



В.Ф. Семихов  
О.А. Новожилова  
Л.П. Арефьева

# ХЕМОСИСТЕМАТИКА И ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОХИМИЯ СЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ



УДК 577.112 : 582.4 + 582.5

ББК 26.323

С 74

**Семихов В.Ф., Новожилова О.А., Арефьева Л.П. Хемосистематика и эволюционная биохимия семенных растений. М.: ГЕОС, 2013. – 351 с. ISBN 978-5-89118-620-0**

Книга содержит основные результаты многолетних исследований, проведенных в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН в области хемосистематики и эволюционной биохимии семенных растений. Подробно освещены проблемы, связанные с развитием идей хемосистематики и эволюционной биохимии растений на основе изучения белков семян. Основное внимание уделено раскрытию сущности предложенных авторами гипотез и концепций в области эволюционной биохимии. Сформулированные гипотезы и представления являются дальнейшим развитием идей одного из основоположников эволюционной биохимии растений профессора А.В. Благовещенского.

Книга рассчитана на специалистов-ботаников, преподавателей и студентов вузов, аспирантов, всех интересующихся вопросами эволюции растений. Представленный материал возможно использовать в спецкурсах для студентов-ботаников и биохимиков растений.

Ответственный редактор  
доктор биологических наук профессор А.С. Демидов

Утверждено Ученым советом ГБС РАН

Издание осуществлено при финансовой поддержке  
Программы Президиума РАН «Поддержка ботанических садов»

ISBN 978-5-89118-620-0

© В.Ф. Семихов, О.А. Новожилова,  
Л.П. Арефьева, 2013

© ГЕОС, издание, 2013