

УДК 712.42

DOI <https://doi.org/10.32782/2415-8151.2026.40.48>

## МІСЬКІ КВІТУЧІ ЛУКИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦІЙНИМ ГАЗОННИМ ПОКРИТТЯМ В ОЗЕЛЕНЕННІ УКРАЇНИ

**Бовсуновська Анастасія Олександрівна<sup>1</sup>, Вашека Олена Володимирівна<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> здобувач освіти кафедри біології рослин,  
Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини» Київського національного  
університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,  
e-mail: [nastyabovs@knu.ua](mailto:nastyabovs@knu.ua), orcid: 0009-0006-0906-4555

<sup>2</sup> кандидат біологічних наук,  
доцент кафедри біології рослин,  
Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини», Київський національний  
університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,  
e-mail: [olena\\_vasheka@knu.ua](mailto:olena_vasheka@knu.ua), orcid: 0000-0002-8462-4800

*Анотація.* У статті проаналізовано видовий склад та властивості міських квітучих лук, а також досвід європейських країн щодо їх інтеграції в міське озеленення; встановлено, що міські луки мають ряд екологічних, естетичних та економічних переваг над класичними газонами, а саме: більший та різноманітніший видовий та сортовий склад, а отже вищу декоративність, наявність приємного аромату та довготривалість цвітіння; мінімальний догляд, який насамперед пов'язаний з відсутністю потреби в регулярному косінні та поливі, адже рослини, використані для створення міських лук є посухостійкими та не потребують регулярного підживлення; і найголовніше - позитивний вплив на екологічний стан міського середовища (збереження біорізноманіття, поглинання води, а також покращення якості ґрунтів та мікрокліматичних умов).

Особливу увагу приділено перспективам впровадження таких насаджень в міське озеленення України та можливим труднощам, які можуть виникнути в процесі. Зазначено, що ключовим фактором успіху інтеграції квітучих міських лук є саме якість реалізації: вони повинні мати продуману концепцію та функцію, видову різноманітність квітучих рослин, помірну висоту травостою та чіткі межі. До того ж впровадження таких газонів потребує комплексного підходу – з урахуванням кліматичних особливостей міст України, типів ґрунтів і функціонального призначення територій, в іншому випадку без належного планування та просвітницької роботи існує ризик нерозуміння з боку громадян.

**Мета** – теоретичне обґрунтування доцільності та перспективності використання міських лук в озелененні України на основі аналізу їх видового та сортового складу, впливу на мікроклімат, біорізноманіття та екологічну стійкість урбанізованих територій.

**Методологія.** Дослідження базується на комплексному аналізі наукових, популярних публікацій, та програм озеленення європейських міст, що дає можливість визначити сучасні тенденції розвитку екологічної та стійкої зеленої інфраструктури, та оцінити перспективи імплементації таких проектів в Україні.

**Наукова новизна.** Комплексне обґрунтування переваг застосування міських квітучих лук як альтернативи традиційним газонним покриттям у системі міського озеленення України, а також рекомендації щодо їх ефективного та вдалого впровадження.

**Практична значущість.** Отримані результати можуть бути використані при розробці програм сталого міського озеленення України. Матеріали статті є актуальними для органів місцевого самоврядування, ландшафтних дизайнерів, фахівців з ландшафтного планування та озеленювачів, а також можуть використовуватись в освітньому процесі.

**Ключові слова:** мавританський газон, квітучі міські луки, різнотрав'я, міське озеленення, біорізноманіття, сталий розвиток.

## ВСТУП

Нині міста України все більше стикаються з екологічними викликами, спричиненими інтенсивною урбанізацією, скороченням площ зелених насаджень, а також воєнними діями. Одними з ключових екологічних проблем таких територій є зменшення біорізноманіття та формування так званого «міського острова тепла» – явища, за якого температура повітря в межах міста (особливо у місцях зі щільною забудовою) перевищує показники прилеглих територій. Саме зелені насадження відіграють ключову роль у пом'якшенні цього ефекту завдяки створенню тіні та евапотранспірації.

Традиційні газонні покриття, які широко використовуються в міському озелененні України, лише частково відповідають сучасним екологічним вимогам, адже потребують значних обсягів води, добрив, регулярного догляду та часто є малостійкими до забруднення повітря, витоптування й посухи.

