Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авєкін Ярослав Володимирович
2. Avyekin Yaroslav Volodymyrovych

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: 16-10-2018

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.14

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, 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. Морфогенез та репродуктивна здатність раритетних каудексоподібних сукулентів в умовах інтродукції
2. Morphogenesis and reproductive ability of rare caudiciform succulents in the conditions of introduction

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню особливостей формування сукулентних видозмін у каудексоподібних представників родини Apocynaceae на прегенеративному етапі онтогенезу та спрямована на пошук шляхів їхньої репродукції в умовах закритого ґрунту. Дослідження проводилися на трьох раритетних видах: Adenium obesum, Petopentia natalensis та Fockea edulis. З'ясовано, що формування розширеної базальної частини стебла відбувається внаслідок комбінованого медулярно-кортикального первинного потовщення. Вторинне потовщення відбувається двома індивідуальними шляхами. Виявлено формування перидерми у досліджуваних видів на ранніх етапах розвитку. Визначено, що видозміни у цих рослин не відповідають поняттям «бульба», «каудекс» чи «стеблокорінь». Встановлено два типи будови тести насінин: екзотестальний та екзо-мезотестальний. З'ясовано, що в A. obesum та F. edulis видозміни в гіпокотилях починаються ще на латентній стадії онтогенезу. Індукція бутонізації A. obesum залежить від

збільшення середньодобової температури, тривалості світлового дня та інтенсивності освітлення. Цвітіння та плодоношення триває протягом 180-200 діб. На основі виявлених морфологічних особливостей квіток розроблено методику штучного перехресного запилення A. obesum.

2. The research focuses on the features of the formation of succulent variations in caudiciform succulents from the family Apocynaceae on the pregenerative stage of ontogenesis and is aimed at finding ways of their reproduction in greenhouse conditions. We have studied three succulent caudiciform species: Adenium obesum, Petopentia natalensis, and Fockea edulis. These species are rare and endemic plants that have a protected status and are listed in the Red List of South Africa and IUCN Red List. The study of morphogenesis has defined two strategies for the development of succulent signs in the model objects. The first is characterized by the active development of the hypocotyl already at the stage of seedlings and the formation, in the future, of the extended basal part of the stem and the thick main root. The second is the formation of an expanded basal part of the stem at the stage of the juvenile plant, without modification of other organs. We have found that the formation of the extended basal part of the stem is due to the combined medullary-cortical primary thickening. The secondary thickening in immature plants in the basal part of the stem occurs in two individual ways: in A. obesum, cambium generates continuous rings of phloem and parenchymatous xylem; in P. natalensis and F. edulis retains the bundle type of the vessel elements. The thickening of the main root in A. obesum and F. edulis occurs due to the formation of parenchymatous xylem. The formation of periderm is a characteristic of seedlings A. obesum and juvenile plants of P. natalensis, F. edulis, which most likely is an evolutionary adaptation to arid climate conditions. Our research has shown that the modifications of the stems in the studied taxa according to their morphological features do not correspond to the term "tuber", "caudex" or "rootstock".

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. Гайдаржи Марина Миколаївна
2. Haydarzhy Maryna Mykolayivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопів Андрій Іванович
2. Prokopiv Andriy Ivanovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буюн Людмила Іванівна
2. Buyun Lyudmyla Ivanivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Таран Наталія Юріївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Таран Наталія Юріївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.