

УДК 635.927:631.53

**Н.А. Казанская, А.В. Клименко, Н.Г. Вахновская**

*Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины  
ул. Тимирязевская, 1, г. Киев, 01014 Украина*

---

## **ПОЧВОПОКРОВНЫЕ РАСТЕНИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОЗЕЛЕНЕНИИ**

*Почвопокровные растения, ассортимент, озеленение, урболандшафт*

**ГРУНТОПОКРИВНІ РОСЛИНИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ОЗЕЛЕНЕННІ. Н.А. Казанська, А.В. Клименко, Н.Г. Вахновська.** – Підібраний асортимент ґрунтопокровних рослин з багаторічників, кущів та ліан для озеленення. Створені таблиці з вказівкою асортименту рослин та його використанням у різних групах екоотопів міської та приміської зон сучасного урболандшафту.

**ПОЧВОПОКРОВНЫЕ РАСТЕНИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОЗЕЛЕНЕНИИ. Н.А. Казанская, А.В. Клименко, Н.Г. Вахновская.** – Подобран асортимент почвопокровных многолетников, кустарников и лиан для озеленения. Составлены таблицы, в которых указан асортимент растений и его использование в различных группах экотопов городской и пригородной зон современного урболандшафта.

**SOIL COVER PLANTS AND THEIR USAGE IN THE GARDENING. N.A. Kazanskaya, A.V. Klimenko, N.G. Vahnovskaya.** –The assortment of soil cover plants of perennials, bushes and lianas is selected for the gardening. The assortment of plants and their usage in different groups of ecotopes in urban and suburban zones of urban landscape is described in the Table.

К почвопокровным растениям относятся растения разных жизненных форм, которые, согласно классификации И.Г. Серебрякова (1964), представляют собой стелющиеся формы деревьев, кустарников, полукустарников, кустарничков, лиан, травянистых поликарпиков и монокарпиков. По определению Т.Н. Сидорук и Б.С. Сидорук (1992), почвопокровными называют растения, способные разрастаться в горизонтальном направлении так, что диаметр покрытия в несколько раз превышает их высоту, и образовывать плотный растительный покров.

Многолетние травянистые почвопокровные растения формируют низкие ковры, подушки, куртины, дернины. Они быстро разрастаются с помощью корневищ, корневых отпрысков, надземных ползучих укореняющихся побегов и заполняют всё доступное пространство, естественно вписываются в композицию любого участка, делая его более красочным и привлекательным.

Задача наших исследований – подбор наиболее стойких и декоративных почвопокровных многолетников, кустарников и лиан, которые могут произрастать в городской и пригородной зонах урболандшафта.

### **Методика исследований**

В исследованиях использовали методику А.А. Лаптева (Лаптев, 1998, 2001), который разделил условия современного урболандшафта городской и пригородной среды на 9 групп экотопов: 1) экотопы лесных и лесопарковых массивов пригородной зоны; 2) экотопы городских парков, садов, скверов; 3) экотопы жилых массивов современной застройки; 4) экотопы жилых массивов старой застройки; 5) экотопы на территориях промышленных предприятий; 6) экотопы автотранспортных систем; 7) экотопы, созданные на намывных песках; 8) экотопы на карьерных выработках; 9) экотопы овражно-балочных систем и природных отложений.

### **Результаты исследований**

Изучаемые растения мы разделили на три группы, взяв за основу жизненную фор-

му. В таблицу 1 вошли лиственно-декоративные и цветочно-декоративные многолетние травянистые растения.

Таблица 1. Лиственно-декоративные и цветочно-декоративные многолетние травянистые почвопокровные растения

