 видами (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott., *Crataegus crusgalli* L., *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. и др.); 19 видов происходят из Восточно-Азиатской области (все виды *Chaenomeles*

Lindl., *Exochorda albertii* Regil., *Kerria japonica* (L.) D.C., *Spiraea albiflora* (Miq.) Zabel., *Spiraea japonica* L. и др.); Ирано-Туранская область является родиной *Cotoneaster adpressus* Boiss. и *Spiraea fritschiana* C.K. Schneid. Восемь видов имеют широкий ареал и встречаются в Циркумбореальной, Ирано-Туранской и Восточно-Азиатской областях (*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall., *Cotoneaster melanocarpus* Lond. и др.). Часть коллекции представлена гибридами: *Spiraea x bumalda* Burv., *Spiraea x vanhouttei* (Briot) Zabel., *Spiraea x arguta* Zabel. (Таблица I).

Таблица I.

**Происхождение и жизненные формы представителей *Rosaceae* Adans.
в коллекции дендрария АГУ**

№	Род	Вид	Жизненная форма	Происхождение
1.	<i>Amelanchier</i> Ирга	<i>ovalis</i> Medik. круглолистная	кустарник	Циркумбореальная область (Цент. и Ю.Европа)
2.	—	<i>alnifolia</i> (Nutt.) Nutt. ольхолистная	кустарник	Атлантико-Североамериканская область
3.	<i>Aronia</i> Арония	<i>melanocarpa</i> (Michx.) Elliott. черноплодная	кустарник	Атлантико-Североамериканская область
4.	<i>Cerasus</i> Вишня	<i>tomentosa</i> (Thunb.) Wall. войлочная	кустарник	Циркумбореальная, Ирано-Туранская, Восточно-Азиатская области
5.	<i>Chaenomeles</i> Хеномелес	<i>cathayensis</i> (Hemsl.) C.K. Schneid. китайский	кустарник	Восточно-Азиатская область (Китай)
6.	—	<i>japonica</i> (Thunb.) Lindl. <i>ex. Spach</i> японский	кустарник	Восточно-Азиатская область (Китай)
7.	—	<i>maulei</i> C.K. Schneid Маулея	кустарник	Восточно-Азиатская область (Япония)
8.	—	<i>x superba</i> (Frahm). Rehd роскошный	кустарник	Восточно-Азиатская область
9.	<i>Cotoneaster</i> Кизильник	<i>adpressus</i> Boiss прижатый	кустарник	Ирано-Туранская область
10.	—	<i>integerrimus</i> Medik цельнокрайний, обыкновенный	кустарник	Циркумбореальная область
11.	—	<i>megalocarpus</i> M. Pop. крупноплодный	кустарник	Циркумбореальная область (Кавказ, Зап. Сибирь)
12.	—	<i>melanocarpus</i> Lond. черноплодный	кустарник	Циркумбореальная, Ирано-Туранская, Восточно-Азиатская области
13.	—	<i>nefedovii</i> Galushko. Нефедова	кустарник	Циркумбореальная область
14.	—	<i>roborowskii</i> Pojark. Роборовского	кустарник	Ирано-Туранская (Ср. Азия)
15.	—	<i>zabelii</i> Schneid. Цабеля	кустарник	Восточно-Азиатская область (Китай)