Таким чином, зростає потреба в пошуку альтернативних підходів до озеленення міських територій, здатних одночасно підвищувати екологічну стійкість міст, мати економічну доцільність та декоративність.

## АНАЛІЗ ПОПЕРЕДНІХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Аналіз публікацій [13; 14; 15; 16; 19] свідчить про високий інтерес наукової спільноти до впливу міських луків на екологічний стан урбанізованих середовищ. Наприклад дослідження, проведене на території Королівського коледжу Кембриджського університету в 2019–2020 рр. [13] показало, що скорочення догляду та внесення добрив на ділянках з лучною рослинністю зменшило викиди парникових газів приблизно на 1,36 Мг CO<sub>2</sub>-екв./га на рік порівняно з класичними газонами. Було встановлено, що перетворення усіх газонів в коледжах Кембриджа (43,7 га) на лучні насадження дало б змогу щороку скорочувати викиди парникових газів на 59,55 Мг CO<sub>2</sub>-екв., а також зменшити витрати на їх утримання на £51 713.

Дані, представлені в інших публікаціях [15], стверджують, що міські луки є важливим середовищем існування для урбанофауни, включно з місцевими та мігруючими птахами й комахами.

В Україні питання альтернативних газонних покриттів в міському озелененні також поступово привертають увагу дослідників, хоча кількість публікацій залишається дуже обмеженою [2].

## МЕТА

Метою статті є теоретичне обґрунтування доцільності та перспективності використання міських лук в озелененні України на основі аналізу їх видового та сортового складу, впливу на мікроклімат, біорізноманіття та екологічну стійкість урбанізованих територій.

## РЕЗУЛЬТАТИ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Міські квітучі луки (*urban flower meadows*) іноді називають мавританськими газонами (*moorish lawn*). Така назва виникла через те, що багато зразків мавританської архітектури в Північній Африці та на Піренейському півострові мають на прилеглий території польове різнотрав'я, що і призвело до асоціації квітучої луки з певним стилем [1; 4].

Сьогодні міські луки – це не лише про красу та естетику, а й про гармонію з природою та екологічну свідомість. Такі газони являть собою суміш трав і квітучих рослин, що вкривають землю суцільним кольоровим килимом. Зазвичай вони на 70–90 % складаються із злаків, а красивоквітучі трав'янисті рослини становлять близько 10–30 %. Проте часто зустрічаються травосуміші з більшим вмістом квіткових рослин, саме їх найчастіше використовують в озелененні міських просторів (рис. 1).

Аналізуючи склад квітучих лук, можна помітити, що їх основу становлять злакові трави різних видів та сортів, серед яких найпопулярнішими є тонконіг, костриця, райграс та ін. Тонконіг лучний (*Poa pratensis*) – має високу стійкість до механічних впливів, довговічність (до 15–20 р.) та підвищену холодостійкість. Костриця червона (*Festuca rubra ssp. rubra*) – характеризується високою декоративністю, повільним ростом та стійкістю до токсичних викидів. Райграс багаторічний (*Lolium perenne*) – вирізняється рівномірним відростанням пагонів після стрижки та стійкістю до витоптування. Костриця овеча (*Festuca ovina*) – посухостійка та не вибаглива до родючості ґрунту.

Злаки доповнює суміш однорічних і багаторічних квітучих рослин, кількість яких може налічувати до 50 видів. Серед них найчастіше зустрічаються нагідки лікарські (*Calendula officinalis*), огіркова трава (*Borago officinalis*), ромашка лікарська (*Matricaria chamomilla*), стокротки багаторічні (*Bellis perennis*), кермечник татарський (*Goniolimon tataricum*), миколайчики плоскі (*Eryngium planum*), волошка синя (*Centaurea cyanus*), мак дикий (*Papaver rhoeas*) та багато ін. Вибір рослин залежить від обраної кольорової гами, призначення газону, а також кліматичних та ґрунтових умов [1; 3; 10].



