

11 ШВИДКОРОСТУЧИХ ХВОЙНИХ РОСЛИН ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ОЗЕЛЕНЕННІ

Чуприна А.С., гр. 206-23м-01

Науковий керівник – завідувачка кафедри лісових культур, меліорацій та садово – паркового господарства, канд. с.-г. наук, доц. **Ю.М. Біла**
Державний біотехнологічний університет

Хвойні дерева відіграють важливу роль в озелененні міських і приватних територій завдяки своїй декоративній цінності, екологічним функціям та стійкості до різних кліматичних умов. У сучасному ландшафтному дизайні особливої популярності набули швидкоростучі хвойні види, які дозволяють швидко заповнити зелені зони та створити природний бар'єр від пилу, шуму та вітру.

Хвойні рослини — це вічнозелені дерева та чагарники, які належать до класу хвойних (Pinopsida). Вони мають голчасті або лускоподібні листки, які зберігають свій зелений колір протягом усього року. Їх здатність до очищення повітря, поглинання вуглекислого газу та виділення фітонцидів робить хвойні рослини важливим елементом в озелененні.

Хвойні дерева виконують важливі екологічні функції, такі як очищення повітря від шкідливих речовин, поглинання пилу та створення сприятливого мікроклімату. Завдяки своїм густим кронам вони ефективно знижують рівень шуму та захищають від сильних вітрів.

Хвойні рослини мають привабливий зовнішній вигляд, який зберігається протягом усього року. Їх різноманітні форми та кольори дозволяють використовувати їх як ключовий елемент в ландшафтному дизайні.

Швидкоростучі хвойні мають низку переваг у порівнянні з іншими видами рослин. Вони здатні швидко зайняти простір, створюючи захисні живоплоти, заповнюючи міські пустоти та забезпечуючи декоративний ефект за короткий час. Такі види часто використовують для захисту територій від вітру та пилу, а також для створення природних бар'єрів.

Характеристика 11 швидкоростучих хвойних

Туя західна (*Thuja occidentalis*)

Туя західна — популярна вічнозелена рослина, що використовується для створення живоплотів, декоративних композицій і захисних насаджень. Вона має пірамідальну крону, яка складається з густих гілок з лускоподібним листям. Висота туї може досягати 15-20 метрів, при цьому вона швидко росте, особливо на добре освітлених ділянках із родючим ґрунтом. Туя західна не вимагає складного догляду: вона добре переносить обрізку, що дозволяє підтримувати потрібну форму і щільність. Це дерево стійке до міських умов, оскільки воно добре переносить забруднене

повітря. Основні функції в озелененні — декоративність, створення живих огорож та захисних насаджень.

Ялина колюча (*Picea pungens*)

Ялина колюча — це швидкоростуче вічнозелене дерево з характерними сріблястоблакитними голками, які додають їй особливої декоративної цінності. Вона може вирости до 30-40 метрів у висоту, має пірамідальну форму крони і є надзвичайно популярною для міського та паркового озеленення. Завдяки своїй стійкості до несприятливих умов і високій декоративності, ялина колюча широко використовується для створення архітектурних акцентів у міських і садових просторах. Вона відмінно переносить низькі температури і добре приживається в умовах міста.

Сосна звичайна (*Pinus sylvestris*)

Сосна звичайна — це одне з найпоширеніших хвойних дерев, яке використовується для озеленення та створення захисних лісосмуг. Вона має прямий стовбур, червонувато-коричневу кору та довгі, жорсткі голки зеленого кольору. Сосна звичайна є важливою частиною природного ландшафту багатьох регіонів і часто використовується для озеленення вітрозахисних смуг, оскільки вона легко витримує різні кліматичні умови та стійка до сильних вітрів. Її здатність швидко рости робить її корисною для відновлення деградованих земель.

