

**ЗИМНЕ-ЗЕЛЕННЫЕ ПОДУШКОВИДНЫЕ
МНОГОЛЕТНИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ**

**WINTER-GREEN PILLOW-SHAPED
PERENNIALS USED IN LANDSCAPE DESIGN**

С. Е. Сапарклычева, к. с-х. н., доцент кафедры растениеводства и селекции
Уральского государственного аграрного университета,
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация:

К декоративным зимне-зеленым подушковидным многолетникам относятся низкорослые растения, с тонкими стелющимися побегами, которые укореняются на почве, в результате чего образуются куртинки-коврики. Для них свойственно обильное цветение, в период которого они образуют сплошной цветущий ковер. Многие подушковидные растения относятся к зимне-зеленым. Эта группа растений способна сохранять зеленые листья под снегом, и как только стает снег, они начинают вегетировать, сохраняя свою декоративность. К декоративным зимне-зеленым подушковидным растениям принадлежат: мшанка (*Sagina* L.), семейство Гвоздичные (*Caryophyllaceae*) – многолетник, с распланными по земле стеблями, образующими густые подушки около 8 см высотой, напоминающие зеленый мох. Обриета (*Aubrieta* Adans.), семейство Капустные (*Brassicaceae*), естественно произрастает на Балканах, в Греции, Малой Азии. Стахис, или чистец (*Stachys* L.), семейство Яснотковые (*Lamiaceae*). Известно более 300 видов, распространенных в умеренных и субтропических районах земного шара. Ясколка (*Cerastium* L.), семейство Гвоздичные (*Caryophyllaceae*). Род насчитывает более 100 видов, распространенных в умеренных районах Европы, Азии. Используется в оформлении бордюров, миксбордеров, групповых посадок, альпийских горок, как почвопокровное.

Ключевые слова: подушковидные, зимне-зеленые, декоративные растения, использование в ландшафтном дизайне

Abstract:

decorative winter-green pillow-shaped perennials include low-growing plants with thin creeping shoots that take root in the soil, resulting in the formation of kurtinki-mats. They are characterized by abundant flowering, during which they form a continuous flowering carpet. Many pillow-shaped plants are winter-green. This group of plants is able to preserve green leaves under the snow, and as soon as the snow melts, they begin to vegetate, preserving their decorative effect. Decorative winter-green pillow-shaped plants include: Mosses (*Sagina* L.), Clove family (*Caryophyllaceae*) – perennial, with stems spread out on the ground, forming thick pillows about 8 cm high, resembling green moss. Aubrieta (*Aubrieta* Adans.), Cabbage family (*Brassicaceae*), naturally grows in the Balkans, Greece, Asia Minor. Stachys, or chistets (*Stachys* L.), family of Clearwoods (*Lamiaceae*). There are more than 300 known species distributed in temperate and subtropical regions of the world. Jaskolka (*Cerastium* L.), Clove family (*Caryophyllaceae*). The genus contains more than 100 species distributed in temperate regions of Europe and Asia. It is used in the design of borders, mixborders, group plantings, Alpine slides, as a ground cover.

Keywords: pillow-shaped, winter-green, ornamental plants, use in landscape design

В ландшафтном дизайне, при декорировании практически любой цветочной композиции, на переднем плане высаживаются низкорослые, почвопокровные, подушковидные растения. Особенно востребованы декоративные зимне-зеленые подушковидные многолетники. Эта группа растений способна сохранять зеленые листья под снегом, и как только стает снег, они начинают вегетировать, сохраняя свою декоративность. К декоративным зимне-зеленым подушковидным растениям принадлежат: **мшанка** (*Sagina* L.); **обриета** (*Aubrieta* Adans.); **стахис**, или чистец (*Stachys* L.); **ясколка** (*Cerastium* L.) [1-3,8].

