

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кечайкина Алексея Анатольевича  
«Род *Potentilla sensu stricto* (Rosaceae) во флоре Алтайской горной страны»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Диссертационная работа Кечайкина А.А. посвящена всестороннему исследованию рода *Potentilla sensu stricto* (Rosaceae) во флоре Алтайской горной страны.

Актуальность данной работы не вызывает сомнения, так как род *Potentilla* L. является одним из наиболее крупных в мировом объеме, который в зависимости от таксономических подходов насчитывает от 300 до 500 видов. Это полиморфный и трудный в систематическом отношении таксон, в котором активно идут процессы расо- и видообразования.

Целью исследований, данной диссертационной работы, является монографическая обработка рода *Potentilla* во флоре АГС.

Научная новизна работы также не вызывает сомнений. В процессе исследований автором впервые проведена ревизия рода *Potentilla* во флоре Алтайской горной страны, собран обширный гербарный материал с изучаемой территории, который пополнил коллекционные фонды «Южно-Сибирского ботанического сада». В роде *Potentilla* автором работы описано 6 новых для науки видов, приводится 4 новых вида для флоры России и 3 вида для территории АГС, предлагается новая лексотипификация рода, три новых номенклатурных комбинации, одна новая секция. К охране рекомендуется 5 видов рода для различных территорий. С помощью метода проточной цитофлуориметрии впервые получены результаты о содержании ДНК и размере генома 13 представителей рода *Potentilla* АГС. Проведенные автором молекулярно-генетические исследования с использованием ядерных и хлоропластных маркеров (ITS и trnL-F соответственно) подтвердили предложенное ранее И. Соляк разделение трибы *Potentilleae* на две подтрибы на основе морфологических признаков.

Диссертация изложена на 280 страницах, включает введение, семь глав, выводы, список литературы и пять приложений. В тексте представлено 17 рисунков и 9 таблиц. Список литературы насчитывает 204 источника, из них 92 на иностранных языках.



Автореферат написан хорошим научным языком и дает полное представление о содержании научной работы.

По теме диссертации автором опубликовано 14 работ, из которых 10 в журналах рекомендованных ВАК. Все публикации полностью соответствуют тематике исследований.

По объему проанализированного материала, содержанию, научному уровню, а также теоретической и практической значимости, диссертационная работа представляет законченный результат многолетнего исследования и соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Кечайкин Алексей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук  
по специальности 03.02.01 – «Ботаника»,  
научный сотрудник

Белкин Денис Леонидович

Кандидат биологических наук  
по специальности 06.01.06 –  
«Луговое хозяйство и лекарственные,  
эфирномасличные культуры»,  
старший научный сотрудник

Кулакова Юлиана Юрьевна

Научно-экспериментальный отдел  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Всероссийский центр карантина растений»  
140150, Московская область, Раменский район,  
пос. Быково, ул. Пограничная, 32  
телефон +7 (985) 351-64-61  
E-mail: d.l.belkin@mail.ru  
18 апреля 2016 г.

Подписи Белкина Д.Л. и Кулаковой Ю.Ю.  
удостоверяю:  
Начальник отдела кадров ФГБУ «ВНИИКР»  
К.Н. Щетинин

18.04.2016