

**ПОЧВОПОКРОВНЫЕ РАСТЕНИЯ,
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

Применение в озеленении низкорослых и почвопокровных растений значительно повышает декоративность городских насаждений. Для этого используют разнообразие по ботаническому составу растения, которые, разрастаясь по поверхности почвы, формируют зеленые низкие и плотные ковры, подушки дернины и создают декоративный красочный покров.

В Среднем Поволжье использование почвопокровных и низкорослых растений в озеленении очень ограничено. Ассортимент растений беден.

В отделе цветоводства Куйбышевского ботанического сада в 1981-1985 гг. проводилась работа по изучению почвопокровных и низкорослых декоративных многолетников. Изучено 19 видов растений. Большинство растений выращено из семян, полученных из других ботанических садов. Два вида - очиток едкий и хрис низкий - перенесены из природных мест обитания.

Основное внимание уделялось изучению засухо- и морозоустойчивости - основным характеристикам многолетников при интродукции в условиях Среднего Поволжья. Далее приводится краткая характеристика изученных растений. Распространение их в природе дано по определению "Флора СССР" (1936), В.В.Бакановой (1984), М.С.Благовидовой и др. (1960).

Vinca L. - Барвинок, семейство *Asclepiadaceae* Чинн (Кутровые).

Корневищное растение. Насчитывается семь видов, распространенных преимущественно в Средиземноморской области, в СССР - пять видов.

В коллекции сада имеется I вид.

Vinca minor L. - Барвинок малый.

Барвинок малый растет на лесных опушках, полянах, в зарослях кустарников, лесах в южных районах Средней полосы Европейской части СССР, в Крыму, на Кавказе, в Западной Европе, Средиземноморье, Малой Азии, на Балканах. Вечнозеленый полукустарник с лежащими, укореняющимися, вегетативными побегам и вертикально стоящими цветоносными побегам, около 15-20 см высоты (в наших условиях до 40 см). Листья эллиптические, 2-5 см длиной и 1,5-2,5 см шириной, голые, блестящие, темно-зеленые. Цветы лилово-синие, 2-2,5 см в диаметре. В условиях сада зацветает в начале мая, цветет до начала сентября.

В коллекции имеется разновидность *Vinca minor* L. f. *aureo-variegata* (West.) Rehd. (барвинок малый ф. золотисто-пестролистная с листьями в золотисто-желтых пятнах. Зацветает на 3-4 дня позднее.

Растения засухоустойчивы, зимуют без укрытия. Хорошо растут в тени. В наших условиях не плодоносят, размножаются делением куста, черенкованием. Прекрасное почвопокровное растение, в основном используется ради декоративной листвы для куртин, бордюров.

Cerastium L. - ясколка, семейство *Cariophyllaceae* Juss. (Гвоздичные).

Многолетние корневищные и однолетние растения, в СССР насчитывается 49 видов. В коллекции имеются 2 вида.

Cerastium biebersteinii DC. - Ясколка Биберштейна

Многолетние растения, растут на каменистых склонах, скалах Крыма. Эндем. Сильно опушенные растения серебристо-серого цвета, до 20 см высоты. Вегетативные побеги густо облиственные. Листья стеблиющиеся супротивные линейно ланцетные, плоские. Генеративные побеги приподнимающиеся. Соцветие рыхлый полузонтик. Цветы белые до 1,5 см в диаметре.

В условиях сада зимо- и засухоустойчива, возможно вымокание. Цветет обильно с конца мая до начала июля. Семена созревают во второй половине июля. Размножается семенами, делением кустов, черенкованием.

Cerastium tomentosum L. Ясколка войлочная

В диком виде растет по скалам в горах Южной Европы (Италия). Высота растения 10-12 см. Листья серебристо-войлочно опушенные. Цветы до 2 см в диаметре, белые. В наших условиях цветет с конца

мая до конца июня. Зимо- и засухоустойчива. Размножается семенами, делением кустов, черенкованием.

Оба вида - прекрасные почвопокровные растения, образуют сплошные серебристо-белые куртины. Используются для создания бордюров, каменистых садов, озеленения откосов.

Sedum l. - Очиток, семейство - *Crassulariaceae* AC.
(Толстянковые)

Однолетние и многолетние корневищные растения. Насчитывается около 280 видов, главным образом в умеренной полосе Северного полушария. Особенно многочисленны в Гималаях, Китае, Японии и Северной Америке. В СССР 54 вида. В коллекции II видов.

Sedum acre l. - Очиток едкий

В природе растет на сухих возвышенных местах, чаще на песчаной почве, на прибрежных песках, иногда на каменистых и известковых почвах в Европейской части СССР, Западной Сибири, Кавказе, Южной Европе, Малой Азии, Северной Америке.

