Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипець Христина Ігорівна

2. Skrypec Chrystyna Ihorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.05

Назва наукової спеціальності: Ботаніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2021

Спеціальність за освітою: Ботаніка

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.211.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, буд. 2, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.29

Тема дисертації:

1. Репродуктивна біологія Gladiolus imbricatus L. та Iris sibirica L. (Iridaceae Juss.)

2. Reproductive biology of Gladiolus imbricatus L. and Iris sibirica L. (Iridaceae Juss.)

Реферат/анотація:

1. В дисертації представлено результати дослідження двох рідкісних видів флори України – Gladiolus imbricatus L. та Iris sibirica L. з родини Iridaceae. У роботі на підставі власних спостережень і літературних даних наведено комплексний опис репродуктивної біології Gladiolus imbricatus та Iris sibirica в умовах Заходу України, виявлено найбільш вразливі стадії репродуктивного циклу та фактори, які впливають на репродукцію цих видів у природних умовах Заходу України. Виявлені нові факти щодо структури суцвіття, мікроморфології квітки (в тому числі, зональність гінецею, характер плацентації, гістологічна будова нектарника, стилодіїв та приймочки), насінини і плоду. Описані окремі стадії розвитку мікроспорангіїв і насінних зачатків. Вперше досліджені динаміка та тривалість цвітіння на рівні популяції, індивідуума та квітки, встановлені типи і способи запилення та структурні адаптації квітки до них. Експериментальним шляхом підтверджено явище самонесумісності у Iris sibirica. Вивчена анатомічна будова оплодня та насінини, з'ясовані структурні пристосування до способів дисемінації. Вперше здійснена періодизація процесу плодоношення та проведені фенологічні спостереження в умовах Заходу України. В результаті

комплексних досліджень ми виявили, що критичними етапами репродуктивного циклу в Gladiolus imbricatus є розвиток меншої кількості квіток, ніж закладається в суцвітті і, відповідно, меншої кількості плодів. Найбільш критичними етапами репродуктивного циклу в Iris sibirica є короткий період пилення і рецептивності приймочки, самонесумісність, одноразовість відвідування запилювачем та відсутність ефективного пристосування до розповсюдження насінин.

2. The dissertation presents the results of research on two rare species – Gladiolus imbricatus L. and Iris sibirica L. of the iris family (Iridaceae). Based on our own observations and literature data, a comprehensive evaluation of the reproductive biology of Gladiolus imbricatus and Iris sibirica in the conditions of Western Ukraine is given, the most crucial stages of the reproductive cycle are found and factors influencing the reproduction of these species in the conditions of Western Ukraine are revealed. We have discovered new facts on the structure of the inflorescence, the micromorphology of the flower (including, gynoecium zonation, placentation type, histology of the nectary, stylodium and stigma), seed and fruit of both species. The distinct stages of development of microsporangium and ovules was characterized for the first time. For both species, the dynamics and duration of flowering on the populational, individual and flower levels were studied for the first time, and the types and modes of pollination were determined as well as structural adaptations of the flower. Sporophytic self-incompatibility was experimentally confirmed in Iris sibirica, which in the studied population prevents fertilization after successful pollen transfer within the flower, individual and clone. The anatomical structure of seed and fruit, features of fruit development, structural adaptations to dissemination have been studied. For the first time the periodization of the fruiting processes was described and phenological observations were conducted on model populations of both species in the conditions of Western Ukraine Therefore, as a result of comprehensive research, we found that the crucial stages of the reproductive cycle in Gladiolus imbricatus are the formation of underdeveloped flowers and fruits in the inflorescence. The most crucial stages of the reproductive cycle in Iris sibirica are the short period of pollination and receptivity of the stigma, self-incompatibility, one-time visit of the pollinator and the lack of effective adaptation to long-range seed dispersal.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Одінцова Анастасія Валерівна
2. Odintsova Anastasiia Valerivna

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдаржи Марина Миколаївна
2. Haidarzhy Maryna Mykolaivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жигалова Світлана Леонідівна
2. Zhyhalova Svitlana Leonidivna

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дідух Яків Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дідух Яків Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.