

УДК:582.971.1:625.734.3

В.М. ЛАВРІНЕНКО

Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова  
вул. Пірогова, 9, м. Київ, Україна

## **ВИДИ РОДУ *LONICERA* L. В ЗЕЛЕНОМУ БУДІВНИЦТВІ ТА ФІТОДИЗАЙНІ**

Проаналізовано можливість використання в зеленому будівництві та ландшафтному фітодизайні 20 інтродукованих видів роду *Lonicera* L., які безпосередньо зростають в парках та ботанічних садах України. Враховуючи біоморфу рослин, габітус, а також декоративні показники – яскравість цвітіння та плодоношення, облісненість крони, осіннє забарвлення листків, запропоновано рекомендації використання жимолостей для створення нових та реконструкції старих об'єктів озеленення.

*Ключові слова:* зелене будівництво, ландшафтний фітодизайн, біоморфа, габітус, цвітіння, плодоношення

Створення нових і реконструкція старих об'єктів озеленення, а також розвиток колективного та приватного садівництва потребують постійного збагачення асортименту рослин оригінальними таксонами. Перевага надається видам, формам чи сортам, що проявляють декоративні якості тривалий час або в період маловиразних фаз розвитку інших компонентів художніх композицій. Серед великої кількості інтродуцентів такими можуть бути види роду *Lonicera* L. (*Caprifoliaceae* Juss.), природні ареали роду займають великі території з помірним кліматом в північній півкулі, зокрема Північній Америці, Європі, Азії і лише на південному-сході Азії заходять в тропіки і субтропіки. Найбільш поширені в природі види жимолості – *Lonicera xylosteum* L., *Lonicera tatarica* L., *Lonicera caerulea* L., *Lonicera edulis* L. [2]. Серед інтродуцентів, що безпосередньо зростають в парках та ботанічних садах України найбільш поширеними є: *Lonicera caprifolium* L., *Lonicera ferdinandi* Franch., *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. var. *Podocarpa* Franch., *Lonicera stenantha* Pojark., *Lonicera tatarica* L., *Lonicera edulis* Turcz. Ex Freyn. T, *Lonicera caerulea* L., *Lonicera henryi* Hemsl. Види роду без ознак пониження біологічної стійкості інтенсивно ростуть, щорічно цвітуть і плодоносять протягом 70 і більше років, що підтверджує успішність їх інтродукції та високу ступінь акліматизації [3]. У ландшафтних композиціях саду та дендропарку використовують види: *Lonicera tatarica* L., *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. var. *Podocarpa* Franch., *Lonicera xylosteum* L., які виявились достатньо морозостійкими та посухостійкими.

У літературі, присвяченій питанню створення паркових композицій та використання видів у зеленому будівництві, відомості про використання інтродукованих видів роду *Lonicera* L. - незначні, тому питання дослідження декоративності видів роду є актуальним і потребує детального вивчення. Мета дослідження - розробити принципи використання видів роду жимолость для створення ландшафтних композицій

### **Матеріал і методи досліджень**

Об'єктами досліджень були 20 видів: *L. tatarica* L., *L. caprifolium* L., *L. pileata* Oliv., *L. ferdinandi* Franch., *L. maackii* Maxim., *L. nigra* L., *L. ciliosa* Poir., *L. henryi* Hems., *L. ruprechtiana* Regel., *L. edulis* L., *L. stenantha* Pojark., *L. caerulea* L., *L. baltica* Pojark., *L. webbiana* Wall., *L. etrusca* Santi., *L. fragrantissima* Lindl. et Paxt., *L. korolkowii* Stapf., *L. alpigena* L., *L. japonica* Thunb., *L. xylosteum* L. Зростають види в колекціях у відкритому ґрунті на території Ботанічного саду імені академіка О.В.Фоміна та дендрологічному парку «Тростянець» НАН України. Модельні кущі брали від 1 до 10 і більше років. Під час дослідження було використано методики І.О.Зайцева [3], а також методику дендрологічних спостережень у ботанічних садах [1]. У роботі використано дані фенологічних спостережень протягом 2010-2013 років.