Рис. 1. Квітучі луки в озелененні міст

<https://www.mirandaplowden.com/projects/pictorial-meadows-the-perfect-urban-landscape-for-our-time>

Звідси можна визначити основні переваги та відмінності квітучих луків від класичних: більший та різноманітніший видовий та сортовий склад, а отже вища декоративність, наявність приємного аромату та довготривалість цвітіння. Квітучі луки потребують мінімального догляду, який пов'язаний з відсутністю потреби в регулярному косінні та поливі, адже рослини в таких насадженнях є посухостійкими та не вимагають регулярного підживлення. Однак найголовнішою перевагою є позитивний вплив на екологічний стан міського середовища, збереження біорізноманіття та покращення мікрокліматичних умов [20].

На сьогодні доведено, що квітучі луки ефективніше за класичні газони поглинають дощові та талі води, тим самим запобігаючи підтопленню. Пухкіший ґрунт і розгалужена коренева система лучних рослин сприяють проникненню води і підтримці рівня ґрунтових вод. Різноманітний склад рослин краще регулює випаровування води з поверхні ґрунту, шляхом зниження температури поверхневого шару, що дозволяє воді просочуватися, а не випаровуватися [12].

Разом з тим такі насадження покращують якість води, затримуючи забруднювачі, які не поглинаються типовими газонними травами. Окрім цього, міські луки не потребують внесення добрив та пестицидів, тобто вони самі по собі не є джерелом забруднення, на відміну від звичайних газонів.

Завдяки безперервному цвітінні впродовж вегетаційного періоду, мавританські газони є джерелом живлення для міських тварин, зокрема, комах. Це відіграє ключову роль у збереженні популяцій запилювачів та допомагає пом'якшувати глобальне скорочення їх чисельності, спричинене урбанізацією [8; 14]. Вже згадані вище дослідження

Кембриджського університету [13; 18] показали, що видовий склад рослин і висота травостою є ключовими чинниками, що визначають чисельність безхребетних у трав'янистих екосистемах. Тож вищий травостій створює умови, за яких великі за розміром комахи можуть ефективніше уникати хижих птахів, що сприяє зростанню видового багатства, яке є ключовою умовою екологічної стійкості урбанізованих екосистем. Біорізноманіття є ключовою умовою для успішного забезпечення запилення, біологічного контролю шкідників, розкладання органічної речовини, функціонування трофічних ланцюгів і сприяє загальній стабільності зелених насаджень в умовах антропогенного навантаження.

Варто зазначити, що міські луки можуть позитивно впливати на характеристики ґрунтів, зокрема, завдяки вищій чисельності арбускулярних мікоризних грибів (АМГ). Доведено, що АМГ покращують структуру ґрунту та його родючість, зменшують вимивання поживних речовин, запобігають ущільненню, ерозії, а також підвищують здатність ґрунту затримувати N і P [15].

Не менш важливим фактором є те, що різнотрав'я сприяє регуляції температури: щільний високий трав'янистий покрив затінює ґрунт і зменшує його нагрівання, а евапотранспірація охолоджує повітря, пом'якшуючи різкі добові коливання температури і зменшуючи прояв міського острова тепла (рис. 2). Було показано, що навіть невеликі зелені зони (0,5–2 га) здатні знизити температуру повітря на 1–3 °C та підвищити вологість на 2–8% порівняно з ділянками без трав'яного покриву [6].

З точки зору естетики міські квітучі луки теж переважають над регулярними газонами. Хоч класичні газони і мають свою естетичну



Рис. 2. Різниця температур залежно від стану ґрунтового покриття

[https://www.facebook.com/story.php?story\\_fbid=845574200937806&id=100064557018098&mibextid=wwXlfr&rdid=EK43jyB31ZnxZDcX#](https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=845574200937806&id=100064557018098&mibextid=wwXlfr&rdid=EK43jyB31ZnxZDcX#)

привабливість, до якої звикла більшість мешканців міст, різнотрав'я викликає більше емоцій та краще впливає на психологічне благополуччя. Було показано, що міські луки користуються більшою популярністю у населення, ніж традиційні клумби чи стрижені газони [17]. Люди, особливо жінки та ті, хто частіше відвідує дику природу, віддають перевагу лукам через їхню природність, кольорове різноманіття та візуальну привабливість.