Мшанка (*Sagina* L.), семейство **Гвоздичные** (*Caryophyllaceae*), известно около 50 видов, растущих в умеренных и холодных районах Европы. Одно- и многолетние, корневищные, травянистые растения, образующие дернинки. Стебли ползучие, ветвистые. Листья супротивные, пары листьев, сросшиеся при основании в общее влагалище. Цветки с двойным околоцветником, мелкие, белые, на длинных цветоносах. Плод – многосемянная одногнездная коробочка. В озеленении распространена **мшанка шиловидная** [*Sagina subulata* (Sw.) C. Presl.] – многолетник, с распластанными по земле стеблями, образующими густые подушки около 8 см высотой, внешне напоминающие зеленый мох. Листья без прилистников, очень мелкие. Цветки 4-5-членные, до 0,5 см в диаметре, белые. Цветет обильно в июле-сентябре. Естественно произрастает на песчаных и скалистых местах Западной Европы. В культуре с 1881 года. Имеет разновидности с желтыми листьями. Преобладает вегетативное размножение – маленькими частями дернинок, которые высаживают весной или рано осенью на расстоянии 5 см. Хорошо растет и обильно цветет на солнечных местах с суглинистой почвой, зимостойкая. Используется для оформления каменистых участков и создания ковровых композиций [2-8].

Обриета (*Aubrieta* Adans.), семейство **Капустные** (*Brassicaceae*). Известно 12 видов, происходящих из Южной Европы и Малой Азии. Травянистые, низкорослые, почвопокровные, многолетние растения с зимующими стеблями и листьями. Генеративные побеги восходящие; вегетативные – простираются на поверхности почвы, укореняются, образуя сизоватые полушаровидные коврики 15-20 см высотой, которые в мае сплошь покрываются фиолетовыми, пурпурными, розовыми или белыми цветками. Листья мелкие, эллиптические или обратнойцевидные, простые, цельнокрайние или зубчатые, опушенные. Цветки 4-лепестковые, мелкие (до 1 см диаметр), собраны в малоцветковых кистевидных соцветиях. Обильное цветение продолжается 20-25 дней. Плод – стручок.

Выращивают в основном **обриету дельтовидную** (*Aubrieta deltoidea* DC.) и ее гибриды с **обриетой средней** (*A. intermedia*) – до 15 см высотой. Листья дельтовидные с 1-2 зубцами на каждой стороне, серо-зеленые. Цветки до 1 см в диаметре, лиловые или пурпурно-синие. Обычная форма 4-лепестковая, махровая – 6- или 10-лепестковая, причем цветки более крупные в диаметре. Соцветие – кистевидное, рыхлое. Обе формы цветут настолько пышно, что за лепестками не видно серовато-зеленых листьев. Цветут в мае, 30-35 дней. Естественно произрастает на Балканах, в Греции, Малой Азии. В культуре с 1710 года. Имеет разновидность *Бугенвилля* (*A. d. bougainvillei* hort.) – до 20 см высотой, с цветками до 1 см диаметр, светло-лиловыми с оранжевым центром, собранными в рыхлую кисть [8].

Обриета культурная (*Aubrieta* × *cultorum* Bergmans) – под этим названием объединяют многочисленные гибридные формы и сорта, обычно отличающиеся окраской цветков. Растения образуют красивые сизоватые куртинки до 20 см высоты, зимующие под снегом. Листья мелкие, продолговато-лопатчатые, с зазубренными краями. Цветки до 1 см в диаметре, пурпурные, лиловые. Все растение очень декоративно в пору цветения, когда листья почти не видны из-за массы цветков. Цветет в мае-июне до 40 дней. Сорта: «Беркер`с

Дубль» (цветки махровые, розовые); «Блю Кинг» (голубой); «Доктор Мулес» (фиолетовый); «Кримсон Беддер» (красный) [8].

Размножается: семенами, делением куста, черенкованием, особенно пестролистные формы. Семена высевают весной или под зиму. Сеянцы зацветают на 2-й год. Лучшее время для черенкования – ранняя весна. Условия посадки: открытые солнечные, хорошо проветриваемые места; почва умеренно богатая гумусом, суглинистая, с достаточным увлажнением, с хорошим дренажом. Зимостойкие, но в северных районах необходимо легкое укрытие сухими листьями. Рекомендуется проводить регулярную стрижку, так как цветение происходит на верхушках побегов. Поэтому, после цветения следует ежегодно укорачивать побеги (примерно до 3 см).