16.	<i>Crataegus</i> Боярышник	<i>crus-galli L.</i> петушья шпора шпорцевый	дерево	Атлантико-Североамериканская область
17.	-«-	<i>submollis Sarg</i> мягковатый	дерево	Атлантико-Североамериканская область
18.	-«-	<i>monogyna Jacq.</i> однопестичный	кустарник	Циркумбореальная область (Европа)
19.	-«-	<i>pentagyna Waldst. et Kit.</i> пятистолбиковый	дерево	Циркумбореальная область
20.	<i>Exochorda</i> Экзохорда	<i>albertii Regil.</i> Альберта	кустарник	Восточно-Азиатская область
21.	<i>Eriobotria</i> Эриоботрия	<i>japonica (Thunb.) Lindl.</i> японская, или мушмула японская	кустарник или небольшо- е дерево	Восточно-Азиатская область (Япония)
22.	<i>Kerria</i> Керрия	<i>japonica (L.) DC.</i> японская	кустарник	Восточно-Азиатская область (Цент. и Зап. Китай)
23.	<i>Laurocerasus</i> Лавровишня	<i>officinalis Roem.</i> лекарственная	кустарник	Циркумбореальная область (Кавказ)
24.	<i>Mespilus</i> Мушмула	<i>germanica L.</i> германская	кустарник	Циркумбореальная область (Ю.-В. Европа)
25.	<i>Padus</i> Черемуха	<i>avium Mill.</i> обыкновенная	дерево	Циркумбореальная, Восточно-Азиатская область
26.	-«-	<i>serotina (Ehrh.) Agardh.</i> поздняя	кустарник	Атлантико-Североамериканская область
27.	-«-	<i>virginiana (L.) Mill.</i> виргинская	кустарник	Атлантико-Североамериканская область
28.	<i>Pentaphylloides</i> Курильский чай	<i>fruticoza (L.) O.Schwarz.</i> кустарниковый	полукустар- ник	Циркумбореальная, Восточно-Азиатская области (Европа, Кавказа, Сибирь, Ср.Азия, Дальн. Восток)
29.	<i>Pseudocydonia</i> Ложная айва	<i>sinensis C.K. Schneid.</i> китайская	кустарник, полукустар- ник	Восточно-Азиатская область (Южный Китай)
30.	<i>Physocarpus</i> Пузыреплодник	<i>opulifolius (L.) Maxim.</i> калинолистный	кустарник	Атлантико-Североамериканская область (Восток США)
31.	<i>Pyracantha</i> Пираканта	<i>angustifolia C.K.Schneid.</i> узколистная	кустарник	Атлантико-Североамериканская область
32.	-«-	<i>coccinea M. Roem.</i> шарлаховая	кустарник	Циркумбореальная, Средиземноморская области (Апеннины, Мал.Азия, Крым, Кавказ)
33.	<i>Pyrus</i> Груша	<i>caucasica Fed.</i> кавказская	дерево	Циркумбореальная область (Кавказ)
34.	<i>Rosa</i> Роза	<i>canina L.</i> собачья	кустарник	Циркумбореальная, Ирано-Туранская области (Европа, Ср. Азия, Сев. Африка, Ближний Восток)
35.	<i>Rubus</i> Ежевика	<i>caesius L.</i> сизая	полукустар- ник	Циркумбореальная область (Кавказ)
36.		<i>lloidianus Genev.</i> Ллойда	полукустар- ник	Циркумбореальная область (Кавказ)
37.	<i>Sorbus</i> Рябина	<i>aucuparia L.</i> обыкновенная	дерево	Циркумбореальная область (Европа, Кавказ, Сибирь)
38.	-«-	<i>torminalis (L.) Crantz</i> глоговина, берека лекар- ственная	дерево	Циркумбореальная область (Европа, Мал. Азия, Кавка) и Сев. Африка
39.	<i>Spiraea</i> Спирея	<i>alba DuRoi.</i> белая	кустарник	Восточно-Азиатская область (Китай)