Ялівець звичайний (*Juniperus communis*)

Ялівець звичайний — це вічнозелений чагарник або невелике дерево, яке широко застосовується для декоративного озеленення завдяки своїм синьо-чорним ягодам та голчастим гілкам. Він може досягати висоти до 10 метрів і має високу декоративну цінність. Ялівець звичайний відомий своєю витривалістю і здатністю виживати в суворих умовах, що робить його відмінним вибором для декоративних цілей. Його можна використовувати як солітерне дерево або в складі композицій з іншими рослинами.

Тис ягідний (*Taxus baccata*)

Тис ягідний — це вічнозелений чагарник або дерево, яке відзначається своїм темно-зеленим листям та яскраво-червоними ягодами. Він росте повільно, але довговічний і може досягати віку кількох сот років. Тис ягідний є популярним для створення декоративних огорож та композицій у садах і парках завдяки своїй здатності добре переносити обрізку і формування. Його довговічність та стійкість до забруднення роблять його важливим елементом міського озеленення.

Сосна Веймутова (*Pinus strobus*)

Сосна Веймутова — швидкоростуче хвойне дерево з довгими м'якими голками, яке може досягати висоти до 40 метрів. Вона має елегантну пірамідальну форму і декоративну кору. Сосна Веймутова цінується за свою естетичну привабливість і швидкий ріст, але потребує уважного

догляду в умовах міста, оскільки вона менш стійка до забруднень порівняно з іншими хвойними

Туя гігантська (*Thuja plicata*)

Туя гігантська — це велике вічнозелене дерево, яке може досягати 50-70 метрів у висоту. Вона має конічну крону, що складається з густих гілок з лускоподібним листям. Туя гігантська цінується за свій швидкий ріст і стійкість до суворих кліматичних умов. Туя гігантська використовується для створення високих живих огорож та як солітер у великих садах і парках. Її висока швидкість росту дозволяє швидко заповнити простір і створити захисні насадження.

Ліственниця сибірська (*Larix sibirica*)

Ліственниця сибірська — це єдине хвойне дерево, яке скидає своє листя на зиму. Вона є довговічною рослиною, що досягає висоти до 30-40 метрів і має розлогу пірамідальну крону. Ліственниця сибірська є важливим елементом озеленення в холодних регіонах. Вона добре переносить суворі кліматичні умови і часто використовується для створення лісових масивів або декоративних насаджень у міських парках

Кипарисовик Лавсона (*Chamaecyparis lawsoniana*)

Кипарисовик Лавсона — це декоративне вічнозелене дерево, яке має густу пірамідальну крону та досягає висоти до 50 метрів. Його зелено-блакитні гілки є головним декоративним елементом. Кипарисовик Лавсона є одним із найпопулярніших дерев для декоративного озеленення завдяки своєму унікальному забарвленню і компактній формі. Його використовують для створення живоплотів, а також в якості солітера в садових композиціях.

Сосна чорна (*Pinus nigra*)

Сосна чорна — це високе хвойне дерево з густою, темно-зеленою корою. Вона може досягати висоти до 40 метрів і має декоративну кору темного кольору, яка з віком стає борознистою. Сосна чорна часто використовується для озеленення міських територій завдяки своїй високій стійкості до несприятливих умов. Вона підходить для озеленення індустріальних зон і вітрозахисних смуг

Ялиця одноколірна (*Abies concolor*)

Ялиця одноколірна — це високе вічнозелене дерево, яке вирізняється своїми м'якими сріблясто-зеленими голками. Вона досягає висоти до 60 метрів і має конічну форму крони. Ялиця одноколірна є популярною декоративною рослиною завдяки своєму ефектному зовнішньому вигляду і м'яким голкам. Її використовують для озеленення великих територій та як солітер у садах і парках.

Швидкоростучі хвойні рослини є незамінними для швидкого та ефективного озеленення. Вони не лише виконують декоративну функцію, але й відіграють важливу роль в екологічному балансі міських територій. Їхнє використання дозволяє швидко забезпечити зелені зони у місті.