Для перенесення цих висновків в український контекст, слід враховувати певні культурні та соціальні відмінності. В Україні доглянутий низько стрижений газон часто асоціюється з порядком, благоустроєм і безпекою, тоді як високий травостій може сприйматися як ознака занедбаності або економії бюджетних коштів. Тому на початкових етапах впровадження міських лук можливіший більший опір з боку мешканців, ніж у інших містах Європи. Проте це не означає, що сама ідея приречена на невдачу, адже українська культурна традиція містить глибокий символічний зв'язок із луками, польовими квітами та природними ландшафтами, що може стати додатковим ресурсом для популяризації таких рішень. Ключовим фактором успіху буде якість реалізації: такі насадження повинні мати продуману концепцію та функцію, видову різноманітність квітучих рослин, помірну висоту травостою та чіткі межі. Такий підхід формує

відчуття доглянутості, що істотно впливає на сприйняття.

Особливої ваги в українських реаліях набуває інформаційна підтримка подібних трансформацій [11]. Пояснення ролі лук у збереженні запилювачів, зменшенні витрат на утримання, адаптації до зміни клімату та покращенні якості міського середовища здатне суттєво підвищити рівень суспільної підтримки.

Вже сьогодні в містах України з'являються поодинокі ділянки з лучною рослинністю, зокрема, у Вінниці за ініціативи міської ради запустили пілотний проект «Луки Вінниці» [5], в рамках якого частину традиційних газонів було трансформовано у різнотравні луки з обмеженим режимом косіння. Перші такі ділянки з'явилися уздовж трамвайних колій на вул. Келецькій, а також у Вишенському парку – де на головній алеї висіяли суміш трав і польових квітів (рис. 3). Однак для більш ефективної та успішної інтеграції квітучих лук в міське озеленення України слід запозичувати досвід європейських країн.

У низці європейських міст практика створення міських лук уже стала складовою політики сталого розвитку. Показовим прикладом є місто Веспрем (Угорщина), яке з 2015 р. впровадило кліматично адаптивне управління міськими трав'янистими територіями. В межах програми було створено сім ділянок з різнотрав'ям, які розташовані в різних частинах міста, включаючи парки, сквери та території біля навчальних закладів. На цих ділянках зрідка проводилось косіння, висівались лише місцеві види рослин, зокрема дводольні та багаторічні трави, які добре витримують посуху, а скошена трава повторно використовувалась для мульчування ґрунту. Ці заходи були спрямовані на зменшення викидів CO<sub>2</sub>, підвищення біорізноманіття та адаптацію зелених просторів до кліматичних змін [21].

Ще одним вдалим прикладом інтеграції лучних насаджень в міське озеленення є місто Утрехт (Нідерланди), в якому міські луки стали складовою комплексної стратегії збереження біорізноманіття та кліматичної адаптації. Тепер замість класичних стрижених газонів значну частину узбіч, парків, транспортних розв'язок і набережних в місті займають квітучі луки з обмеженим режимом косіння. Їх основними функціями є поглинання пилу та вихлопних газів, а також управління стічними водами, що особливо важливо для Нідерландів, де частина території розташована нижче рівня моря й часто виникає загроза повеней. Таким чином місто активно інтегрує такі насадження у транспортну інфраструктуру, зокрема вздовж



Рис. 3. Ділянки з різнотрав'ям в м. Вінниця  
<https://news.vn.ua/u-vinnytsi-travu-ne-kostytymut-vprovadzhuut-proiekt-miski-luky/>

велосипедних доріжок і магістралей, що поєднує екологічну функцію з естетичною (рис. 4). При цьому, основна увага приділялася використанню місцевих, нектароносних видів рослин, що підтримують популяції бджіл, джмелів і метеликів [7; 9].



Рис. 4. Лучні насадження вздовж дороги в Утрехті  
<https://utrecht.nieuws.nl/mileu/acht-nieuwe-projecten-voor-eeen-klimaatbestendige-stad>

Загалом, інтеграція лук у міське середовище стає дедалі важливішою стратегією

сталого озеленення, адже такі насадження не лише прикрашають міста, а й виконують численні екологічні функції. Вони довели свою ефективність у багатьох країнах світу, тож їхнє масове впровадження в озеленення українських міст – це лише питання часу.

