

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ремизовой Маргариты Васильевны
«Паттерны строения и развития цветка у базальных однодольных»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 1.5.9 - ботаника**

Выявление разнообразия строения цветков, выделение структурных типов цветков и соцветий, понимание филогенетической значимости морфологических признаков, являются основой для познания закономерностей эволюции и филогенеза.

Целью диссертационной работы М.В. Ремизовой было изучение закономерностей строения, развития цветков и соцветий однодольных растений. В ходе выполнения работы автором были выявлены и проанализированы паттерны строения и развития цветков и соцветий исследуемой группы, и установлено, что они не связаны с систематическим положением. При этом признаки, определяющие разнообразие строения и развитие цветка и соцветия не сочетаются произвольно, а существуют предпочтительные и запрещенные их комбинации.

Автором впервые были исследованы строение и морфогенез цветка у большого числа семейств базальных таксонов однодольных, было выявлено их разнообразие, установлены закономерности их строения и выдвинуты гипотезы о способах эволюционной трансформации брактей и эволюции гинецея однодольных, принимающая во внимание вторичность апокарпии в этой группе.

Помимо несомненного теоретического значения работа обладает высокой практической значимостью. Исследование и выявление закономерностей строения, развития цветков и соцветий однодольных растений, выделение их структурных типов и паттернов строения имеют большое значение для решения теоретических и практических вопросов репродуктивной биологии растений. Материалы диссертации и полученные результаты являются надежной научной базой для понимания общих принципов устройства и морфогенеза цветков однодольных в целом, могут использоваться при решении вопросов их эволюции и систематики, при чтении лекций и проведении практических занятий и составлении сводок по морфологии, анатомии и систематике растений. Выявленные диссертантом корреляции и запреты признаков цветка и соцветия позволяют до некоторой степени предсказать характер развитие цветка и соцветия по их дефинитивной структуре.

Представленная к защите докторская диссертация – большой завершённый научный труд и весомый вклад в познание эволюции и филогенеза не только однодольных, но и растений в целом. Работа основана на огромном фактическом материале, полученном лично автором в результате детальных анатомо-морфологических исследований. Новизна и обоснованность научных положений не вызывает сомнения. Безусловными достоинствами работы являются комплексный подход к исследованию формирования цветка и соцветий, широкий охват систематических групп, логика изложения.

Работа хорошо структурирована и иллюстрирована, изложена логично и последовательно, все положения, заключения и выводы убедительно аргументированы. Результаты были опубликованы в высокорейтинговых международных журналах и прошли апробацию на научных конференциях разного уровня в России и за рубежом.

Автореферат диссертации «Паттерны строения и развития цветка у базальных однодольных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 - ботаника соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени доктора биологических наук Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова и дает основание считать, что по своей актуальности, степени обоснованности

научных положений, новизне и научному значению полученных данных, по охвату материала и глубине анализа, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Ремизова Маргарита Васильевна – заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук.

Доктор биологических наук по специальности
03.02.01 - Ботаника, старший научный сотрудник,
профессор кафедры экологии,
природопользования и экологической
инженерии Биологического института
Томского государственного университета

,

Олонова
Марина Владимировна

634050 Томск, пр. Ленина, 36

1 января 2023 г.