

В диссертационный совет 24.1.022.01 при
федеральном государственном бюджетном учреждении науки
«Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН»

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ковалья Владимира Анатольевича «Репродуктивная биология *Coelogyne* Lindl. (Orchidaceae Juss.) в оранжерейной культуре», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника

Семейство Orchidaceae Juss. представляет большой интерес как с точки зрения изучения особенностей репродукции, сохранения разнообразия представителей в природе так и с точки зрения высоких декоративных качеств и не изученного полностью практического применения представителей.

В работе впервые описывается новый тип эмбриогенеза, затрагиваются тонкие вопросы образования семязачатка, зародышевого мешка и зародыша, отсутствие двойного оплодотворения и формирование партенокарпических плодов. Все это существенно расширяет представления об эмбриогенезе и материал работы может использоваться в лекционных курсах для углубления знаний по данному вопросу. Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с поставленной целью и задачами исследования.

Коваль В.А. использовал в работе как стандартные, зарекомендовавшие себя методы, так и современные цифровые технологии. Проведена тщательная и кропотливая работа. Автореферат проиллюстрирован наглядными схемами, облегчающими восприятие информации и качественными микрофотографиями объектов исследования. Работа написана корректно, грамотным научным языком, с использованием научной терминологии, не перегружающей содержательную часть.

В ходе исследования изучено 38 видов растений, культивируемых в Фондовой оранжерее ГБС РАН, 10 видов из которых были проанализированы на всех этапах интродукции начиная от цветения до образования плодов и

семян. Это позволило сделать выводы о новом типе соцветия в семействе орхидные, специфическом типе эмбриогенеза, описать новый тип плода для покрытосеменных растений.

В качестве рекомендации хотелось бы отметить, что было бы интересно показать, как полученные результаты исследования могут быть использованы для более успешного выращивания, размножения и сохранения представителей изучаемого рода. Научная ценность материала бесспорна, вероятно есть и практическая.

В целом считаем, что диссертационная работа Коваля Владимира Анатольевича «Репродуктивная биология *Coelogyne* Lindl. (Orchidaceae Juss.) в оранжерейной культуре» соответствует специальности 1.5.9. – Ботаника (отрасль биология), по которой она представлена к защите. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, и Коваль В.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры ботаники и микологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный университет»
канд. биол. наук Дрожжина Вероника Николаевна
394018, г. Воронеж, Университетская пл., д. 1
Тел. 89529514718
E-mail: o.drozhzhin@gmail.com

28.09.2023

Автор отзыва Дрожжина В.Н. дает согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