## ВИСНОВКИ

Проаналізувавши склад та властивості міських квітучих лук, а також досвід європейських країн щодо їх інтеграції в міське озеленення, можна зробити висновок, що такі насадження є ефективною альтернативою традиційним газонним покриттям, адже вони поєднують екологічну стійкість, економність і високу естетичну цінність.

Практики Нідерландів, Угорщини та ряду інших європейських країн демонструють, що луки можуть успішно функціонувати як елемент зеленої інфраструктури за умови належного планування та підбору місцевих видів.

Для українських міст впровадження квітучих лук є надзвичайно перспективним рішенням, особливо в умовах кліматичних змін, обмежених бюджетів і необхідності модернізації зеленої інфраструктури. Їх застосування сприятиме поліпшенню екологічного стану

міського середовища завдяки підтримці запилувачів, покращенню структури ґрунту, підвищенню здатності території поглинати дощові води, оптимізації мікроклімату та зменшенню проявів міського острова тепла.

## ЛІТЕРАТУРА

[1] Вашека О.В. Мавританський газон, або там, де зустрічаються квіти і трави. *Каталог рішень «Ландшафт. Дизайн»*. 2011. Вип. 1. С. 162–165.

[2] Гречко А. А., Максименко Н. В., Шкаруба А. Д., Кутузов Є. О. Біорізноманіття рослин приміських луків для створення міських газонів з польовими квітами. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2024. Вип. 41. С. 100–111. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-07>

[3] Мавританський газон плюси і мінуси. URL: <https://ecomir.in.ua/uk/hazon-ukr/ukladannia-rulonnoho-hazonu/mavrytanskyi-hazon-pliusy-i-minusy> (дата звернення: 12.02.2026).

[4] МАВРИТАНСЬКІ ГАЗОНИ: ЩО ЦЕ? URL: <https://www.facebook.com/dmr.parks/posts/мавританські-газони-що-цев-парках-міста-активно-підрастають-квітучі-газони-про-с/1240711846398710/> (дата звернення: 12.02.2026).

[5] У Вінниці траву не коститимуть: впроваджують проєкт «міські луки». URL: <https://news.vn.ua/u-vinnytsi-travu-ne-kostytymut-vprovadzhuut-proiekt-miski-luky/> (дата звернення: 14.02.2026).

[6] Як міські луки можуть врятувати Первомайськ від спеки. URL: <https://thegard.city/articles/430040/miski-luki-proti-speki> (дата звернення: 13.02.2026).

[7] Acht nieuwe projecten voor een klimaatbestendige stad. URL: <https://utrecht.nieuws.nl/mileu/acht-nieuwe-projecten-voor-een-klimaatbestendige-stad> (дата звернення: 16.02.2026).

[8] Choosing Between Native Meadows and Conventional Lawns URL: [https://www.ernstseed.com/native-meadows-vs-traditional-lawns/?srsltid=AfmBOorpQjv6JnKwpJu7cKfZziAgV6w-buNBRkyh2Cw9\\_QvCqKAIPOGS](https://www.ernstseed.com/native-meadows-vs-traditional-lawns/?srsltid=AfmBOorpQjv6JnKwpJu7cKfZziAgV6w-buNBRkyh2Cw9_QvCqKAIPOGS) (дата звернення: 10.02.2026).

[9] Dutch city turns roadside into stunning wildflower bed. URL: <https://www.brightvibes.com/dutch-city-turns-roadside-into-stunning-wildflower-bed/> (дата звернення: 16.02.2026).

[10] Flower meadows in cities: A flowering oasis for nature and people. URL: <https://one-more-tree.org/blog/2024/06/10/flower-meadows-in-cities-a-flowering-oasis-for-nature-and-people/> (дата звернення: 13.02.2026).

[11] Flowers on the ruins. Decorative meadow as the basis of the post-war urban landscape. URL: <https://pragmatika.media/en/kviti-na-ruinah-dekorativna-lukajak-osnova-povoienного-miskogo-landshaftu/> (дата звернення: 13.02.2026).

[12] From Lawn to Meadow. URL: <https://library.weconservera.org/guides/151-from-lawn-to-meadow> (дата звернення: 12.02.2026).