Используется в оформлении бордюров, миксбордеров, альпийских горок, как почвопокровное. Может применяться в качестве акцента, подчеркивающего архитектурные решения и различные композиционные элементы сада. Очень декоративна, благодаря обильному цветению. Сочетается с желтыми алиссумами, шиловидным флоксом [8-11].

Стахис, или чистец (*Stachys* L.), семейство **Яснотковые** (*Lamiaceae*). Известно более 300 видов, распространенных в умеренных и субтропических районах земного шара. Многолетние (реже однолетние) травянистые или полукустарниковые растения, часто густоопушенные, до 1 м высоты. Листья супротивные, цельные. Цветки неправильные, с двойным околоцветником, двугубые, розовые, сиреневые, пурпуровые, белые или желтые. Верхняя губа венчика шлемовидная; нижняя - с 3 тупыми лопастями; средняя - более крупная, обратнойцевидная. Чашечка колокольчатая, с 5 зубцами. Цветки расположены ложными мутовками в пазухах прицветников, собраны в конечном колосовидном соцветии [2].

Стахис шерстистый (*Stachys lanata* Jasq.) – корневищный многолетник, 20-60 см высоты. Стебли прямостоячие, 4-хгранные, слабо облиственные. Листья продолговато-линейные или лопатчатые, суженные к основанию, толстые, беловолочко опушенные. Цветки мелкие, розово-лиловые или сиреневые, образующие плотное колосовидное соцветие. Цветет в июне-сентябре. Плодоносит. Родина – юг европейской части России, Закавказье, северо-запад Турции и Ирана. В культуре с 1782 года.

Размножение: семенное и вегетативное, делением куста и черенками. Посев проводят под зиму или весной в открытый грунт, или в ящики. Сеянцы пикируют и высаживают на постоянное место следующей весной на расстоянии 15-20 см. Деление взрослых кустов проводят весной или осенью. Нижние части стеблей способны укореняться. Предпочитает солнечные участки с рыхлыми удобренными почвами. Для сохранения декоративности посадок рекомендуется срезать цветочные стебли на стадии бутонов [8].

Используется как декоративно-лиственное серебристое растение – в насаждениях одно- и многолетников, в смешанных посадках около кустарников, в бордюрах, на каменистых участках, в ковровых композициях [5,7].

Ясколка (*Cerastium* L.), семейство **Гвоздичные** (*Caryophyllaceae*). Род насчитывает более 100 видов, распространенных в умеренных районах Европы, Азии и в Северной Америке, но лишь немногие из них используются для альпинария. Это травянистые, одно- и многолетние растения, до 15-30 см высотой. Стебли простые или ветвистые, стелющиеся или приподнимающиеся. Листья супротивные, цельные, мелкие, густоопушенные. Цветки до 2 см в диаметре, белые. Соцветие – щитковидное. Плод – коробочка округлая.

Ясколка альпийская (*Cerastium alpinum* L.) – низкорослый многолетник, 5-10 см высоты. Стебли сильно ветвистые, стелющиеся. Листья супротивные, цельные, яйцевидные,

мелкие, опушенные, серебристо-зеленые. Цветки мелкие (1-2 см), с 5 белыми лепестками, имеющими на верхушке небольшую выемку. Соцветия щитковидные, небольшие, из 4-5 цветков. Цветет обильно, с мая - 20-30 дней. Плод – округлая коробочка. Плодоношение обильное. Естественно произрастает в горах Алтая и Западной Европы, Северной Америки.

Ясколка Биберштейна (*Cerastium biebersteinii* DC.) – многолетник, до 15-20 см высоты (цветоносы). Стебли стелющиеся, серые, густоопушенные, как и листья, образуют плотные подушки. Листья очередные, сидячие, линейные или линейно-продолговатые, мелкие. Цветки 1,5 см в диаметре, с белыми лепестками, глубоко рассеченными на верхушке на две лопасти. Соцветия – полузонтики малоцветковые, верхушечные. Цветет в мае-июне, 25-30 дней. Плод – коробочка цилиндрическая, слегка изогнутая. Родина - Крымские горы.

