

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Здравчева Никиты Сергеевича
«Сравнительная карпология представителей семейства Hamamelidaceae»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.9 – ботаника**

Работа Никиты Сергеевича Здравчева посвящена исследованию особенностей строения и развития плодов представителей семейства Hamamelidaceae. Несмотря на то, что представители Hamamelidaceae имеют широкое распространение и длительную историю изучения, о строении их плодов имеются лишь фрагментарные морфологические данные, а анатомическая структура была описана только для некоторых видов четырех родов семейства. Автор работы скрупулезно с привлечением разнообразных методов исследовал морфологическое и анатомическое строение плодов представителей 37 видов из 23 родов семейства Hamamelidaceae, в том числе 11 видов в процессе развития. На основании полученных данных указаны признаки и закономерности развития плода, которые являются общими для представителей семейства, а также перечислены варьирующие карпологические признаки, могущие служить как диагностические для определения видов и родов семейства.

Особый интерес представляют выявленные автором 4 морфогенетических типа коробочек в семействе (из которых 3 типа впервые описаны у Hamamelidaceae, а 1 тип впервые установлен для покрытосеменных), а также пути морфогенетических преобразований плода в семействе.

Настоящее исследование имеет большое теоретическое и практическое значение. Полученные данные могут использоваться для диагностических целей неопределенных гербарных образцов, при идентификации ископаемых карпологических находок, а также для дальнейших теоретических изысканий в связи с пересмотром концепции о филогенетических связях Hamamelidaceae.

Основные положения диссертации полно отражены в 12 публикациях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, 11 из них включены также в базу данных Web of Science и/или Scopus. Текст автореферата написан логично и последовательно, дополнен фотографиями и схемами, выполненными на высоком уровне. Полученные Н.С. Здравчевым результаты детально проанализированы. Цели и задачи работы соответствуют сделанным выводам.

По моему убеждению, работа Н.С. Здравчева является целостным законченным исследованием, базирующимся на богатом фактическом материале, и полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор – Здравчев Никита Сергеевич, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.



Романова Екатерина Сергеевна

Кандидат биологических наук, научный сотрудник
НОЦ – Ботанический сад Петра I МГУ имени М.В. Ломоносова
119991, г. Москва, Ленинские горы, 112
Тел. +74959393358, e-mail: esnova77@mail.ru

14.12.2024 г.

ПОДПИСА
ЗАВЕРЯЮ

Документовед

