

ВЕЧНОЗЕЛЕННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ НА ОБЪЕКТАХ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Почвопокровные растения – выделяемая в декоративном садоводстве группа низкорослых (нередко стелющихся) растений, обладающих свойством активно захватывать и удерживать новые площади [1].

Целью проведенных исследований являлось выявление перспективных вечнозеленых древесных растений для покрытия поверхности почвы на объектах озеленения, в т. ч. в качестве альтернативы традиционным газонам из злаковых трав.

Подбор состава древесных растений изучаемой группы проводили на основе следующих основных критериев: низкорослостью, сочетающаяся со стелющимся или подушковидным характером роста надземной части растений; высокие декоративные характеристики растений (окраска и форма хвои/листьев, их относительно небольшие размеры, высокая степень облиственности побегов и др.); способность произрастать в почвенно-климатических условиях Беларуси, переносить воздействие неблагоприятных факторов зимнего периода; выраженная способность к самовосстановлению, в т. ч. за счет вегетативного размножения естественным путем; устойчивость к вытаптыванию и другим повреждениям; нетребовательность и долговечность в культуре. В качестве перспективных древесных растений для покрытия поверхности почвы в условиях Беларуси представляются такие вечнозеленые культуры как можжевельник горизонтальный, бересклет Форчуна, кизильник горизонтальный, плющ обыкновенный.

Можжевельник горизонтальный, или распростертый (*Juniperus horizontalis* Moench.), представляющий собой низкорослое хвойное растение, устойчив к засухе и ветру, зимостоек, хорошо адаптируется к неблагоприятным погодным условиям, малотребователен в культуре, не нуждаются в частых поливах и подкормках, сдерживает развитие сорняков, что значительно снижает затраты на содержание посадок. Растение образует плотный ковер и предотвращает эрозию почвы, хорошо переносит обрезку зимой и ранней весной.

Имеются и некоторые особенности при создании и использовании покрытия из можжевельника горизонтального: после посадки саженцев может потребоваться дополнительный уход, включая полив, пока они не приживутся; растения хорошо развиваются на дрениро-

ванных, песчаных или каменистых почвах, на тяжелых с застоем воды грунтах растут плохо; некоторые культивары растут медленно по сравнению с быстрорастущими газонными травами [2].

В таблице 1 представлены сведения о культиварах можжевельника горизонтального, которые, на наш взгляд, перспективны для использования в качестве почвопокровных растений.

Таблица 1 – Перспективные культивары можжевельника горизонтального для покрытия поверхности почвы на объектах озеленения

Культивар	Форма растения, быстрота роста	Высота / диаметр растения, м	Окраска хвои	Местоположение / зона морозостойкости
<i>Adpressa</i>	плетевидная, быстрорастущий	0,1–0,15 / 0,5	зеленая, бело-зеленая	солнечное / 4
<i>Andorra Compact</i>	подушковидная, умереннорастущий	0,4 / 2,0	серо-зеленая	солнечное / 4
<i>Blue Chip</i>	стелющаяся, медленнорастущий	0,2 / 1,5	серебристо-голубая	солнечное / 4
<i>Glacier</i>	стелющаяся, медленнорастущий	0,1 / 1,0	голубая	солнечное / 3
<i>Golden Carpet</i>	стелющаяся, медленнорастущий	0,1 / 1,2	золотисто-желтая	солнечное / 4
<i>Green Carpet</i>	стелющаяся, быстрорастущий	0,2–0,3 / 1,5–2,0	яркого-зеленая	солнечное / 4
<i>Grey Pearl</i>	стелющаяся, умереннорастущий	0,2 / 1,0	голубая	солнечное / 4
<i>Hughes</i>	стелющаяся, умереннорастущий	0,2–0,4 / 1,5–2,0	серебристо-голубая	солнечное / 4
<i>Jade River</i>	стелющаяся, медленнорастущий	0,15 / 1,5	сизо-зеленая	солнечное / 4
<i>Pfitzeriana Aurea</i>	стелющаяся, быстрорастущий	2,5–3,5 / 3,5–5,0	золотисто-желтая	солнечное, полутень / 4
<i>Prince of Wales</i>	подушковидная, медленнорастущий	0,3 / 2,5	голубая	солнечное / 4
<i>Repanda</i>	стелющаяся, умереннорастущий	0,3–0,5 / 2,0–3,0	темно-зеленая с полосами	солнечное / 2
<i>Winter Blue</i>	стелющаяся, медленнорастущий	0,3 / 1,5	серебристо-зеленая	солнечное, полутень / 4
<i>Wiltonii</i>	стелющаяся, быстрорастущий	0,1 / 2–2,5	синевато-зеленая	солнечное / 4
<i>Yukon Belle</i>	стелющийся, медленнорастущий	0,2 / 1,0	серебристо-голубая	солнечное / 3

Растения культиваров '*Hughes*', '*Wiltonii*', '*Yukon Belle*' относительно требовательны к почвенно-грунтовым условиям и лучше развиваются на свежих, хорошо дренированных, слабокислых, суглинистых почвах; остальных – малотребовательны, предпочитают влажные, без застоя воды участки.