Название вида, формы	Экотопы
Арабис кавказский (резуха) <i>Arabis caucasica</i> Schleht.	2, 3, 8, 9
Армерия приморская <i>Armeria maritima</i> (DC.) Willd.	2, 3, 7, 8, 9
Астра альпийская <i>Aster alpinus</i> L.	2, 3, 8, 9
'Alba'	2, 3, 8, 9
'Rosea'	2, 3, 8, 9
'Glory'	2, 3, 8, 9
Барвинок большой <i>Vinca major</i> L.	2, 3, 8, 9
Барвинок малый <i>Vinca minor</i> L.	1-9
Бруннера крупнолистная <i>Brunnera macrophylla</i> (Adam) Johnst.	1, 2, 4, 9
Бруннера сибирская <i>Brunnera sibirica</i> Stev.	1, 2, 4, 9
Будра плющевидная <i>Glechoma hederacea</i> L.	1-9
'Variegata'	2-8
Бурачок горный <i>Alyssum montanum</i> L.	2, 3, 8, 9
Бурачок скальный <i>Alyssum saxatile</i> (Fritsch) Desv.	2, 3, 8, 9
Вербейник монетчатый, или луговой <i>Lysimachia nummularia</i> L.	1, 2, 4, 9
Вероника седая <i>Veronica incana</i> L.	2, 3, 8, 9
Ветреница канадская <i>Anemone canadensis</i> L.	1, 2, 3, 9
Ветреница лесная <i>Anemone sylvestris</i> L.	1, 2, 4, 9
Гвоздика перистая <i>Dianthus plumarius</i> L.	2, 3, 6, 8, 9
Гвоздика сизая <i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.	2, 3, 6, 8, 9
Дюшенея индийская <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	1-6, 9
Живучка ползучая <i>Ajuga reptans</i> L.	1-6, 9
'Variegata'	2-6
Иберис вечнозеленый <i>Iberis sempervirens</i> L.	2-5, 8, 9
Колокольчик карпатский <i>Campanula carpatica</i> Jacq.	2-5
Колокольчик Пожарского <i>Campanula poscharskyana</i> Degen.	2-5
Колокольчик Портеншлага <i>C. portenschlagiana</i> Roem. et Schult.	2-5
Копытень европейский <i>Asarum europaeum</i> L.	1, 2, 4, 9
Котовник Мусина <i>Nepeta mussinii</i> Spreng.	2-4, 7
Минуартия Китайбела <i>Minuartia kitaibelii</i> (Nyman) Pawl.	2-4
Минуартия травянистая <i>Minuartia graminifolia</i> (Ard.) Jav.	1-4, 8, 9
Обриета культурная <i>Aubrieta x cultorum</i> Bergmans	2-4
Пахизандра верхушечная <i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.	2, 3
Пуповник весенний <i>Omphalodes verna</i> Moench.	1-4, 9
Седум (очиток) супротиволистный <i>Sedum oppositifolium</i> Sims.	2-9
Седум белый (очиток) <i>Sedum album</i> L.	2-9
Седум видный (очиток) <i>Sedum spectabile</i> Boreau.	2-9
Седум ложный (очиток) <i>Sedum spurium</i> Bieb.	2-9
Сныть обыкновенная <i>Aegopodium podagraria</i> L.	1-6, 9
'Variegatum'	2-6, 9
Солнцецвет аппеннинский <i>Helianthemum appenninum</i> (L.) Mill.	2, 3, 5-9
Тимьян ползучий <i>Thymus serpyllum</i> L.	1-9
Флокс шиловидный <i>Phlox subulata</i> L.	2-9
Чистец шерстистый или стахис шерстистый <i>Stachys lanata</i> Jasq.	2-9
Ясколка Бибирштейна <i>Cerastium biebersteinii</i> DC.	2-9
Ясколка войлочная <i>Cerastium tomentosum</i> L.	2-9

В таблице 2 представлены лиственные и хвойные кустарники.

Таблица 2. Лиственные и хвойные кустарники

Название вида, формы	Экотопы
Барбарис Тунберга <i>Berberis thunbergii</i> DC.	1–4, 7–9
' <i>Atropurpurea Nana</i> '	1–4, 7–9
' <i>Aurea</i> '	1–4, 7–9
' <i>Kobold</i> '	1–4, 7–9
Бересклет Форчуна 'Укореняющийся' <i>Euonymus fortunei</i> 'Radicans' (Mig.) Rehder	2, 3, 5, 6, 9
' <i>Emeralda Gold</i> '	2, 3, 5, 6, 9
Кизильник видный <i>Cotoneaster conspicuus</i> Marguand.	2–6, 8, 9
Кизильник горизонтальный <i>Cotoneaster horizontalis</i> Decaisne	2–6, 8, 9
Кизильник Даммера <i>Cotoneaster dammeri</i> C.K.Schneid.	2–6, 8, 9
Кизильник прижатый <i>Cotoneaster adpressus</i> Boiss.	2–6, 8, 9
Кизильник мелколистный <i>Cotoneaster microphyllus</i> Wall. ex Lindl.	2–6, 8, 9
Кизильник малюсенький <i>Cotoneaster perpussillus</i> (C.K.Schneider) Klotz.	2–6, 8, 9
Кизильник укореняющийся <i>Cotoneaster radicans</i> (C.K. Schneider) Klotz.	2–6, 8, 9
Магония падуболистная <i>Magonia aquifolium</i> Nutt.	1–4, 9
' <i>Atropurpurea</i> '	2, 3, 9
Микробиота перекрестно-парная <i>Microbiota decussata</i> Kom.	2–6, 8
Можжевельник горизонтальный <i>Juniperus horizontalis</i> Moench.	2–6, 8
' <i>Andorra Compact</i> '	2–6, 8
' <i>Blue Moon</i> '	2–6, 8
' <i>Blue Chip</i> '	2–6, 8
' <i>Prostrata</i> '	2–6, 8
Можжевельник даурский <i>Juniperus davurica</i> Pall.	2–9
' <i>Expansa</i> '	2–6, 8, 9
Можжевельник казацкий <i>Juniperus sabina</i> L.	2–6, 8, 9
' <i>Variegata</i> '	2–6, 8, 9
' <i>Cupressifolia</i> '	2–6, 8, 9
' <i>Tamariscifolia</i> '	2–6, 8, 9
Можжевельник обыкновенный <i>Juniperus communis</i> L.' <i>Green Carpet</i> '	2–6, 8, 9
Можжевельник чешуйчатый <i>Juniperus squamata</i> Lamb.	2–6, 8, 9
' <i>Blue Carpet</i> '	2–6, 8, 9
' <i>Blue Star</i> '	2–6, 8, 9
Пятилистничник даурский <i>Pentaphylloides davurica</i> (Nestl.) Ikonn.	2–6, 8, 9
Пятилистничник кустарниковый <i>Pentaphylloides fruticosa</i> L.	2–6, 8, 9
' <i>Goldstar</i> '	2–6, 8, 9
' <i>Goldteppich</i> '	2–6, 8, 9
' <i>Kobold</i> '	2–6, 8, 9
' <i>Princess</i> '	2–6, 8, 9
' <i>Red Ace</i> '	2–6, 8, 9
Снежнаягодник мелколистный <i>Symphoricarpos microphyllus</i> H.B.K.	2, 3, 5, 6, 9
' <i>Hancock</i> '	
Спирея японская <i>Spiraea japonica</i> L.	2–9
' <i>Crispa</i> '	2–9
' <i>Little Princess</i> '	2–9
Стефанандра надрезнолистная <i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	2, 3, 5, 6, 9
Хеномелес Маулея <i>Chaenomeles maulei</i> (Mast.) C.K. Schneid.	2–6, 8, 9
' <i>Superba</i> '	2–6, 8, 9

