

ОТЗЫВ

на автореферат Болотник Елизаветы Витальевны «Морфо-биологические особенности видов рода *Prunella* L. на Среднем и Южном Урале» представленный на соискание кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - ботаника

Исследования посвящены **актуальной теме** – морфо-биологическим особенностям представителей рода *Prunella* L. в условиях Среднего и Южного Урала. Исследования по данной теме способствуют получению новых данных по морфо-биологическим особенностям и их изменчивости у видов *P. vulgaris* и *P. grandiflora* в зависимости от экологических условий произрастания на Среднем и Южном Урале.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях Среднего и Южного Урала проведены многолетние исследования изменчивости *P. vulgaris* и *P. grandiflora* в разных эколого-фитоценологических условиях, уточнены сведения об изменчивости морфологических признаков растений. Получены новые данные по содержанию индивидуальных компонентов фенолкарбоновых кислот, впервые у изучаемых видов идентифицирована сиреневая кислота. Изучена динамика накопления розмариновой кислоты в надземной и подземной частях растений в различные фенофазы.

Практические результаты исследований. Описана амплитуда экологического пространства для двух видов рода *Prunella* L. на Среднем и Южном Урале. Установлено, что растения *P. vulgaris* и *P. grandiflora* из природных и интродуционных уральских ценопопуляций являются перспективными источниками розмариновой кислоты. Разработаны композиции, содержащие в качестве активной субстанции 5 % сухого экстракта из растительного сырья *P. vulgaris* и *P. grandiflora*, получен патент. Создана коллекция *P. vulgaris* и *P. grandiflora* на базе лаборатории интродукции травянистых растений Ботанического сада УрО РАН.

Работа апробирована на научных конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 16 работ, три из которых в изданиях рекомендованных ВАК РФ, и получен 1 патент РФ на изобретение, в научных работах отражено основное содержание диссертационной работы. Существенных замечаний по работе нет.

Представленная к защите диссертационная работа «Морфо-биологические особенности видов рода *Prunella* L. на Среднем и Южном Урале» соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Болотник Елизавета Витальевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - ботаника.

Доктор сельскохозяйственных наук, (06.01.06 – «Овощеводство»)

доцент,

главный научный сотрудник

Федоров Александр Владимирович

Отдел интродукции и акклиматизации растений

ФГБУН Удмуртский федеральный исследовательский центр

Уральского отделения Российской академии наук

426067, Россия, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34

Тел.: +7 (3412) 508200, моб.: +79128763319

E-mail: udmgarden@mail.ru

Сайт: <http://www.udman.ru>

10.10.2018 г.

Подпись Федорова А.В. заверяю
первый заместитель директора

А. В. Федоров



Семеняхин А.Б.

Входящий №	54
«06»	11 - 2018 г.
Совет по защите диссертаций	