

УДК 58  
ББК 28/542  
Т 311

*Рецензенты:*

доктор биологических наук, доцент,  
заведующий кафедрой ботаники  
Московского педагогического государственного университета  
**В. П. Викторов**  
кандидат биологических наук,  
доцент кафедры геоботаники  
Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова  
**Ю. Е. Алексеев**

**Телебокова Р. Н., Марков М. В.**

**Т311** Гетероспермия: явление, понятие, место среди прочих типов внутрипопуляционной изменчивости семян у четырех видов бобовых трибы Fabeae: Монография. – М.: МПГУ, 2013. – 102 с.

Продуцирование гетерогенных семян есть одна из стратегий, которые проявляют популяции семенных растений для успешного произрастания и самоподдержания в определенных эколого-фитоценологических условиях. Гетерогенность семян как потомков одной материнской особи, корректно называемая в отечественной литературе гетероспермией, может проявляться в таких признаках, как размер, форма и окраска, т.е. тех, которые обычно используют для разграничения морф в пределах гетерогенной популяции семян и которые бывают сопряжены с определенными физиологическими свойствами, проявляющимися при прорастании. Особое внимание уделено существованию мутаций семян, проявляющихся в разной степени окрашивания кожуры антоцианом вплоть до сплошного и интенсивного окрашивания (мутация *obscuratum sensu* Kajanus), которое не может не влиять на свойства тесты. Такие мутанты представляются важным инструментом для изучения мобильных генетических элементов, покоя, прорастания и долговечности семян.

ISBN 978-5-9906134-7-8

© Р. Н. Телебокова, М. В. Марков, 2015.

© Издательство «Прометей», 2015.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	4
Глава 1. Разнокачественность (гетерогенность) семян как объект исследования в популяционной биологии растений, понятие гетероспермии .....	6
Глава 2. Объекты, материалы и методы исследования .....	14
Глава 3. Результаты исследования .....	24
Глава 4. Проявление гетероспермии в окраске семенной кожуры и морфотипы семян по окраске .....	70
Выводы .....	93
Литература .....	94