

---

**АВТОХТОННІ ТА ІНТРОДУКОВАНІ РОСЛИНИ**



**NATIVE AND ALIEN PLANTS**



збірник наукових праць

---

## Зміст

|  |    |
|--|----|
| Олена Д. Андриєнко, Анатолій І. Опалко<br>Коллекція <i>Amelanchier Medik.</i> НДП «Софіївка» НАН України.....  | 5  |
| Olena D. Andriienko, Anatoly I. Opalko<br><i>Amelanchier Medik.</i> collection of NDP «Sofiyivka» of NAS of Ukraine.....   | 5  |
| Людмила В. Вегера<br>Деякі підходи до створення садів рододендронів в умовах України.....  | 18 |
| L. V. Vegeera<br>Basic approaches to rhododendron gardens creation in Ukraine .....  | 18 |
| Любов П. Іщук<br>Використання верби ( <i>Salix L.</i> ) і тополі ( <i>Populus L.</i> ) у квітковому аранжуванні .....  | 23 |
| Liubov P. Ischuk<br>Using willow ( <i>Salix L.</i> ) and poplar ( <i>Populus L.</i> ) in flowers arranging.....  | 23 |
| Лариса А. Колдар<br>Ризогенез експлантів <i>Cercis siliquastrum L. 'Albida' in vitro</i> .....   | 31 |
| Larysa A. Koldar<br>Risogenesis of <i>Cercis siliquastrum L. 'Albida'</i> explants <i>in vitro</i> .....   | 31 |
| Людмила П. Лисогор, Ольга О. Красова, Іван І. Коршиков<br>Дендрофлора модельних залізорудних відвалів Криворіжжя: структурний аналіз, здатність до колонізації техногенних екоотопів ..... | 36 |
| Liudmyla P. Lysohor, Ol'ha O. Krasova, Ivan I. Korshykov<br>Dendroflora of model iron-ore dumps of Kryvyi Rih: a structural analysis, the ability to oecizing technogenic ecotopes.....    | 36 |
| Максим А. Мельник, Віктор О. Лях<br>Вплив типу підщепи на здатність до перезимівлі щепленого матеріалу садових троянд.....   | 44 |
| Maksym A. Melnik, Viktor O. Lyakh<br>Influence of the type of rootstock on the ability to wintering the grafted material of garden roses .....   | 45 |
| Оксантиук В. М.<br>Особливості насінного розмноження представників роду <i>Cotinus Mill.</i> .....   | 49 |
| Oksantiuk V. M.<br>Features of seed propagation of representatives of the genus <i>Cotinus Mill.</i> .....   | 49 |

## Колекція *Amelanchier* Medik. НДП «Софіївка» НАН України

Олена Д. Андриєнко<sup>1</sup>, Анатолій І. Опалко<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, м. Умань, Черкаської обл., Україна,

e-mail: olena\_andrienko@ukr.net

ORCID ID0000-0003-1485-4691

<sup>2</sup>Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, м. Умань, Черкаської обл., Україна, e-mail: opalko\_a@ukr.net

ORCID ID0000-0003-0664-378X

Необхідність узагальнення інформації з історії впровадження та результатів вивчення біологічних і екологічних особливостей представників роду *Amelanchier* Medik. (ірга) зумовлюється всезростаючим інтересом до цієї, нетрадиційної для України рослини, що характеризується плодово-декоративною цінністю, медоносними, лікувальними та ґрунто-закріплювальними властивостями. Дослідження проводили у ґрунтово-кліматичних умовах та на основі колекції *Amelanchier* spp., створеної в НДП «Софіївка» НАН України, використовуючи загальноживані методичні підходи. Сучасна колекція *Amelanchier* spp., що нині нараховує 19 таксонів, була започаткована в «Софіївці» ще наприкінці 19 сторіччя. Географічне розташування та кліматичні умови «Софіївки» відповідають потребам рослин інтродукованих представників *Amelanchier* для послідовного й стабільного проходження фенологічних фаз. Для вивчених *Amelanchier* spp. характерне рясне, щорічне, цвітіння й плодоношення, частково детерміноване високим ступенем самоплідності рослин. Досліджені види стійкі щодо дії абіотичних і біотичних чинників за показниками зимостійкості, посухостійкості та коливань водного режиму, досить стійкі проти шкідників і збудників хвороб. Рослини досліджених видів ірги розмножуються як насінним, так і вегетативним способом. Кущі розростаються за допомогою кореневищ. У разі видалення/пошкодження материнського стебла спостерігається підвищення інтенсивності цього процесу. За підсумками інтродукційного експерименту вивчені види ірги були розподілені на дві групи. До першої віднесено цілком перспективні для впровадження види *A. alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem., *A. florida* Lindl. та *A. spicata* (Lam.) K. Koch, що зберігають властиву їм у природі форму росту, мають високу пагонотвірну здатність зі щорічним приростом, продукують повноцінне насіння і можуть розмножуватись насінням місцевої репродукції; до другої ввійшли досить перспективні види *A. asiatica* (Siebold & Zucc.) Endl. ex Walp., *A. canadensis* (L.) Medik., *A. laevis* Wiegand, *A. ovalis* Medik. і *A. stolonifera* Wiegand з доволі високим біологічним потенціалом пристосувальних реакцій. Види цієї групи характеризуються високою або середньою пагонотвірною здатністю зі щорічним приростом основних пагонів. Представники обох груп можуть успішно впроваджуватись у типових для центральної частини Правобережного Лісостепу України умовах з перспективою поширення в інші регіони зі схожими ґрунтово-кліматичними параметрами, однак після відповідного уточнення.

*Ключові слова:* інтродукція, В. В. Пашкевич, ритми розвитку, біотичні та абіотичні чинники, розмноження.

## *Amelanchier* Medik. collection of NDP «Sofiyivka» of NAS of Ukraine

Olena D. Andriienko<sup>1</sup>, Anatoly I. Opalko<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Pavlo Tychnya Uman State Pedagogical University, Uman, Cherkassy region, Ukraine, e-mail: olena\_andrienko@ukr.net

ORCID ID0000-0003-1485-4691

<sup>2</sup>National dendrological park «Sofiyivka» of NAS of Ukraine, Uman, Cherkassy region, Ukraine, e-mail: opalko\_a@ukr.net

ORCID ID0000-0003-0664-378X

The growing interest in the *Amelanchier* Medik. caused to research into the history of the introduction and study of the biological and ecological features of *Amelanchier* spp., which till now are non-traditional plants for Ukraine, although its