Растение высотой 3-15 см, вегетативные побеги лежащие густооблиственные. Листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, черепитчато расположенные. Генеративные побеги восходящие, заканчиваются соцветием (полузонтик). Цветы золотисто-желтые. В саду зацветает в первой половине июня и цветет около месяца. Засухо- и морозоустойчив, возможно выпревание. Размножается семенами и черенками. Очень неприхотлив и устойчив в культуре. Декоративное растение, может быть использовано как почвопокровное и для рокариев. Перенесен из природных мест обитания (степные участки Красноармейского района Куйбышевской области).

Sedum aizoon l. - Очиток живучий

Растет по сухим травянистым склонам, в сухих кустарниковых зарослях по сухим лугам, среди каменистых россыпей, по песчаным береговым обрывам Западной Сибири, Дальнего Востока, Японии, Китая, Монголии. Высота растения 25-45 см. Побеги прямостоячие многочисленные, густо облиственные. Листья очередные, удлинненно-ланцетные, почти кожистые. Соцветие щитковидный зонтик диаметром до 7 см. Цветы ярко-желтые. Зацветает в условиях сада в первой половине июня, цветет в течение месяца. Размножается семенами, делением куста, черенкованием. Может быть использован для рокариев. Семена получены из Минска в 1982 году.

Sedum album L. - Очиток белый

Растет на каменистых почвах на Кавказе, островах Эстонии, Западной Европе, Северной Африке, на Балканах, в Малой Азии. Vegetативные побеги густо облиственные, до 30 см высоты. Листья продолговато-яйцевидные, сочные. Генеративные побеги приподнимающиеся до 20 см высоты. Соцветие ветвисто-щитковидное, 4-5 см диаметром. Цветы белые, малые, многочисленные.

В условиях сада цветет с конца июня до начала августа. Семена получены из Пюрика в 1982 году. Засухоустойчив, зимует без укрытия. Размножается семенами, делением куста, черенками. Почвопокровное растение, используется для рокариев.

Sedum hybridum L. - Очиток гибридный

В диком виде растет на каменистых щебнистых почвах в трещинах скал, реже на песчаных и галечниковых береговых обрывах, в горных степях на Урале, в Сибири, Тянь-Шане, Арало-Каспийском районе, Монголии. Многолетник высотой 15-25 см, вегетативные побеги стелющиеся, укореняющиеся, короткие, густооблиственные вечнозеленые, не отмирающие. Листья очередные, эллиптические, по краю зубчатые. Генеративные побеги восходящие, заканчиваются щитковидным соцветием 7-8 см диаметром. Цветы желтые. В наших условиях цветет с конца июня до конца июля. Размножается делением куста, черенкованием. Устойчивые растения, зимуют без укрытия. Почвопокровное, используется для рокариев.

Sedum involucreatum Bieb. - Очиток оберточный

В диком виде растет на каменистых почвах субальпийских лугов Кавказа. Эндем. Многолетник высотой 7-15 см. Стебли простые, приподнимающиеся, крепкие, тонкопушистые. Листья супротивные, обратно-яйцевидные. Соцветие зонтиковидно-щитковидное, густое, плотное. Окружено крупными верхушечными листьями, часто превышающими соцветие. Цветы белые или желтоватые. В условиях сада цветет с конца мая до начала июля. Размножается семенами, черенкованием, делением куста. Зимует без укрытия, засухоустойчив. Может использоваться для создания бордюров, рокариев. Выращен из семян, полученных из Пензы в 1981 году.

Sedum kamczaticum Fisch. - Очиток камчатский

Распространен по каменистым склонам на Дальнем Востоке, в Японии, Китае. Многолетник, высотой до 30 см. Стебли немногочисленные,

прямостоячие или приподнимающиеся, равномерно облиственные. Листья продолговато-ланцетные, по краю зубчатые. Цветы в щитковидном соцветии диаметром до 7 см, оранжево-желтые. Плоды при созревании ярко-красные, декоративные. В наших условиях цветет с первой половины до конца июня. Размножается семенами, делением куста. Зимует без укрытия. Используется для групповых и одиночных посадок, в рокариях. Семена получены из Минска в 1981 году.

Sedum maximowiczii Regel - Очиток Максимовича

Растет на юге Приморского края, в Японии. Многолетник до 50 см высотой. Куст плотный, компактный. Побеги немногочисленные, крепкие, прямостоячие или приподнимающиеся. Листья яйцевидно-ланцетные, плотные, по краю пильчато-зубчатые. Соцветие - щиток диаметром до 8 см. Цветы желтые. Цветет в условиях сада с середины июня до середины июля. Морозоустойчив. Размножается семенами и делением куста. Используется для групповых посадок, рокариев, бордюров. Получен семенами из Минска в 1982 году.