[13] Marshall, C. A. M., Wilkinson, M. T., Hadfield, P. M., Rogers, S. M., Shanklin, J. D., Eversham, B. C. et al. Urban Wildflower Meadow Planting for Biodiversity,

Climate and Society: An Evaluation at King's College, Cambridge. *Ecological Solutions and Evidence*. 2023. Vol.4. Iss.2. e12243. DOI: <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12243>.

[14] Norton, B.A., Bending, G.D., Clark, R., Corstanje, R., Dunnett N., Evans K.L. et al. Urban Meadows as an Alternative to Short Mown Grassland: Effects of Composition and Height on Biodiversity. *Ecological Applications*. 2019. Vol. 29. Iss.6. P. 1095–1115. DOI: <https://doi.org/10.1002/eap.1946>.

[15] Paudel, S., States, S.L. & Mainali, K. Urban greening with biodiverse perennial meadows improves ecosystem services in human-dominated landscapes. *Urban Forestry and Urban Greening*. 2025. Vol. 113. 129014. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.129014>.

[16] Simonienko, K., Jermakowicz, E., Szefer, P., Wróbel K., Suprunowicz U., Cwalina U. et al. The impact of urban flower meadows on the well-being of city dwellers provides hints for planning biophilic green spaces. *Scientific Reports*. 2025. Vol. 15. Iss.1. 31981. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-025-16420-8>

[17] Southon, G. E., Jorgensen A., Dunnett N., Hoyle H., & Evans K. L. Biodiverse perennial meadows have aesthetic value and increase residents' perceptions of site quality in urban green-space. *Landscape and Urban Planning*. 2017. Vol. 158. P. 105–118. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.08.003>

[18] Traditional lawn vs wildlife meadow: an urban evaluation. URL: <https://theclimatenews.co.uk/traditional-lawn-vs-wildlife-meadow-an-urban-evaluation/> (дата звернення: 12.02.2026).

[19] Trémeau, J., Olascoaga, B., Backman, L., Karvinen, E., Vekuri, H., & Kulmala, L. Lawns and Meadows in Urban Green Space – a Comparison from Perspectives of Greenhouse Gases, Drought Resilience and Plant Functional Types. *Biogeosciences*. 2024. Vol. 21. Iss. 4. P. 949–972. DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-21-949-2024>.

[20] Urban Meadow Wildflower Mats: Instant Results, Sustainable and Biodiverse. URL: <https://floweryourplace.com/urban-meadow-wildflower-mats-instant-results-sustainable-and-biodiverse/> (дата звернення: 13.02.2026).

[21] Wildflower Cities - Climate Adaptive Grassland Management in Urban Areas. URL: <https://www.interregeurope.eu/good-practices/wildflower-cities-climate-adaptive-grassland-management-in-urban-areas-0> (дата звернення: 15.02.2026).

## REFERENCES

[1] Vasheka, O.V. (2011). Mavrytanskyi hazon, abo tam, de zustrichayutsya kvity i travy. [Mauritanian lawn, or where flowers and grasses are combined]. *Kataloh rishen «Landshaft. Dizain» – Solutions Catalogue «Landscape. Design», 1*, 162–165 [in Ukrainian].

[2] Hrechko, A.A., Maksymenko, N.V., Shkaruba, A.D., & Kutuzov, Ye.O. (2024). Bioriznomanittia roslyn prymiskykh lukiv dlia stvorennia miskykh hazoniv z polovymy kvitamy [Plant biodiversity of suburban meadows for the creation of urban lawns with wildflowers]. *Liudyna ta dovkillia. Problemy neokolohii – Human and Environment. Issues of Neocology*, 41, 100–111

DOI:<https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-07>  
[in Ukrainian].

[3] Mavrytanskyi hazon pliusy i minusy [Mauritanian lawn: pros and cons]. *ecomir.in.ua*. Retrieved from <https://ecomir.in.ua/uk/hazon-ukr/ukladannia-rulonnoho-hazonu/mavrytanskyi-hazon-pliusy-i-minusy> [in Ukrainian].

