



## CONTENTS

### Plant Taxonomy, Geography and Floristics

PRINGLE J.S., ZANOTTI C.A. Nomenclatural notes on South American *Gentianella* (*Gentianaceae*, *Gentianeae*, *Swertiinae*): *G. meyeniana* . . . . . 3

### Biotechnology, Physiology and Biochemistry

ATAMANCHUK A.R., BISCO N.A. Isolation and characterisation of melanin pigment from mycelial cultures of *Xylaria polymorpha* (*Ascomycota*) . . . . . 8

### Vegetation Science, Ecology and Conservation

LARIONOV M.S. Syntaxonomy and ecological differentiation of vegetation of the class *Festuco-Brometea* in Mykhailivska Tsilyna Nature Reserve . . . . . 16

### Mycological Records

PRYDIUK M.P., SAFINA N.V. The first record of *Arrhenia chlorocyanea* (*Hygrophoraceae*) in Ukraine . . . . . 36

## ЗМІСТ

### Систематика, флористика, географія рослин

ПРІНГЛІ Дж.С., ЗАНОТТІ К.А. Номенклатурні нотатки щодо південноамериканських видів роду *Gentianella* (*Gentianaceae*, *Gentianeae*, *Swertiinae*): *G. meyeniana* . . . . . 3

### Біотехнологія, фізіологія, біохімія

АТАМАНЧУК А.Р., БІСЬКО Н.А. Виділення та характеристика меланіну з міцеліальних культур *Xylaria polymorpha* (*Ascomycota*) . . . . . 8

### Геоботаніка, екологія, охорона рослинного світу

ЛАРІОНОВ М.С. Синтаксономія та екологічна диференціація рослинності класу *Festuco-Brometea* природного заповідника "Михайлівська цілина" . . . . . 16

### Мікологічні знахідки

ПРИДЮК М.П., САФІНА Н.В. Перша знахідка *Arrhenia chlorocyanea* (*Hygrophoraceae*) в Україні . . . . . 36

**Floristic Records**

SHIYAN N.M., ORLOV O.O., IAKUSHENKO D.M.  
*Wolffia globosa* (Araceae s. l. / Lemnaceae s. str.), a  
 new aquatic alien species in the flora of Ukraine . . . . . 40

**Plant Taxonomy, Geography and Floristics**

BLUME R.Y., SAKHAROVA V.H., RABOKON A.M.,  
 SHUMILOVA A.V., SHIYAN N.M., MOSYAKIN S.L.,  
 BLUME Y.B. Distribution and infraspecific diversity  
 of little-pod false flax (*Camelina microcarpa*, Brassi-  
 caceae) in Ukraine. . . . . 52

**Anniversary Dates**

Vasyl P. Heluta (the 70<sup>th</sup> anniversary). . . . . 63

**Флористичні знахідки**

ШИЯН Н.М., ОРЛОВ О.О., ЯКУШЕНКО Д.М.  
*Wolffia globosa* (Araceae s. l. / Lemnaceae s. str.) —  
 новий водний адвентивний вид флори України. . . . . 40

**Систематика, флористика, географія рослин**

БЛЮМ Р.Я., САХАРОВА В.Г., РАБОКОНЬ А.М.,  
 ШУМІЛОВА А.В., ШИЯН Н.М., МОСЯКІН С.Л.,  
 БЛЮМ Я.Б. Поширення та внутрішньовидове  
 різноманіття рижю дрібноплідного (*Camelina mi-  
 crocarpa*, Brassicaceae) в Україні . . . . . 52

**Ювілейні дати**

Василь Петрович Гелюта (з нагоди 70-річчя з дня  
 народження). . . . . 63

Approved by the Academic Council of the M.G. Kholodny Institute of Botany, NAS of Ukraine  
 (Resolution No. 2 of 27 February 2024)

**Editorial office address:** M.G. Kholodny Institute of Botany, NAS of Ukraine  
 2 Tereshchenkivska Str., Kyiv 01601, Ukraine

**Tel.:** +380 44 235 4182

**E-mail:** [secretary\\_ubzh@ukr.net](mailto:secretary_ubzh@ukr.net)

**Web:** <https://ukrbotj.co.ua>

**The State Registration Certificate:** KB No. 1279-1063ПП від 11.01.2007

Technical editor O.Ye. Bondarenko

Layout N.S. Reshetnykova

Submitted for printing on 05.03.2024. Format 84 × 108/16. Typeface. Minion Pro  
 Conventional printed sheets 7,14. Physical printed sheets 8,58. Circulation 124 copies. Order no. 7198

Publisher PH "Akademperiodyka" of the NAS of Ukraine  
 4 Tereshchenkivska Str., Kyiv 01024, Ukraine

Certificate of entry to the State Register of Publishing Agents  
 series ДК No. 544 of 27.07.2001