

УДК 581.4 (575.2) (04)

**Абджунушева Тамара Биякматовна,**  
*научный сотрудник лаборатории  
древесных и кустарниковых растений  
НИИ Ботанический сад им.Э. Гареева НАН КР*

**Abdzhunusheva Tamara Biyakmatovna,**  
*researcher  
laboratory of tree and shrub plants,  
Gareev Botanical Garden of NAS KR*

### **ЕВРОПЕЙСКИЕ ВИДЫ КИЗИЛЬНИКА (COTONEASTER MED.) В КОЛЛЕКЦИИ НИИ БОТАНИЧЕСКИЙ САД им. Э. ГАРЕЕВА НАН КР**

**Аннотация.** В статье кратко приведены сведения о европейских видах кизильника, произрастающих в НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР. Даны их декоративные качества и место произрастания.

**Ключевые слова:** кизильник, кустарник, листья, цветение, плоды, засухоустойчивость, зимостойкость.

### **КРУИАНЫН ИИИ Э.З.ГАРЕЕВ АТ. БОТАНИКАЛЫК БАГЫНДАГЫ КОЛЛЕКЦИЯСЫНДА ЫРГАЙДЫН ЕВРОПАЛЫК ТҮРЛӨРҮ**

**Аннотация.** Макалада КРУИАНЫН Э.З.Гареев атындагы Ботаникалык багында өсүп жаткан ыргайдын европалык түрлөрүнө кыскача маалымат берилди. Алардын декоративтик сапаттары жана өскөн жерлери көрсөтүлгөн.

**Негизги сөздөр:** ыргай, бадал, жалбырак, гүлдөө, мөмө, кургакчылыкка жана кышка чыдамкайлуулугу.

### **EUROPEAN TYPES OF COTHILIA IN THE COLLECTION OF THE SRI GAREEV BOTANICAL GARDEN OF NAS KR**

**Abstract.** The article briefly provides information about European types of cotoneaster growing in the Botanical Garden. E.Z. Gareeva NAS KR. Their decorative qualities and place of their growth are given.

**Key words:** cotoneaster, shrub, leaves, flowering, fruits, drought resistance, winter hardiness.

Кизильник (*Cotoneaster* Med.) – род растений семейства розоцветных (Rosaceae Juss.) листопадных и вечнозеленых кустарников.

Ареал рода Кизильник находится в Евразии [3]. Распространены кизильники в умеренных областях Европы, северной Африки и Азии.

Кизильники как декоративные растения, широко используются в озеленении парков и скверов, для создания опушек, одиночных и групповых посадок и стриженных живых изгородей. Легко переносят стрижку, пересадку и хорошо приспособляются к новым условиям произрастания. Растут кизильники в зарослях кустарников,

на каменистых склонах, в щелях скал и по берегам рек. Кизильники выносят небольшое затенение, но хорошо развиваются на открытых, освещенных солнцем местах. Малотребовательны к плодородию и влажности почвы. Отличаются засухоустойчивостью, жаровыносливостью и зимостойкостью, довольно пыле- и газоустойчивы. Размножают кизильники семенами, отводками или черенками. Свежесобранные семена высевают в гряды под зиму, для весеннего посева семена обязательно нужно стратифицировать. Являются ранним медоносом.

Особенно декоративны кизильники осенью, когда листья окрашиваются в ярко-красные тона, а кустарники покрывают черные, оранжевые, красные или темно-пурпуровые маленькие, шаровидные или яйцевидные плоды.

В Европе произрастают 18 видов [3], из них в Ботаническом саду встречаются следующие виды: кизильник войлочный – *Cotoneaster tomentosus* Lindl., кизильник черноплодный – *Cotoneaster melanocarpus* Lood., кизильник цельнокрайний – *Cotoneaster integerrimus* Medic.

Кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpus* Lood.) – листопадный кустарник высотой от 1,5 до 2 м раскидистыми ветвями кроны. Листья от широкояйцевидных или эллиптических до яйцевидно-продолговатых, 2–5 см длины и 2–3,5 см ширины, на вершине тупые с закругленным основанием, сверху темно зеленые, снизу беловато-войлочные [4]. Осенью листья приобретают красноватый оттенок. Появление первых развернувшихся листочков наблюдается в третьей декаде марта (20–25) или в первой декаде апреля (2–6). Один из раноцветущих кизильников. Начинает цвести во второй декаде апреля (12–15), или в третьей декаде апреля (22–25). Цветки мелкие, розоватые, полураскрытые, 3–5–12 шт. на побегах, в пазушных кистях или в виде маленьких щитков. Плод по форме напоминает мелкие мучнистые яблочки, до 1 см в диаметре, с 2–3 косточками. Зрелые плоды

черные, почти шаровидные 7–9 мм длины, с сизоватым налетом [2–4]. Начало созревания плодов отмечается во второй декаде июля (15–18). Массовый листопад наблюдается во второй (15–20) или в третьей декаде октября (22–25). Вегетационный период составляет 185–190 дней.

