

**Б.К. ТЕРМЕНА, І.І. ДАСКАЛЮК**

Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича,  
кафедра ботаніки та охорони природи  
вул. Федьковича, 11, м.Чернівці, 58022

**ОСОБЛИВОСТІ ЦВІТІННЯ І ПЛОДОНОШЕННЯ ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИХ ВИДІВ РОДУ SYRINGA L. У ПІВНІЧНІЙ БУКОВИНІ**

*Ключові слова:* цвітіння, плодоношення, феноспостереження, інтродукція, бузки

*Key words:* blossoming, bearing, phenological observation, introduction, lilias

---

**B.K. TERMENA, I.I. DASKALJUK**

***BLOSSOMING AND BEARING OF ECONOMICALLY VALUABLE PLANTS OF SYRINGA L. GENUS IN NORTH BUKOVINA***

Yurij Fedkovich Chernivtsy National University, the Department of Botany and Nature Protection  
11 Fedkovich str., Chernivtsy, 58022, Ukraine

The features of blossoming and bearing of 19 species and 3 forms of lilias with the purpose of their further using in green building are investigation.

---

У загальній системі оптимізації навколишнього середовища важливу роль відіграють зелені насадження. Вони виконують не тільки художньо-естетичну, але й санітарно-гігієнічну роль, тому потребують серйозних еколого-біологічних досліджень.

Найперспективнішими для зеленого будівництва є такі види, які поєднують високу стійкість до несприятливих факторів зі здатністю до поглинання та нейтралізації шкідливих речовин.

У зв'язку з інтенсивними процесами урбанізації питання озеленення стало особливо актуальним. Відповідно зросли вимоги до асортименту декоративних видів рослин для озеленення, який, на жаль, поки що дуже бідний. Тому в наш час актуальним є інтродукція бузків, пристосованих до умов Північної Буковини.

Рід бузок (*Syringa* L.) з родини маслинових (*Oleaceae* Lindl.) включає 28 видів і велику кількість сортів. Бузки в природних умовах ростуть на Євразійському континенті: у Північно-Східній Азії, Південній Європі, Ірані. Деякі з них розповсюджені у віддалених гірських системах: Балкано-Карпатській, Західно-Гімалайській і Східноазійській. Майже всі види листопадні, рідше – вічнозелені чагарники [1, 2].

В Україні природно ростуть лише два види: бузок звичайний (*Syringa vulgaris* L.) та бузок східнокарпатський (*S. josikaea* Jacq. fil.).

Бузки невибагливі до ґрунтів, але краще ростуть і рясно цвітуть на родючих, регулярно удобрюваних. Не витримують кислих ґрунтів та близького залягання ґрунтових вод. Можуть рости в тіні, але надають перевагу освітленим місцям. Непогано переносять формування та пересаджування. Більшість із них перспективні для озеленення, використовуються в ефірно-олійній, парфумерній та фармацевтичній промисловостях, багато видів бузків застосовують у народній медицині. Зда-

вна люди помітили лікувальні властивості бузків (жарознижувальну, спазмолітичну, знеболювальну, протизапальну) і почали їх активно використовувати в різних настоях, відварах від найрізноманітніших захворювань. Цілющими властивостями наділені не тільки квіти бузку, але й листя, стебла й кора. В усіх частинах куща містяться флавоноїди, алкалоїди, кумарини, ефірні олії та інші складові, що допомагають людині подолати недуги.

Чимало видів бузків інтродуковано в Україну з Центральної та Східної Азії, кліматичні умови яких дещо відрізняються від умов західних регіонів нашої країни. Серед інтродукованих видів у зелених насадженнях Буковини часто трапляються лише *S. vulgaris* L. та його садові форми, рідше культивують *S. persica*. Багато перспективних видів майже не використовують в озелененні, незважаючи на їх декоративність, витонченість, що пов'язано з незнанням їх біологічних особливостей, адаптивних здатностей і декоративних якостей.

Для оцінки адаптивних здатностей бузків вивчали біологічні особливості цвітіння та плодоношення інтродукованих у ботанічному саду Чернівецького національного університету видів бузку.

Квітки у видів роду *Syringa* двостатеві, ароматні, зібрані у верхівкові та пазушні суцвіття – волоть, з'являються одночасно з розпусканням листків. Чашечка маленька, неправильно 4-зубчаста, непадаюча. Віночок, лійкоподібний з вузькою циліндричною трубкою, що значно перевищує довжину чашечки і дещо розширюється доверху, з 4 відігнутими лопатями. Тичинок 2, заховані в трубочці віночка. Стовпчик нитковидний, приймочка двороздільна. Плід – довгаста двогнізда шкіряста коробочка, розкривається двома стулками. Насінини сплюснені, вузькокрилаті.