Sedum oppositifolium Sims. - Очиток супротивный.

Распространен на сухих травянистых и щебнистых южных склонах, скалах, осыпях на Кавказе, в Северном Иране. Зимнезеленый многолетник. Высота растения до 15 см, побеги ползучие, приподнимающиеся, пушистый. Листья супротивные, обратно яйцевидно-клиновидные к вершине сближены в розетки. Соцветия многочисленные, зонтиковидные 6 см в диаметре. Цветы белые или кремовые. В условиях сада цветет со второй половины июня около месяца. Морозоустойчив. Размножается семенами, черенками, делением куста. Почвопокровное, используется для бордюров и рокариев. Получен семенами из г. Кошице в 1982 году.

Sedum populifolium Pall. - Очиток тополелистный

Распространен по тенистым и влажным местам на скалах и каменистых склонах, по берегам ручьев в Западной Сибири. Многолетник высотой до 35 см. Стебли ветвистые, деревянистые, при основании раскинутые, частично стелющиеся с буровато-серой корой. Листья очередные, яйцевидные, по краю с крупными туповатыми зубцами. Соцветие конечное многоцветковое, щитковидно-метельчатое, 5-6 см. Цветы белые. В саду цветет с середины до конца июня. Размножается семенами, делением куста. Морозоустойчив. Используется для рокариев. Семена получены из Москвы в 1981 году.

Sedum reflexum L. - Очиток отогнутый

Растет в Европейской части СССР, в Средней и Западной Европе, Северной Америке (занесено). Растения высотой 15–25 см. Вегетативные побеги ползучие или приподнимающиеся ветвящиеся. Листья шло-видные, остроконечные, плотно расположенные на стебле. Цветы золоти-сто-желтые, в щитковидных соцветиях 5–6 см диаметром. Зацветает во второй половине июня, цветет около месяца. Засухоустойчив, зиму-ет без укрытия. Размножается делением куста, черенкованием. Декора-тивен как во время цветения, так и после него. Почвопокровное рас-тение, может быть использовано для бордюров и рокариев.

Sedum stoloniferum Ymel. - Очиток побегоносный

Типичное лесное растение растет в лесах нижних и средних поя-сов гор на каменистых почвах Кавказа, Ирана. Зимнезеленый многолет-ник. Вегетативные побеги, стелющиеся или приподнимающиеся, 5–12 см длиной, листья супротивные плоские, округло-овальные. Генеративные побеги прямые до 30 см высотой. Соцветие зонтиковидное, облиствен-ное. Цветы розовые. В саду цветет в первой половине июня до конца июля. Размножается черенками и семенами. Зимостоек. Почвопокровное растение. Используется для групповых посадок. Предпочитает полутень.

Семена получены из Вагенингена в 1981 году.

Phlox L. - Флокс, семейство - Polemoniaceae Yuss.
(синиховые)

Многолетние корневищные растения, иногда полукустарники, реже однолетники. Насчитывается около 50 видов, почти исключительно в Северной Америке. В СССР - один вид.

В коллекции - I вид.

Phlox subulata L. - Флокс шлювидный

В диком виде произрастает в Северной Америке.

Многолетник, образует плотные низкие дернинки. Стебли укороченные высотой до 12 см. Листья мелкие шлювидные. Цветы одиночные, диаметром 1,5 см. В саду имеется две разновидности флокса шлювидного с белыми и розовыми цветами. Цветет с первой половины мая до второй половины июня. Разновидность флокса с белыми цветами зац-ветает на несколько дней позже. Засухо-морозоустойчив. Возможно выпревание. Размножается делением куста, черенкованием.

Stachys L. - Чистец, семейство *Lamiaceae* Lindl (яснотковые)

Многолетние, реже однолетние, травянистые растения, реже полукустарники. Насчитывается около 300 видов, распространенных в умеренном и субтропическом поясах. В СССР 50 видов.

В коллекции имеется 1 вид.

Stachys byzantina C.Koch - Чистец византийский

Распространен по каменистым местообитаниям в Восточном и Южном Закавказье, Иране, Малой Азии, на Балканах. Вечнозеленый многолетник высотой до 50 см. Стебель лежачий. Высота розетки листьев 20 см. Все растение густо опушено, что придает ему серебристый цвет. Листья крупные, до 9 см длиной, продолговато-линейные. Соцветие колосовидное, 16 см длиной. Цветы мелкие скрещенные. В наших условиях зацветает в конце июня, цветет больше месяца. Неприхотливое устойчивое растение, зимует без укрытия, не выносит застоя воды. Размножается делением куста, семенами. Используется как лиственно-декоративное почвопокровное растение для рокариев, бордюров.