[4] Mavrytanski hazony: shcho tse? [Mauritanian lawns: what is it?]. *www.facebook.com*. Retrieved from <https://www.facebook.com/dmr.parks/posts/мавританські-газони-що-це-парк-міста-активно-підрастають-квітучі-газони-про-с/1240711846398710/> [in Ukrainian].

[5] U Vinnytsi travu ne kostytmut': vprovadzhuit' proiekt «miski luky» [In Vinnytsia grass will not be mown: the "Urban Meadows" project is being implemented]. *news.vn.ua*. Retrieved from <https://news.vn.ua/u-vinnytsi-travu-ne-kostytmut-vprovadzhuit-proiekt-miski-luky/> [in Ukrainian].

[6] Yak miski luky mozhtu' vriativaty Pervomais'k vid speky. [How urban meadows can save Pervomais'k from heat]. *theguard.city*. Retrieved from <https://theguard.city/articles/430040/miski-luki-proti-speki> [in Ukrainian].

[7] Acht nieuwe projecten voor een klimaatbestendige stad. [Eight new projects for a climate-resilient city]. *utrecht.nieuws.nl*. Retrieved from <https://utrecht.nieuws.nl/mileu/acht-nieuwe-projecten-voor-een-klimaatbestendige-stad> [in Dutch].

[8] Choosing Between Native Meadows and Conventional Lawns. *www.ernstseed.com*. Retrieved from <https://www.ernstseed.com/native-meadows-vs-traditional-lawns/> [in English].

[9] Dutch city turns roadside into stunning wildflower bed. *www.brightvibes.com*. Retrieved from <https://www.brightvibes.com/dutch-city-turns-roadside-into-stunning-wildflower-bed/> [in English].

[10] Flower meadows in cities: A flowering oasis for nature and people. *one-more-tree.org*. Retrieved from <https://one-more-tree.org/blog/2024/06/10/flower-meadows-in-cities-a-flowering-oasis-for-nature-and-people/> [in English].

[11] Flowers on the ruins. Decorative meadow as the basis of the post-war urban landscape. *pragmatika.media*. Retrieved from <https://pragmatika.media/en/kviti-na-ruinah-dekorativna-luka-jak-osnova-povoienogo-miskogo-landshaftu/> [in English].

[12] From Lawn to Meadow. *library.weconservepa.org*. Retrieved from <https://library.weconservepa.org/guides/151-from-lawn-to-meadow> [in English].

[13] Marshall C.A.M., Wilkinson M.T., Hadfield P.M., Rogers S.M., Shanklin J.D., Eversham B.C. et al. (2023). Urban wildflower meadow planting for biodiversity, climate and society: An evaluation at King's College, Cambridge. *Ecological Solutions and Evidence*, 4, e12243. DOI: <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12243> [in English].

[14] Norton, B.A., Bending, G.D., Clark, R., Corstanje, R., Dunnett N., Evans K.L. et al. (2019). Urban meadows as an alternative to short mown grassland: Effects of composition and height on biodiversity. *Ecological Applications*, 29, 1095–1115. DOI: <https://doi.org/10.1002/eap.1946> [in English].

[15] Paudel, S., States, S.L., & Mainali, K. (2025). Urban greening with biodiverse perennial meadows improves ecosystem services in human-dominated landscapes. *Urban Forestry & Urban Greening*, 113, 129014. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.129014> [in English].

[16] Simonienko, K., Jermakowicz, E., Szefer, P., Wróbel K., Suprunowicz U., Cwalina U. et al. (2025) The impact of urban flower meadows on the well-being of city dwellers provides hints for planning biophilic green spaces. *Scientific Reports* 15, 31981. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-025-16420-8> [in English].

[17] Southon, G.E., Jorgensen, A., Dunnett, N., Hoyle, H., & Evans, K.L. (2017). Biodiverse perennial meadows have aesthetic value and increase residents' perceptions of site quality in urban green-space. *Landscape and Urban Planning*, 158, 105–118. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.08.003> [in English].

[18] Traditional lawn vs wildlife meadow: An urban evaluation. *theclimatenews.co.uk*. Retrieved from <https://theclimatenews.co.uk/traditional-lawn-vs-wildlife-meadow-an-urban-evaluation/> [in English].

