

**С. О. Глінська**

канд. біол. наук, доцент кафедри екології, географії та туризму  
Рівненського державного гуманітарного університету

**М. В. Стасюк**

асистент кафедри екології, географії та туризму  
Рівненського державного гуманітарного університету

**І. П. Зиль**

старший викладач кафедри екології, географії та туризму  
Рівненського державного гуманітарного університету

**В. М. Верба**

студент 5 курсу спеціальності «Екологія»  
Рівненського державного гуманітарного університету

**В. А. Верзун**

студент 5 курсу спеціальності «Екологія»  
Рівненського державного гуманітарного університету

## **ПЕРСПЕКТИВНІ ВИДИ ДЕНДРОФЛОРИ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСТА РІВНЕ**

Досліджено систему озеленення м. Рівне. Визначено асортимент переважаючих деревних видів у насадженнях різного функціонального призначення.

**Ключові слова:** зелені насадження, деревні види.

**Głinska S. O., Stasiuk M. V., Zyl I. P., Verba V. M., Verzun B. A. A prospective dendroflora species for greenery of Rivne**

Urban green system of Rivne town was researched. Assortment of prevailing tree species in green spaces for different functional utilization was estimated and determined.

**Key words:** green spaces, tree species.

Вплив на здоров'я людини несприятливих чинників міського життя суттєво знижується за рахунок зелених насаджень – деревно-чагарникової і трав'яної рослинності в парках, скверах, на вулицях, бульварах, алеях. Зелені насадження відіграють важливу роль у боротьбі із запиленістю і загазованістю повітря, впливають на температурний режим і вологість навколишнього середовища, формують мікроклімат району, забезпечують захист від промислових і автотранспортних викидів, шуму, снігових заметів. Крім того, зелені насадження доповнюють архітектуру міста, додають містам індивідуальний і неповторний характер.

Наукові дослідження показують, що рівень впливу зелених насаджень на міське середовище і його екологічний стан залежить від таких чинників, як вид, кількість дерев та їхній вік, висота, порядок розміщення і повнота насаджень.

Мета дослідження – з'ясувати сучасний стан зелених насаджень міста Рівне та запропонувати перспективні види для озеленення.

В результаті дослідження зелених насаджень центральної частини міста Рівне виявлено, що деревні рослини розміщені переважно у вигляді алей, груп, живоплотів, солітерів. Кількість рослин кожного виду, залежно від композицій, в яких вони використовуються, розподілені дуже нерівномірно – від кількох особин до кількох десятків рослин.

Найбільшою кількістю екземплярів представлені такі види: Липа серцелиста (*Tilia cordata*), Каштан кінський (*Castanea sativa*), ялина звичайна (*Picea abies*), Туя західна (*Thuja occidentalis*), Ялівець козацький (*Juniperus Sabina*), Самшит вічнозелений (*Buxus sempervirens*).

Особливою вимогою до озеленення центральної частини міста є високий рівень декоративності та зручне планування, тому перспективними є види і сорти туї західної, ялівців та спіреї.

**Туя західна Смарагд** – *Thuja occidentalis Smaragd*. Перевагою даного сорту є те, що він повільно зростає (10 см у висоту та 5 см завширшки в рік) і доживає до 150 років. Висота дерева становить близько 3-5 м. Крона щільна, вузька, пірамідальної форми, діаметром до 2 м. Забарвлення хвої – зелене і зберігається в зимовий період. Туя Смарагд може вирощуватися в якості контейнерної культури, використовуватися у створенні живоплоту, ландшафтних композицій, садових скульптур.

**Туя західна Даніка** – *Thuja occidentalis Danica*. Карликова форма туї західної, що характеризується повільним приростом, який за рік становить не більше висотою 4-5 см у висоту і 3-4 см в ширину. Висота дорослої рослини досягає 0,6-0,8 м, діаметр крони – до 1 м. Крона куляста, щільна. Хвоя м'яка, луската, зеленого забарвлення. Можна використовувати в якості контейнерної культури на балконі, терасі та лоджії, створенні альпійської гірки, декоративного бордюру, ландшафтних композицій, садових скульптур.

**Туя західна Тедді** – *Thuja occidentalis Teddy*. Декоративний карликовий сорт з кулястою формою крони, що повільно росте, дорослих розмірів досягає до 10 років, висотою до 30 см, шириною – до 40 см. Молоді пагони тонкі, густо розташовані, покриті голками. Хвоя темно-зеленого забарвлення, не колюча, ніжна, в осінньо-зимовий період набуває бронзового відтінку. Відрізняється високою морозостійкістю. Рекомендується для вирощування в невеликих кам'янистих садах, в контейнерах і при створенні декоративних груп.

**Туя західна Пірамідаліс компакта** – *Thuja occidentalis Pyramidalis Compacta*. Повільноростучий сорт, приріст становить не більше 4 см за рік. У висоту рослина досягає 0,6-1 м. Хвоя луската, лимонно-зеленого забарвлення. Сорт переносить короткочасну посуху і нетривале перезволоження, зимостійкий. Використовується в якості контейнерної культури, при створенні живоплоту, ландшафтних композицій.

Декоративні ялівці дуже популярні в ландшафтному дизайні за рахунок великої кількості різноманітних форм і нескладного агротехнічного догляду.

**Ялівець козацький** – *Juniperus sabina*. Низькорослий чагарник, основний ріст пагонів якого направлений в ширину крони, тому ялівець козацький часто має розпростерту форму. Культура відрізняється інтенсивним зростанням

до 10-12 см за рік. З інших позитивних якостей відзначаються невибагливість до умов вирощування і відмінна зимостійкість.

*Rockery Gem* – низькорослий розпластаний чагарник.