Характер і тривалість цвітіння – важливі показники, що визначають успішність адаптації рослин до нових умов інтродукції. Певна тривалість цвітіння, характерна для кожного виду, відіграє важливу роль у сезонному розвитку.

Під час дослідження біології цвітіння керувалися методикою А.Н.Пономарьова [4]. Рясність цвітіння і плодоношення визначали за шкалою А.А. Калініченко [3].

Більшість досліджуваних видів бузків в умовах Північної Буковини цвітуть і плодоносять (табл.).

Середня тривалість цвітіння становить 15-25 діб. Найраніше зацвітає *S. microphylla* (перша декада квітня), згодом, через декілька днів зацвітають – *S. vulgaris*, *S. pubescens*, *S. persica*, *S. oblata*, *S. tomentella*. До середини травня починають цвісти *S. josikaea* 'Pallida', *S. villosa*, *S. emodi*, *S. x prestoniae*, *S. reflexa*, *S. wolfii*, *S. yunnanensis*, *S. x henryi*, *S. josikaea*, *S. j.* 'Zabelii', *S. x josiflexa* 'Rojaaty', *S. velutina*.

Інші види, зокрема *S. amurensis*, *S. pekinensis*, *S. komarowii*, *S. sweginzowii*, не цвітуть. Можливою причиною відсутності цвітіння є вирастання їх у затінні.

Фазу дозрівання плодів і насіння у видів бузку відзначали, коли коробочки набували бурого кольору й починали розтріскуватися. У багатьох видів бузків плоди починають дозрівати у першій декаді серпня.

## Інтенсивність цвітіння й плодоношення бузків, бали

Вид	Рясність, в балах	
	Цвітіння	Плодоношення
<i>S. amurensis</i> Rupr.	0	0
<i>S. emodi</i> Wall. ex Royle.	5	4-5
<i>S. x henryi</i> C.K. Schneid.	4-5	4
<i>S. josikaea</i> Jacq. fil.	4-5	4
<i>S. j.</i> 'Pallida'	4-5	2
<i>S. j.</i> 'Zabelii'	5	5
<i>S. x josiflexa</i> Preston 'Rojaaty'	4	4
<i>S. komarowii</i> C.K. Schneid.	0	0
<i>S. microphylla</i> Diels.	5	2
<i>S. oblata</i> Lindl.	4-5	4-5
<i>S. pekinensis</i> Rupr.	0	0
<i>S. persica</i> L.	5	0-1
<i>S. x prestoniae</i> McKelvey	4-5	3-4
<i>S. pubescens</i> Turcz.	5	0-1
<i>S. reflexa</i> C.K. Schneid.	4	3-4
<i>S. sweginzowii</i> Koehne	0	0
<i>S. tomentella</i> Bur. et Franch.	5	5
<i>S. velutina</i> Kom.	5	4-5
<i>S. villosa</i> Vahl.	4-5	4
<i>S. vulgaris</i> L.	5	5
<i>S. wolfii</i> Schneid.	4	3-4
<i>S. yunnanensis</i> Franch.	4	3

Бузки плодоносять по-різному. Найстабільніше й рясне плодоношення в *S. josikaea* 'Zabelii', *S. emodi*, *S. tomentella*, *S. vulgaris*, *S. oblata*, *S. velutina*. Такі види, як *S. persica*, *S. pubescens*, *S. josikaea* "Pallida", *S. microphylla*, плодоносять слабо, що, очевидно, зумовлене невідповідністю умов вирощування потребам цих видів.

Після троянд, бузки по праву вважаються одними з найкрасивіших кущів і заслуговують широкого використання в зеленому будівництві. Проведені дослідження дають основу для відбору перспективних видів і форм для озеленення.

## ЛІТЕРАТУРА

1. **Александрова М.** Аристократи сада: красивоцветущие кустарники. – М.: ЗАО «ФИТОН+», 2000. – 192 с.
2. **Белорусец Е.Ш., Горб В.К.** Сирень. – К.: Урожай, 1990. – 176 с.
3. **Калининченко А.А.** Семенная база дальневосточных интродуцентов на Украине // Вопросы лесоводства и агролесомелиорации. – Киев: Урожай, 1970. – С. 89-92.
4. **Пономарев А.Н.** Изучение цветения и опыления растений // Полевая геоботаника. – М.-Л.: Наука, 1960. – Т. 2. – С. 41-133.