

## ОТЗЫВ

### **НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА ДИССЕРТАЦИИ БЕКНАЗАРОВА ХОСИЯТ АЛИНАЗАРОВНА НА ТЕМУ: «ИНТРОДУКЦИЯ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПАМИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА», НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.01. – БОТАНИКА**

Тема диссертационной работы Бекназарова Х.А. актуальна, поскольку она выполнена в области ботаники и посвящена выявлению и изучению природного местообитания редких и исчезающих видов растений флоры Горно-Бадахшанской Автономной Области (ГБАО) и привлечение этих растений к интродукции в условиях Памирского ботанического сада.

**Целью диссертационной работы была** выявить природные местообитания редких и исчезающих видов флоры ГБАО, изучить их интродукционные способности в условиях культуры и обосновать практическое использование в различной хозяйственной деятельности.

**Научная новизна диссертационной работы** заключается в том, что в условиях культуры проведена оценка характера роста и развития интродуцированных видов по устойчивости их к комплексу неблагоприятных факторов и определена перспективность их использования в озеленении и медицине. Детально на территории Памирского ботанического сада исследованы интродукционные способности 8 видов редких и исчезающих растений из разных эколого-географических районов ГБАО. У всех испытанных видов растений флоры, ранее не изучены интродукционные способности на территории ГБАО. Впервые, в местных условиях, в результате фенологических исследований определена средняя календарная дата начала вегетации и её продолжительность. Изучаемые виды разделены на фенологические группы по срокам вегетации, цветения и плодоношения. Исследована динамика роста побегов, характер цветения и плодоношения.

**Теоретическая значимость исследования** заключается в выявлении видовой состав и природные местообитания редких видов. Изучены и установлены сезонный рост и развитие восьми видов в условиях интродукции, показана степень адаптации к новым условиям и определены перспективы выращивания в ГБАО.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что получены новые данные для дальнейшей разработки вопросов прогнозирования успешности интродукции. Выделены перспективные виды растений для использования в озеленении и медицине, а также определены наиболее перспективные ботанико-географические районы для привлечения растений в условия культуры на территории Памирского ботанического сада г. Хорог и районов ГБАО. Даны практические рекомендации использования перспективных видов в различных областях хозяйственной деятельности, в том числе для озеленения г. Хорога и других населённых пунктов области.

**Личный вклад автора** принимала непосредственное участие в сборе, обработке, анализе экспериментального материала, создании экспозиций редких растений (интродукция) в Памирском ботаническом саду, а также при написании диссертации.

**Ценность научных работ** соискателя подтверждается участием в ряде специализированных симпозиумов, конференций и семинаров различного уровня.

**Полнота изложения материалов** диссертации отражена в 5-статьях в журналах, рекомендованных ВАК РТ и РФ, одна коллективная монография, 28 работы в сборниках материалов международных и республиканских конференций.

Диссертационная работа прошла обширную апробацию на многих международных и республиканских конференциях и семинарах, а также была представлена на объединённом научном семинаре Памирского биологического института им. академика Х. Юсуфбекова НАНТ и

кафедра ботаники биологического факультета Таджикского национального университета.

Судя по диссертации и автореферату, диссертационную работу Х.А. Бекназарова можно считать серьезным и творческим исследованием по очень важной и актуальной проблеме современности. Диссертант весьма грамотно, с глубоким знанием проблемы обосновал выбранную тему и её актуальность. Результаты исследования автора вносят большой вклад в дело решения проблемы адаптации растений к различным горным условиям, а также могут быть использованы для решения вопросов генезиса флоры, определения эволюционного положения видов.

И в целом, по актуальности темы, методика её выполнения и практической значимости диссертационная работа Х.А. Бекназаровой выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям, ВАК Республики Таджикистан предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01- ботаника.

Главный научный сотрудник  
Памирского биологического института  
им. Х.Юсуфбекова д.б.н.



Д. Наврузшоев

Заверяю подпись Д. Наврузшоева  
Начальник отдел кадров ПБИ



П. Наврузкулова