Мало требовательны к почвенным условиям. Кизильник черноплодный отличается зимостойкостью, засухо- и жароустойчивостью [1]. Плоды сохраняются на растении до глубокой осени. Используется для создания одиночных и групповых посадок, для создания лесных защитных полос.

Область распространения: Евразия, от средней Европы до северного Китая и от Лапландии до Кавказа и Средней Азии. Растет на каменистых склонах, в открытой местности, поднимается до субальпийского пояса. (Зтом). Широко распространено в горах Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Известна декоративная форма кизильника черноплодного – *Cotoneaster melanocarpus* var. *laxiflora* (Lindl.) C.K.Schneid. – кустарник высотой 1,5–2 м. Листья 4–6 см длины и 2,5–3 см ширины, многоцветковые, с поникающими соцветиями. Область распространения – Центральная Азия [4].

Кизильник цельнокрайний (*Cotoneaster integerrimus* Medic.) – листопадный, с пряморастущими побегами, сильно разветвленный кустарник до 2 м высоты. Листья почти круглые или широкояйцевидные, на вершине тупые или тупо заостренные, округлые у основания, длиной от 2–5 см и шириной до 3 см, сверху темно-зеленые, голые и матовые, снизу беловатые или сероватые. Цветки мелкие, полураскрытые, розоватого оттенка, в 1–4 щитковидных поникающих кистях. Плоды ярко красные, яйцевидно-шаровидной формы, до 1 см длины, с 2–4 косточками [4].

Появление первых развернувшихся листочков у кизильника черноплодного наблюдается в первой декаде апреля (4–6). Цвести начинают во второй декаде апреля (15–18) и массовое цветение происходит

в третьей декаде апреля (20–25). У кизильника обыкновенного в августе наблюдается вторичное цветение. Начало созревания плодов отмечается в третьей декаде июля (22–27), и массовое созревание во второй декаде августа (12–15), плоды долго сохраняются на растении. Листопад наступает в конце третьей декады октября или в первой декаде ноября. Vegetационный период составляет 185–195 дней.

Кизильник обыкновенный отличается большой зимостойкостью и морозостойкостью. Засухоустойчив. К почвенным условиям мало требователен, хорошо растет на известковых почвах. Рекомендуются для посадок в группах, опушках, живых изгородей и в лесных защитных полосах.

Область распространения: Прибалтика, западная Белоруссия, западная Украина, Крым, Кавказ; Западная Европа до Южной Скандинавии и Финляндии [4].

Кизильник войлочный (*Cotoneaster tomentosus* Lindl.) – листопадный, раскидистый кустарник до 2 м высоты с тонкими ветвями. Листья широкояйцевидные до эллиптических 3–6 см длины и 2,5 см – 4 см ширины, тупые или тупо заостренные, сверху тускло-серо-зеленые, снизу белова-

тые или серовато опушенные. Развертывание первых листочков наблюдается во второй декаде апреля (12–15) и полное облиствление в третьей декаде апреля (25–27). Цветки розоватые, по 3–12 шт. на коротких цветковых щитках. Начинают цвести во второй декаде мая (12–14) и отцветают в третьей декаде мая (21–25) или в первой декаде июня (2–6). Цветут в течение 20–25 дней. Плоды почти шаровидные, кирпично-красные 6–8 мм длиной, 3–5 косточками. [2–4]. Дает самосев.

Vegetационный период составляет 190–200 дней.

Отличается засухоустойчивостью и жароустойчивостью.

Область распространения: юго-восточная Европа и западная Азия. Растет по каменистым склонам в субальпийском поясе гор [1–4].

Кизильники являются хорошими ранними медоносами, легко переносят городские условия; пыле- и газоустойчивы. Как декоративные растения используются для озеленения парков, скверов, живых изгородей, рекомендуется для закрепления склонов, создания подлеска и лесозащитных полос.

## Литература

1. Абджунушева Т.Б. Кизильники (*Cotoneaster* Medic.) в коллекции НИИ Ботанический сад им.Э.З.Гареева НАН КР. Исследование живой природы Кыргызстана. // Основные материалы конференции «Современные проблемы биоразнообразия, экологии и биобезопасности биосферной территории «Ыссык-Кель» ИБ НАН КР. Бишкек, 2021. – № 1–2. С.107–109.
2. Бондарцев А.С. Шкала цветов (пособие для биологов при научных и научно-прикладных исследованиях). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1954. – С.15–18.
3. Гревцова А.Т., Н.А. Казанская. Кизильники в Украине. – Киев: Нива, 1997. – С.6.
4. Замятин Б.Н. Род Кизильник // Деревья и кустарники СССР.- М.Л.: Изд-во. АН СССР, 1954. – Т.III. С. 352–353; 359–360.