

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 внутривидовой 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