Ясколка войлочная (*Cerastium tomentosum* L.) – многолетник, образующий плотные подушки, до 15 см высоты. Побеги ветвистые, стелющиеся и приподнимающиеся, серовойлочные. Листья линейно-ланцетные, мелкие, серовато-войлочные. Цветки до 1 см в диаметре, белые. Цветет в мае, 30-35 дней. Родина - Италия. В культуре с 1620 г.

Размножение: семенное и вегетативное, черенками, делением куста. Семена обладают хорошей всхожестью. Посев можно проводить в марте в теплицы, но лучше сеять их в открытый грунт весной или поздно осенью. Всходы появляются на 10-15 день. Зацветают сеянцы на 2-й год. Побеги ясколки легко укореняются. Черенкование проводят в июне, а деление кустов – рано весной. На одном месте могут расти до 5 лет. На небольших участках лучше не использовать, так как это растение быстрорастущее, за год заросли увеличиваются на 20-40 см в диаметре. Даже по периферии в большом альпинарии ясколку приходится регулярно стричь, чтобы держать ее в форме. Предпочитают освещенные места, но мирятся с затенением. К почвам нетребовательны, хорошо растут на почвах сухих, дренированных. В каменистую почву добавляют измельченный торф, чтобы он задерживал влагу вокруг корней. Зимостойкие, засухоустойчивые [8-11].

Ясколки применяются в качестве почвопокровных, пригодны для оформления сухой подпорной стенки, альпийской горки, склонов [1,2,8]. Образуют сплошной ковер из серебристо-белых листьев, на фоне которых раскрываются многочисленные чисто-белые или розовые цветки [2,3,8]. Сочетаются с колокольчиками, армериями и другими растениями.

Библиографический список:

1. Абрамчук А. В. Ландшафтный дизайн. Особенности создания альпийских горок / А. В. Абрамчук. – Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2009. – 74 с.
2. Абрамчук А. В. Ландшафтный дизайн. Особенности создания каменистых и водных садов/ А.В. Абрамчук, С. К. Мингалев, М. Ю. Карпухин, Г. Г. Карташева – Екатеринбург: Издательство Ур ГСХА, 2012. – 362 с.
3. Абрамчук А. В. Дизайн водного сада / А. В. Абрамчук. – Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2010. – 63 с.
4. Абрамчук А. В. Двулетние декоративные растения / А. В. Абрамчук, К. А. Чусовитина // Аграрное образование. 2019. №4. С 24.
5. Абрамчук А. В. Растения для коврово-мозаичных композиций (КМК) / А. В. Абрамчук. Вестник биотехнологии. 2018. № 2. (16). С 2.
6. Абрамчук А. В. Ассортимент растений для создания декоративных песчаных садов / А. В. Абрамчук // Аграрное образование и наука. 2019. №1. С. 23.
7. Зламина Е. Растения для создания серебристых садилов / Е. Зламина, А. В. Абрамчук // Молодежь и наука. 2018. №3. С. 14.
8. Карпухин М. Ю. Садово-парковое и ландшафтное искусство / М. Ю. Карпухин, А. В. Абрамчук, Г. Г. Карташева. - Екатеринбург: 2013. - 612 с. (Гриф УМО вузов РФ).

9. Карпухин М. Ю. «Аутомналий» - сад осенних цветов / М. Ю. Карпухин, С. Е. Сапарклычева, Н. М. Пояркова // Аграрное образование. 2019. №3. С. 11.
10. Сапарклычева С. Е. Ассортимент растений для создания ароматических садов / С. Е. Сапарклычева. Вестник биотехнологии. 2018. № 1.(№15). С. 15.
11. Чулкова В. В. Лекарственные и декоративные особенности барвинка малого (VINCAMINOR L.) / В. В. Чулкова, С. Е. Сапарклычева // Вестник биотехнологии. 2020. № 2 (23). С. 12.