[19] Trémeau, J., Olascoaga, B., Backman, L., Karvinen, E., Vekuri, H., & Kulmala, L. (2024). Lawns and meadows in urban green space – A comparison from perspectives of greenhouse gases, drought resilience and plant functional types. *Biogeosciences*, 21, 949–972. DOI: <https://doi.org/10.5194/bg-21-949-2024> [in English].

[20] Urban Meadow Wildflower Mats: Instant results, sustainable and biodiverse. *floweryourplace.com*. Retrieved from <https://floweryourplace.com/urban-meadow-wildflower-mats-instant-results-sustainable-and-biodiverse/> [in English].

[21] Wildflower Cities – Climate adaptive grassland management in urban areas. *www.interregeurope.eu*. Retrieved from <https://www.interregeurope.eu/good-practices/wildflower-cities-climate-adaptive-grassland-management-in-urban-areas-0> [in English].

## ABSTRACT

### **Bovsunovska A., Vasheka O. Urban Flowering Meadows as an Alternative to Traditional Lawn Coverings in the Landscaping of Ukraine**

*The article analyzes the composition and characteristics of Moorish lawns, as well as the experience of European countries in integrating them into urban landscaping. It has been established that urban meadows possess a number of ecological, aesthetic, and economic advantages over traditional lawns, namely: a broader and more diverse species and cultivar composition, and consequently higher decorative value; the presence of a pleasant fragrance and prolonged flowering; minimal maintenance requirements, primarily due to the absence of the need for regular mowing*

and irrigation, since the plants used in Moorish lawns are drought-resistant and do not require systematic fertilization; and, most importantly, a positive impact on the ecological condition of the urban environment (preservation of biodiversity, water absorption, and improvement of soil quality and microclimatic conditions).

Particular attention is paid to the prospects for implementing such plantings in Ukraine's urban landscaping and to the potential challenges that may arise in the process. It is noted that the key factor for the successful integration of Moorish lawns lies in the quality of implementation: urban meadows should have a well-conceived concept and function, a diverse composition of flowering species, moderate grass height, and clearly defined boundaries. In addition, the introduction of such lawns requires a comprehensive approach – taking into account the climatic characteristics of Ukrainian cities, soil types, and the functional purpose of the areas; otherwise, without proper planning and public awareness efforts, there is a risk of misunderstanding among citizens.

**Purpose.** Theoretical substantiation of the feasibility and prospects of using urban meadows in the landscaping of Ukraine based on the analysis of their species and cultivar composition, their impact on the microclimate, biodiversity, and ecological sustainability of urbanized areas.

**Methodology.** The study is based on a comprehensive analysis of scientific and popular publications, as well as the landscaping programs of European cities, which enables the identification of current trends in the development of ecological and sustainable green infrastructure and the assessment of the prospects for implementing such projects in Ukraine.

**Scientific novelty.** A comprehensive substantiation of the advantages of using urban flowering meadows as an alternative to traditional lawn coverings within the system of urban landscaping in Ukraine, as well as recommendations for their effective and successful implementation.

**Practical relevance.** The results obtained may be used to develop sustainable urban landscaping programs in Ukraine. The materials of the article are relevant for local self-government authorities, landscape designers, specialists in landscape planning and urban greening, and may also be used in the educational process.

**Keywords:** Moorish lawn, urban meadows, mixed grasses, urban landscaping, biodiversity, sustainable development.

#### **AUTHOR'S NOTE:**

**Bovsunovska Anastasiia**, Student at the Department of Plant Biology, Educational and Scientific Center "Institute of Biology and Medicine" of the Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: [nastyabovs@knu.ua](mailto:nastyabovs@knu.ua), orcid: 0009-0006-0906-4555.

**Vasheka Olena**, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor at the Department of Plant Biology, Educational and Scientific Center "Institute of Biology and Medicine" of the Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: [olena\\_vasheka@knu.ua](mailto:olena_vasheka@knu.ua), orcid: 0000-0002-8462-4800.

Дата першого надходження статті до видання: 19.03.2026.

Дата прийняття статті до друку після рецензування: 14.04.2026

Дата публікації (оприлюднення) статті: 30.05.2026

Стаття поширюється на умовах ліцензії  
відкритого доступу CC BY 4.0