Можжевельник горизонтальный имеет широкие возможности использования для покрытия поверхности почвы нижнего яруса в хвойных и смешанных ландшафтных композициях, в альпинариях, рокариях, других каменистых садах и контейнерной культуре. Перспективно создание «можжевельниковых газонов» на склонах и откосах, а также почвопокровных посадок на больших пустующих площадях, особенно с использованием быстрорастущих культиваров.

Бересклет Форчуна (*Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.) – вечнозеленый стелющийся кустарник. При минимальных требованиях к уходу отличается высокой декоративностью, в т. ч. благодаря большому разнообразию культиваров с яркой окраской листьев. Предпочитает плодородные, легкие, слабощелочные, умеренно влажные почвы; выносит обрезку ранней весной, быстро восстанавливается при повреждениях (таблица 2).

Таблица 2 – Перспективные культивары бересклета Форчуна для покрытия поверхности почвы на объектах озеленения

Культивар	Форма кроны	Высота растений, м	Листья	Местоположение / зона морозостойкости
<i>Emerald Gaiety</i>	стелющаяся	0,25–0,3	ярко-зеленые с белой каймой	солнечное, полутень / 5
<i>Emerald Gold</i>	стелющаяся	0,3	темно-зеленые с желтой каймой	солнечное, полутень / 5
<i>Coloratus</i>	вьющаяся или лежачая	0,4	темно-зеленые	полутень, тень / 4
<i>Harlequin</i>	стелющаяся	0,5	темно-зеленые с яркими вкраплениями	солнечное, полутень / 5
<i>Silver Queen</i>	стелющаяся	0,3–0,6	темно-зеленые с белой каймой	солнечное, полутень / 5
<i>Vegetus</i>	стелющаяся	0,4–1,0	светло-зеленые	солнечное, полутень / 5

Бересклета Форчуна перспективен для использования в каменистых садах и миксбордерах, создания широких бордюров и ленточных посадок, формирования эффектных цветочных комбинаций, а также в качестве выразительного декоративного акцента в ландшафте.

Кизильник горизонтальный (*Cotoneaster horizontalis* Decne) – вечнозеленый кустарник высотой до 0,5 м с горизонтально-распростертыми прижатыми к почве побегами, кожистыми темно-зелеными листьями и мелкими кораллово-красными плодами. Зона морозостойкости 4. В ботаническом саду Белорусского государственного технологического университета устойчив в культуре. Растет

быстро, засухо-, газо- и ветроустойчив, предпочитает плодородные почвы. Известны его культивары '*Perpusilla*' (растения мелколистные); '*Saxatilis*' (растения карликовые), '*Variegata*' (листья белопестрые) и др., но они менее зимостойки. Перспективен как почвопокровное растение для каменистых садов, укрепления склонов, каскадного (террасного) озеленения и др. [3].

Плющ обыкновенный (*Hedera helix* L.) – вечнозеленая лиана с 3–5-лопастными темно-зелеными листьями. Растет медленно, предпочитает рыхлые с нейтральной реакцией почвы, теневынослив, устойчив в городе. Зона морозостойкости 5. В течение длительного интродукционного испытания в условиях Центрального ботанического сада НАН Беларуси заметных повреждений при перезимовке без укрытия не отмечалось, кроме слабого подмерзания окончаний однолетних побегов [4].

Вечнозеленые почвопокровные древесные растения, к сожалению, пока не получили широкого распространения на территории Беларуси, однако они представляют собой хорошую альтернативу травянистому покрытию, в т. ч. могут использоваться для укрепления склонов и откосов. Их посадки не только упрощают уход за зелеными насаждениями, но способствуют созданию декоративных, устойчивых и долговечных растительных покрытий в разных экологических условиях.

ЛИТЕРАТУРА

1 Ботаника. Энциклопедия «Все растения мира»: под ред. Д. Григорьева. М.: Köhnermann, 2006. С. 25.

2 Можжевельник горизонтальный: биологические особенности и основные элементы технологии выращивания [электронный ресурс]. URL: <http://mozhzhevelnik-gorizontalnyj-biolo-giches-kie-osobennosti-i-osnovnye-elementy-tehnologii-vyrashhivaniya> (дата обращения: 27.01.2025).

3 Энциклопедия декоративных садовых растений [электронный ресурс]. URL: <http://flower.onego.ru/home> (дата обращения: 27.01.2025).

4 Лознухо И. В., Вересковский В. В. Культура плюща обыкновенного в открытом грунте в условиях ЦБС НАН Беларуси // Пряно-ароматические и лекарственные растения: перспективы интродукции и использования: материалы докладов международной конференции 31 мая – 2 июня 1999 г., Минск, Республика Беларусь. Минск: Центральный ботанический сад НАН Беларуси. 1999. С. 77–78.