40.	-«-	<i>albiflora</i> (Miq.) Zab. белоцветковая	кустарник	Восточно-Азиатская область (Япония)
41.	-«-	<i>alpine</i> Pall. альпийская	кустарник	Восточно-Азиатская область (Монголия, Корея)
42.	-«-	<i>x arguta</i> Zab. острая	кустарник	гибрид (<i>S. thunbergii</i> x <i>S. multiflora</i>)
43.	-«-	<i>betulifolia</i> Pall. березолистная	кустарник	Восточно-Азиатская область (Сев.-Вост. Азия)
44.	-«-	<i>x bumalda</i> Burv. Бумольда	кустарник	гибрид (<i>S. japonica</i> x <i>S. albiflora</i>)
45.	-«-	<i>x bumalda</i> «Anthony Waterer»	кустарник	гибрид
46.	-«-	<i>densiflora</i> Nutt. густоцветная	кустарник	Восточно-Азиатская область
47.	-«-	<i>fritschiana</i> Schneid. Фритше	кустарник	Ирано-Туранская область
48.	-«-	<i>japonica</i> cv. <i>aurea</i> японская, золотистая	кустарник	Восточно-Азиатская область
49.	-«-	<i>japonica</i> var. <i>latifolia</i>	кустарник	Восточно-Азиатская область
50.	-«-	<i>lucida</i> Dongl. ex Greene светлая	кустарник	Атлантико-Североамериканская область
51.	-«-	<i>myscogina</i> L. мелкопестичная	кустарник	Восточно-Азиатская область
52.	-«-	<i>prunifolia</i> Siebold et Zucc. сливолистная	кустарник	Восточно-Азиатская область
53.	-«-	<i>x rubella</i> Dipp. красноватая	кустарник	гибрид (<i>S. salicifolia</i> x <i>S. latifolia</i>)
54.	-«-	<i>trichocarpa</i> Nakai. опушенноплодная	кустарник	Восточно-Азиатская область
55.	-«-	<i>x vanhouttei</i> (Briot) Zab. Вангутта	кустарник	гибрид (<i>S. cantoniensis</i> x <i>S. trilobata</i>)
56.	-«-	<i>wilsonii</i> Duthie Вильсона	кустарник	Восточно-Азиатская область (Китай)
57.	<i>Agrimonia</i> Репейник	<i>eupatoria</i> L. аптечный	многолетняя трава	Циркумбореальная область
58.	<i>Filipendula</i> Ла- базник	<i>hexapetala</i> Gilib. шестилепестный	многолетняя трава	Циркумбореальная область
59.	<i>Fragaria</i> Земляника	<i>ananassa</i> Duch. садовая	многолетняя трава	Циркумбореальная область
60.	-«-	<i>vesca</i> L. лесная	многолетняя трава	Циркумбореальная область
61.	<i>Geum</i> Гравилат	<i>urbanum</i> L. городской	многолетняя трава	Циркумбореальная область
62.	<i>Potentilla</i> Лапчатка	<i>argentea</i> L. серебристая	многолетняя трава	Циркумбореальная область
63.	-«-	<i>recta</i> L. прямостоячая	многолетняя трава	Циркумбореальная область
64.	-«-	<i>reptans</i> L. ползучая	многолетняя трава	Циркумбореальная область
65.	<i>Sanguisorba</i> Кровохлебка	<i>officinalis</i> L. лекарственная	многолетняя трава	Циркумбореальная область

Проводится вторичное интродукционное испытание 34 видов *Rosaceae* Adans. в условиях предгорий Адыгеи. Планируется дальнейшее проведение исследований в дендрарии АГУ с целью расширения коллекции и разработки рекомендаций по широкому культивированию декоративных представителей *Rosaceae* Adans. на территории республики.

Оценка эколого-биологических особенностей и перспективности интродуцентов проводилась по методикам Главного Ботанического сада, Государственной Лесотехнической академии (ЛТА), Ботанического института им. В.Л. Комарова.

К группе вполне перспективных отнесено 58 видов (89,2%) коллекции *Rosaceae* Adans.: все виды родов *Chaenomeles* Lindl., *Padus* Mill., *Sorbus* L., *Spiraea* L. (за исключением *S. lucida* Dongl. ex Greene), *Physocarpus* (Cambess.) Maxim. и др. Перспективными можно считать *Cotoneaster zabelii* Schneid., *Spiraea lucida*

Dongl. ex Greene., *Kerria japonica* (L.) D.C. Все экземпляры успешно достигли репродуктивной фазы, цветут и плодоносят (за исключением гибридов). Неперспективными признаны *Cotoneaster salicifolium* Franch., *Pyracantha crenulata* (Roxb.) Roem. – лимитирующим фактором для их выращивания в Адыгее являются низкие показатели температуры зимнего периода. Для части растений, высаженных в дендрарии в последние годы, оценка перспективности будет продолжена.

Примечания:

1. Козловский, Б.Л. Цветковые древесные растения Ботанического сада Ростовского университета. / Б.Л. Козловский и др. – Ростов н/Д., 2000. – 144 с.
2. Колесников, А.И. Декоративная дендрология // А.И. Колесников. – М.: Лесная промышленность, 1974. – 703 с.