

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Храмовой Елены Петровны «Род *Pentaphylloides* Hill (Rosaceae) Азиатской России (фенольные соединения, элементный состав в природе и культуре, хемотаксономия)», представленной к защите на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология».

Диссертационная работа Храмовой Е. П. посвящена особенностям метаболизма фенольных соединений у представителей рода *Pentaphylloides* Hill в Азиатской части России. В основу данной работы легли собственные материалы автора, собранные в ходе многолетних экспедиционных и интродукционных исследований с 1993 по 2015 гг. на территории Сибири и Дальнего Востока.

Впервые на большом фактическом материале проведено исследование пяти представителей рода *Pentaphylloides* по составу и содержанию фенольного комплекса и химических элементов в разных эколого-географических условиях. Автором показано, что фенольные соединения играют существенную роль в сложном процессе приспособления организма к конкретной экологической обстановке.

Работа выполнена на хорошем научном уровне, с использованием современных методов исследования растительных объектов. Методические подходы последовательны и обоснованы, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Выводы, приведённые в автореферате, логично вытекают из его содержания, аргументированы и убедительны. Результаты исследований опубликованы в 40 работах, в том числе 7 статей в журналах, входящие в международные базы цитирования.

Однако хочется высказать ряд замечаний по тексту автореферата. Во-первых, сложно согласиться с автором, что Южная Сибирь, Восточная Сибирь и Дальний Восток представляют собой широтный градиент (стр. 12-13 автореферата). Во-вторых, наверно не следовало отдельно выделять длину черешка из морфометрических показателей листа, поскольку это тоже одна из характеристик листа (стр. 28 автореферата). Тем не менее, высказанные замечания не снижают общего благоприятного впечатления от данной работы.

Из всего выше сказанного следует, что автореферат диссертации Храмовой Е. П. Род *Pentaphylloides* Hill (Rosaceae) Азиатской России (фенольные соединения, элементный состав в природе и культуре, хемотаксономия)», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям по специальности 03.02.01 – «Ботаника» и 03.02.08 – «Экология», а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Доктор биологических наук
Профессор,
Кафедра ботаники
Институт биологии и химии,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский педагогический государственный университет»
119991, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 1, стр. 1
телефон: +7 (495) 245-03-10
e-mail: vn.godin@mpgu.edu
<http://www.mpgu.edu/>
27 октября 2016 года

Годин Владимир Николаевич