

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронковой Марии Сергеевны «Вторичные метаболиты азиатских видов рода *Bistorta* (L.) Scop. (Polygonaceae) в связи с хемотаксономией и практическим использованием», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Диссертационная работа Воронковой М.С. является актуальной. Диссертантом впервые проведена комплексная хемотаксономическая оценка растений рода *Bistorta* по составу и содержанию фенольного комплекса и химических элементов с использованием современных методов. Дано заключение о значимости качественных признаков как таксономических маркеров. Данные исследования расширяют и углубляют практические и теоретические представления в хемотаксономии растений рода *Bistorta*.

Существенным моментом для практического использования является разработка научных основ эффективных рациональных приемов и методов при изыскании и использовании флавоноидсодержащих видов в ресурсоведении.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и региональных научных конференциях, освещены в 20 печатных работах, в том числе 7 статей в журналах, рекомендуемых Перечнем ВАК РФ.

Работа выполнена на высоком современном методическом уровне, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.

Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, вносит существенный вклад в развитие хемосистематики растений, а ее автор Воронкова М.С. достойна присуждения степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Доктор с.-х. наук, (06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»), профессор (03.02.01 «Ботаника»), ведущий научный сотрудник

Владимир Николаевич Сорокопудов

Отдел генетики и селекции плодовых и ягодных культур ФГБНУ Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»
115598, Москва, ул. Загорьевская, 4
тел. (495) 329-30-00, факс 329-31-66, 8-925-360-72-16
E-mail: vstisp@vstisp.org Web-site: <http://vstisp.org>

Подпись В.Н.Сорокопудова заверяю

Учёный секретарь ФГБНУ ВСТИСП

к.с.-х.н.

Подпись Александровна Марченко