### **Результати досліджень та їх обговорення**

При розробці рекомендацій жимолостей для декоративного садівництва ми враховувати біоморфу рослин, габітус, а також декоративні показники – яскравість цвітіння та плодоношення, тривалість цих фаз, облісненість крони, осіннє забарвлення листків тощо. Рослини в колекціях ботанічних садів та дендропарку ростуть вільно, на освітлених місцях (напівтіні), що дало нам змогу знайти їм

місце в ландшафтних експозиціях. Із багатьох чинників, поєднання яких може дати бажаний ефект при створенні пейзажних композицій, основним вважається висота рослин [4].

Таблиця 1

Висота інтродукованих видів роду *Lonicera* в умовах ботанічного саду академіка О.В. Фоміна та дендрологічного парку «Гростянець»

Вид	Висота рослини, (см)		Тривалість цвітіння, дні	Цвітіння 2010-2013 (середні показники)	
	в природі	в культурі		Початок	Кінець
<i>L. tatarica</i> L.	1,5 - 3	1,5-2,0	23±4	2.05.	25.05
<i>L. caprifolium</i> L.	4-6	3-5	9±1	11.05	20.05
<i>L. pileata</i> Oliv.	1,3	70-90	15±2	10.05	25.05
<i>L. ferdinandi</i> Franch.	3	2,5-3	11±1	16.05	27.05
<i>L. maackii</i> Maxim.	5	3,5-4,0	15±3	8.05	23.05
<i>L. nigra</i> L.	60-150	80-1,20	5±1	17.04	22.04
<i>L. ciliosa</i> Poir.	1,5-2	1,5	12±2	9.05	21.05
<i>L. henryi</i> Hems.	4-6	2,5-3	19±3	22.05	11.06
<i>L. ruprechtiana</i> Regel.	2-3	2,5	11±4	4.05	15.05
<i>L. edulis</i> L.	60-1	1,20	8±3	2.05	10.05
<i>L. stenantha</i> Pojark.	1,5	1,5	11±1	24.04	5.05
<i>L. caerulea</i> L.	1	1,5	14±3	20.04	4.05
<i>L. baltica</i> Pojark	1-2 (2,5)	1,5	9±2	3.05	12.05
<i>L. webbiana</i> Wall.	1-2	1,5	7±2	6.05	13.05
<i>L. etrusca</i> Santi	1-3(4,5)	2,0	11±3	17.05	28.05
<i>L. fragrantissima</i> Lindl.et Paxt.	2	1,20	18±3	10.04	28.04
<i>L. korolkowii</i> Stapf	3	2,5- 3	11±2	12.05	23.06
<i>L. alpigena</i> L.	1-2 (3)	2,5-3	8±1	2.05	10.05
<i>L. japonica</i> Thunb.	10	80-1	–	–	–
<i>L. xylosteum</i> L.	1-2 (3)	1,50-2	15±2	26.05	11.05

З таблиці 1., видно, що в умовах культури більшість видів жимолості досягли або майже досягли висоти, властивій їм на батьківщині. Види жимолостей, висота яких 3-5 м, проекція крони 7-8 м – *Lonicera maackii* Maxim., *Lonicera tatarica* L., *Lonicera xylosteum* L., *Lonicera ferdinandi* Franch., *Lonicera glehnii* Fr. Schmidt., можна рекомендувати для створення підліску, солітерних насаджень на великих полянах. Напів-вічнозелені кущі та ліани – *Lonicera fragrantissima* Lindl. Et Paxt., *Lonicera henryi* Hemsl., *Lonicera japonica* Thunb., рекомендуємо для посадки у захищених теплих місцях і можуть використовуватись для створення живоплотів (особливо *L. henryi* Hemsl). Вічнозелені кущі (*L. japonica* Thunb. та *L. pileata* Oliv.), висота яких досягає 1м придатні для створення кам'янистих садів та альпінаріїв, а також як кімнатну культуру можна вирощувати – *L. pileata* Oliv. Для декорацій альтанок, де потрібно застосувати невеликі ліани, рекомендуємо – *L. henryi* Hemsl., *L. caprifolium* L., *L. etrusca* Santi. Для закріплення та декорування сухих схилів рекомендуємо посухостійкі види: *L. tatarica* L., *L. caerulea* L., *L. korolkowii* Stapf., *L. orientalis* Lam., *L. webbiana* Wall.

