

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации НИКОЛАЕВОЙ Любови Александровны**  
**«Репродуктивная биология некоторых видов рода *Pinguicula* L. (Lentibulariaceae)**  
**северо-запада России» на соискание ученой степени кандидата биологических наук**  
**по специальности 1.5.9. – Ботаника**

Диссертация посвящена актуальной проблеме изучения репродуктивной биологии редких плотоядных видов из рода *Pinguicula* L. (Lentibulariaceae), представленных малочисленными популяциями на Северо-Западе России, в Ленинградской и Мурманской областях.

Задачи четко сформулированы и, согласно материалам, представленным в автореферате, успешно решены. Очень удачно изложен в автореферате раздел, посвященный методикам – представленной информацией могут пользоваться коллеги-эмбриологи, работающие с различными объектами. Выводы четкие, соотносятся с поставленными задачами.

Соискатель своими исследованиями в значительной мере разрешил спорные вопросы, касающиеся способов опыления и систем скрещивания видов – на территории нашей страны такие исследования проведены впервые. Выявлено, что видам *P. vulgaris* и *P. alpina* свойственна автогамия и ксеногамия в разном соотношении.

Особый интерес вызывают полученные впервые для условий Северо-Запада России сведения о семенной продуктивности трех видов рода *Pinguicula*, тем более, что соискателем отмечено негативное влияние на семенную продуктивность длительных жарких и засушливых условий.

Работа Николаевой Л.А. является на данном этапе законченным исследованием. В перспективе, обнаруженный соискателем факт образования в условиях Ленинградской области как односемядольных, так и проростков с двумя семядолями, а также различных переходных форм, может быть проанализирован с привлечением молекулярно-генетических методов.

Замечаний по работе нет. В качестве пожелания хотелось бы отметить, что, несмотря на ограниченный объем автореферата, микрофотографии репродуктивных органов и зародышевых структур хотелось бы видеть в более крупном формате.

Соискателем опубликовано 11 работ, в том числе 2 статьи в изданиях, входящих в международную реферативную базу Scopus, 1 – в журнале, рекомендованном ВАК РФ.

В целом работа представляет большое научное, методическое и практическое значение, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Николаева Любовь Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника (биологические науки).

Доктор биологических наук по специальности 03.00.05 - Ботаника,  
Заведующий лабораторией, доцент

Васильева Ольга Юрьевна

Лаборатория интродукции декоративных растений,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Центральный сибирский ботанический сад  
Сибирского отделения Российской академии наук

<http://www.csbg.nsc.ru>

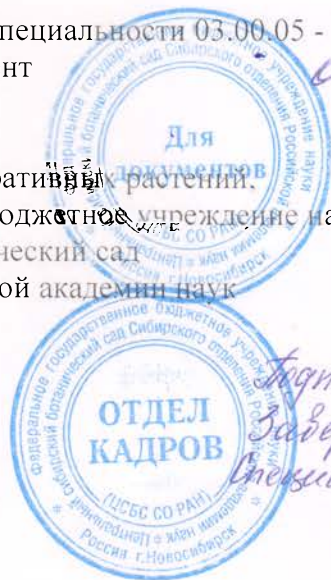
634090, г. Новосибирск,

ул. Золотодолинская, д. 101

Телефон: +7 (383) 339-97-92

E-mail: [vasil.flowers@rambler.ru](mailto:vasil.flowers@rambler.ru)

20.02.2024г.



Подпись Васильевой О.Ю  
Заведую  
Специалист по  
кадрам  
Л.С. Кургузова  
20.02.2024.