*Cupressifolia* – сланка форма з блакитною хвоєю.

*Blue Danube* – низькорослий сорт з сіро-блакитними «лапами».

*Tamariscifolia* – чагарник з уплощеною формою і світло-зеленим або світло-блакитним забарвленням.

**Ялівець китайський – *Juniperus chinensis*.** Габітус куща характеризується невеликими розмірами і компактною формою. На відміну від попереднього виду, китайський ялівець нарощує фітомасу досить повільно. Представники цього виду не відрізняються високою зимостійкістю, тому потребують додаткового укриття на зиму.

*Blue Alps* – кущ з низькорослою майже повзучою формою.

*Spartan* і *Stricta* – ростуть вертикально і формують акуратну крону.

**Ялівець горизонтальний – *Juniperus horizontalis*.** Характерною ознакою виду є луската хвоя. При вирощуванні ялівці цього виду виявляють відмінну посухостійкість, менше вигоряють на сонці і більш стійкі до сонячних опіків. При вирощуванні слід враховувати, що в кінці зими вони можуть підпрівати під шаром снігу.

*Blue Carpet* – чагарник зі сланкою формою до 0,6 м у висоту, відрізняється швидким ростом.

*Blue Star* – карликовий чагарник висотою до 0,4 м, пагони якого ростуть дуже повільно.

*Meyeri* – рослини висотою до 1 м зі звисаючими вниз верхівками.

**Ялівець віргінський – *Juniperus virginiana*.** Крона має колоновидну або еліпсоподібну форму. Хвоя темно-зеленого забарвлення, але у штучно виведених сортів може мати блакитний відтінок.

Сорти та різновиди ялівцю віргінського невибагливі до умов вирощування, зимостійкі та посухостійкі. У перші роки життя відрізняються повільним приростом, але в більш зрілому віці швидкість росту пагонів збільшується.

*Hetz* – кущі розкидистої форми висотою до 1 м і шириною до 2,5 м.

*Glauca* – чагарник висотою до 5 м з колоновидною формою крони, яка з віком стає більш розрідженою.

*Grey Owl* – ялівець висотою до 3 м, кінчики пагонів якого червоніють восени.

**Ялівець середній – *Juniperus media*.** Цей різновид виведений шляхом схрещування ялівцю козацького і ялівцю китайського.

*Pfitzeriana* – рослини досягають висоти 4 м і мають широку розкидисту крону воронкоподібної форми.

*Pfitzeriana Aurea* – кущі висотою до 2, 5 м із золотисто-жовтою хвоєю.

*Pfitzeriana Glauca* – компактні кущі, які мають хвою сизого відтінку.

Така різноманітність культурних різновидів робить сорти ялівців перспективним об'єктом вирощування в садах, парках, скверах, приватних дворах і на присадибних ділянках.

Спіреї використовуються для групових і солітерних посадок, живоплотів, карликові сорти – у рокаріях, кам'янистих садах, живих «килимових покриттях». В культурі вирощують різні види та сорти спіреї, що характеризуються не тільки високою декоративністю, а й морозостійкістю і тривалістю цвітіння.

Орієнтуючись на час масового цвітіння, види і сорти спіреї ділять на дві групи:

- рослини, що цвітуть навесні;
- чагарники, що цвітуть все літо.

В першому випадку квіткові бруньки закладаються на однорічних гілках, а у спіреї літнього цвітіння бутони розкриваються на нових пагонах.

**Спірея японська – *Spiraea japonica*.** Чагарники висотою від 1,2 до 2 м, з акуратною кулястою кроною і зеленим або золотистим листям, що цвітуть влітку. Використовуються при оформленні бордюрів, компактних живоплотів, в поодиноких і групових посадках.

*Little Princess* – з округлою кроною висотою 50-65 см, темно-зеленим листям і рожевими суцвіттями в червні, зберігають привабливість до серпня.

*Goldflame* – з кроною метрової висоти і декоративним жовтим листям, дрібними рожевими або червоними квітками.

*Golden Princess* – рослини метрової висоти з жовтим, як у *Goldflame*, листям і щитовидними рожевими суцвіттями.

*Macrophylla* – сорт з великим зморшкуватим листям, до осені яскраво-жовтого забарвлення, із малопомітними рожевими квітами, зібраними в невеликі суцвіття.

*Candlelight* – компактна карликова рослина з блідо-жовтим листям, забарвлення якого стає більш яскравим до середини літа, рожевими суцвіттями.

**Спірея Вангутта – *Spiraea x vanhouttei*.** Кущі висотою до двох метрів. Листки темно-зелені, з зубчастими краями, восени змінюють забарвлення на червоне або яскраво-жовтогаряче. Цвіте білосніжними квітами, зібраними в щитовидні напівкруглі суцвіття у другій декаді червня. Вид використовується для групових і солітерних посадок.

**Спірея Бумальда – *Spiraea x bumalda*.** Гібридний вид, виведений штучно, отриманий від схрещування спіреї білоквіткової та японської, висотою до 80 см. У спіреї Бумальда прямостоячі розгалужені пагони з яскраво забарвленим (жовтим, багряним, червоним) листям. З кінця червня до середини серпня прикрашають чагарник щільні рожеві суцвіття.

*Anthony Waterer* – сорт із яскравими червоними квітами, який перспективний для солітерних посадок, при плануванні великих клумб.

*Dart's Red* – чагарник півметрової висоти з прямостоячими пагонами, на яких навесні розпускається листя з рожевим відтінком, що до осені набуває насиченого червоного забарвлення.

Отже, в результаті дослідження охарактеризовано асортимент дендрофлори для озеленення центральної частини міста Рівне. Запропоновано перспективні види для створення групових і солітерних посадок, живоплотів, ландшафтних композицій.