В таблице 3 представлены лианы, которые можно использовать как почвопокровные растения.

Таблица 3. Лианы, рекомендуемые для использования в качестве почвопокровных растений

Название вида, формы	Экотопы
Виноградовник аконитолистный <i>Ampelopsis aconitifolia</i> Vge.	2–4,7
Виноградовник короткоцветоножковый или уссурийский <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv.	2–4,7
Девичий виноград пятилисточковый <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	1–7, 8
'Engelmannii'	2–7
'Murorum'	2–7
Девичий виноград триостренный <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.	2–7
'Veitchii'	2–7
Жимолость Джиральда <i>Lonicera giraldii</i> Rehd.	2–5, 8, 9
Жимолость японская <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	2–5, 8, 9
Жимолость серо-пепельная <i>Lonicera glaucescens</i> Rydb.	2–5
Ломонос короткохвостый <i>Clematis brevicaudata</i> DC.	2–4, 6–9
Ломонос виноградолистный <i>Clematis vitalba</i> L.	2–4, 6–9
Ломонос виргинский <i>Clematis virginiana</i> L.	2–4, 6–9
Камписис (текома) укореняющийся <i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	2–5,7
'Flava'	2–4,7

Наиболее широко почвопокровные кустарники и травянистые многолетники используются в экспозициях с камнями: рокарий, каменистый, скальный, террасный и щебнистый сады.

Их можно применять наряду с газонными травами при создании почвенных покрытий на открытых участках, откосах и под кронами деревьев в крупных городских парках и лесопарках, где дорогостоящий уход за газонами экономически необоснован. При создании мавританских газонов в них следует вводить, наряду со злаками, почвопокровные растения с длительным периодом цветения, лиственно-декоративные и луковичные. При этом лучше высаживать крупные группы из сочетающихся между собой растений, с учетом их габитуса, размеров, времени и длительности цветения.

Кроме выполнения декоративных функций, почвопокровные растения скрадывают неровности рельефа, препятствуют распространению сорной растительности, предохраняют почву от пересыхания, могут быть использованы как мульчезаменители. Для защиты почв от эрозии на крутых склонах целесообразно применение растений со стержневой корневой системой.

## Выводы

Подобран ассортимент почвопокровных растений, которые могут произрастать в условиях современного урболандшафта. Покрытия из них требуют меньше затрат по уходу, в отличие от газонов, для которых обязательны полив, внесение удобрений и своевременное кошение (2–3 раза в месяц). Почвопокровные растения целесообразно высаживать в проблемных местах, где произрастание газонных трав затруднено – на участках с большой крутизной склонов; песчаных, каменистых и галечных с недостаточным слоем почвы; тенистых; сильно освещенных солнцем.

Лаптев О. О. Екологічна оптимізація біогеоценологічного покриву в сучасному урболандшафті / О. О. Лаптев. – К. : Укр. екол. акад. наук, 1998. – 208 с.

Лаптев О. О. Інтродукція та акліматизація рослин з основами озеленення / О. О. Лаптев. – К. : Фітосоціоцентр, 2001. – 128 с.

Серебряков И. Г. Жизненные формы высших растений и их изучение / И. Г. Серебряков // Полевая геоботаника. – М.–Л. : Наука, 1964. – Т 3. – С. 146–205.

Сидорук Т. Н. Биология некоторых видов почвопокровных растений / Т. Н. Сидорук, Б. С. Сидорук. – К. : Наукова думка, 1992. – 102 с.

Поступила 28.02.2012 г.