Жимолость добре поєднується та чергується з іншими ягідними наприклад з смородиною (форми смородина біла, золотиста, чорна) – *Ribes niveum* L., *R. aureum* P., *R. nigrum* L., але тільки на високих штамбах.

За нашими спостереженнями цвітіння видів роду *Lonicera* триває близько двох місяців: із третьої декади квітня до кінця червня. Отже, можна створити сад безперервного цвітіння жимолостей, враховуючи дати цвітіння кожного виду, який буде квітнути впродовж двох місяців.

## Висновки

Отже, для оформлення та декорування ландшафтного дизайну вибираючи рослини необхідно враховувати біоморфу рослин, їх габітус, а також декоративні показники – рясність цвітіння та плодоношення, тривалість цих фаз, облісненість крони, осіннє забарвлення листків тощо. Провівши феноспостереження та отримавши результати ми можемо з впевненістю рекомендувати види роду *Lonicera* L., для використання їх в ландшафтному дизайні, для декору альтанок, кам'янистих ділянок (для створення кам'янистих садів) та альпінаріїв, а також можна рекомендувати для створення підліску, солітерних насаджень на великих полянах.

1. *Дендрофлора* України. Дикорослі й культивовані дерева і кущі: Покритонасінні. Ч. 1. — К.: Фітосоціоцентр, 2002. — 448 с.
2. *Зайцев Г.Н.* Методы сочетания декоративных растений в ландшафтных посадках / Г.Н. Зайцев // Бюл. ГБС. — 1985. — № 138. — С. 34—41.
3. *Зайцева І.О.* Дослідження феноритміки деревних рослин: навчально-методичний посібник / І.О. Зайцева // Дніпропетровський національний ун-т. Д.: Видавництво Дніпропетровського ун-ту. — 2003. — 39 с.
4. *Методика* фенологических наблюдений в ботанических садах СССР / [М.С. Александрова, Н.Е. Булыгин, В.Н. Ворошилов и др.]. — М., 1975. — 28 с.
5. *Черкасов М.И.* Композиции зеленых насаждений / М.И. Черкасов. — М.: Мин-во коммун. хоз-ва РСФСР, 1960. — 343 с.

*В.М. Лавриненко*

Национальный педагогический университет имени М.П. Драгоманова

#### ВИДЫ РОДА *LONICERA* L. В ЗЕЛЕНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ФИТОДИЗАЙНЕ

Проанализирована возможность использования в зеленом строительстве и ландшафтном фитодизайне 20 интродуцированных видов рода *Lonicera* L., которые непосредственно растут в парках и ботанических садах Украины. Учитывая биоморфу растений, их габитус, а также декоративные показатели – обильность цветения и плодоношения, листовенность кроны, осеннюю окраску листьев, предложены рекомендации использования жимолостей для создания новых и реконструкции старых объектов озеленения.

*Ключевые слова:* зеленое строительство, ландшафтный фитодизайн, биоморфа, габитус, цветение, плодоношение

*V.M. Lavrynenko*

National Pedagogical University Dragomanov, Ukraine

#### LONICERA L. SPECIES OF GREEN BUILDING AND FLORISTIC

The possibility of the use of green building and landscape floristic 20 introduced species of *Lonicera* L., directly increasing parks and botanical gardens Ukraine. Given biomorfu plant habit and decorative figures – a profusion of flowering and fruiting, oblysnenist crown, autumn color leaves, provides recommendations honeysuckle use to create new facilities and renovation of old gardening.

*Keywords:* green building, landscaping phytodesign, biomorfa, habit, flowering, fruiting

Рекомендує до друку

М.М. Барна

Надійшла 20.03.2014