Euphorbia L. - Молочай, семейство *Euphorbiaceae* Juss.
(Молочайные)

Многолетние (корневищные или корнеотпрысковые), однолетние травы, полукустарники и деревья. Насчитывается около 800 видов; растущих главным образом в жарких субтропических областях, в тропическую зону заходит сравнительно немного видов. Число их уменьшается в условиях умеренного климата по мере продвижения в холодный пояс; в СССР около 160 видов.

В коллекции 1 вид.

Euphorbia cyathophora L. - молочай кипарисовый

В диком виде растет по степным склонам, открытым песчаным местам по всей Европе, кроме Севера. Лиственно-декоративный многолетник до 30 см высотой. Стебли ползучие, ветвистые густооблиственные тонкими узколинейными светло-зелеными листьями. Цветы собраны в соцветия, окруженные общим покрывальцем в виде бокальчика. Зацветает в условиях сада в конце мая, цветет 30 дней. Размножается делением корневищ и семенами. Зимостоек и сухолюбив. Декоративен в течение всего вегетационного сезона. Может быть использован для солнечных участков как почвопокровное, рокариев, бордюров.

Получен из Ростова-на-Дону в 1981 году.

Viola L. - Фиалка, семейство *Violaceae Batsch* (Фиалковые)

Однолетние, двулетние и многолетние (корневищные) растения, редко полукустарники. Насчитывается около 500 видов в умеренной и южной зонах Европы и Северной Америки, в СССР около 100 видов. В коллекции 1 вид.

Viola cornuta L. - фиалка рогатая

Родина Испания (Пиренеи). Стебли приподнимающиеся, высота до 15 см. Образуют густые подушковидные дернинки. Листья яйцевидно-продолговатые, зазубренные. Цветы до 2 см в диаметре, синевато-фиолетовые. Цветет в саду с середины мая до середины августа. Предпочитает влажную почву, зимует без укрытия. Почвопокровное. Используется для рокариев, рабаток, полутенистых участков.

Iris L. - Ирис, семейство *Iridaceae Juss.* (Касатиковые)

Корневищные, реже клубнелуковичные растения. Всего насчитывается около 200 видов в Европе, Северной Африке, Азии, Северной Америке, в СССР встречается 87 дикорастущих видов.

В коллекции имеется 1 вид.

Iris pumila L. - Ирис низкий

Распространен по степям, солончам, каменистым склонам юга Европейской части СССР, Кавказа, Средней Европы, Средиземноморья, Балкан, Малой Азии. Высота растений 10-15 см. Листья все прикорневые линейные с сизым оттенком. Цветы 4-5 см в поперечнике, фиолетовые, по одному на сильно укороченных цветоносах. Цветет в условиях сада в мае. Засухо- и морозоустойчив. Размножается семенами и делением куста. Используется для групповых посадок, рокариев.

Продолжительность цветения растений представлена в табл. I. Первым в коллекции зацветает барвинок малый (30.04), последним - очиток огогнутый (26.07). В целом цветение коллекции продолжается около четырех месяцев, с конца апреля до конца августа.

Большинство изученных видов ежегодно плодоносят.

1 вид - барвинок малый - семян не образует.

Все перечисленные выше виды можно с успехом использовать в озеленении населенных пунктов области, создавая цветущие все лето оригинальные композиции.

Таблица I

Продолжительность цветения коллекционных
растений

Название растения	Цветение		
	начало	конец	продолжительность в днях
Барвинок малый	30.04	8.06	40
Барвинок малый ф.золотисто-пестро- листная	4.05	8.06	35
Ясколка Биберштейна	31.05	1.07	32
Ясколка войлочная	29.05	30.06	33
Очиток белый	24.06	28.07	34
Очиток живучий	12.06	13.07	31
Очиток едкий	13.06	14.07	31
Очиток гибридный	29.06	30.07	32
Очиток обертковый	30.05	3.07	35
Очиток камчатский	12.06	24.06	13
Очиток Максимовича	14.06	12.07	29
Очиток супротивный	23.06	21.07	29
Очиток тополелистный	12.06	25.06	14
Очиток побегоносный	12.06	15.07	34
Флокс шиловидный	6.05	21.06	46
Флокс шиловидный ф.белоцветковая	12.05	21.06	41
Чистец византийский	28.06	24.07	27
Молочай кипарисовый	23.05	30.06	29
Фиалка рогатая	11.05	14.08	35
Ирис низкий	2.05	14.05	13
Очиток отогнутый	26.07	24.08	30

Л и т е р а т у р а

1. Баканова В.В. Цветочно-декоративные многолетники открытого грунта. Киев, 1984, 149 с.
2. Благовидова М.С., Зайцева Е.Н., Краснова Н.С и др. Декоративные многолетники. Краткие итоги интродукции в Главном ботаническом саду АН СССР. М., 1960. 333 с.
3. Флора СССР. М.-Л., 1936.