



**СибАК**  
www.sibac.info

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ЛНР  
ГОУ ВО ЛНР «ЛЪТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ВИКТОРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА ХАРЧЕНКО**

# **ТЕРМИНАЛЬНЫЙ ЦВЕТOK И РАЗВИТИЕ СТРУКТУРЫ СОЦВЕТИЯ**

**Является ли терминальный цветок  
у мутантов *tfII-2* феноменом  
для *Arabidopsis thaliana*?**

Монография

Новосибирск  
2021

УДК: 58, 581.4, 581.14, 581.15, 573.2, 575.1, 575.2, 575.8

ББК 28.54

X227

Рецензенты:

*Воронов В.П.*, д-р биол. наук, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского института физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук (СИФИБР СО РАН);  
*Щербатов Д.Ю.*, д-р биол. наук, заведующий лабораторией геносистематики СО РАН Лысковский институт, Иркутский государственный университет.

Харченко В.Е.

X227 «Терминальный цветок и развитие структуры соцветия»: – Монография: – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК», 2021. – 100 с.

DOI: 10.32743/978-5-6047255-3-5.2021.100

ISBN 978-5-6047255-3-5

Эта работа посвящена важнейшей проблеме генетической регуляции продуктивности растений. Выяснение реальной функции гена *TFL* и его мутантных аллелей принципиально для понимания механизмов формирования соцветия. В книге представлен детальный анализ изменчивости мутантов *ttl-2 Arabidopsis thaliana*. Терминальный цветок может формироваться у *A. thaliana* независимо от мутаций гена *TFL*. Ошибочные представления о влиянии мутаций гена *TFL* на развитие структуры соцветия связаны с объединением негомологичных структур в одну и ведет к противопоставлению элементов одной и той же трансформационной серии. Полученные результаты имеют фундаментальное значение для биологии развития растений, являются поводом для пересмотра путей эволюции соцветий. Они могут служить теоретической основой при проведении селекционных работ по регуляции продуктивности растений. Монография рекомендована для специалистов в области биологии развития растений и агрономии, а также студентов и аспирантов биологического и аграрного направлений подготовки.

ББК 28.54

ISBN 978-5-6047255-3-5

© Харченко В.Е., 2021 г.  
© ООО «СибАК», 2021 г.