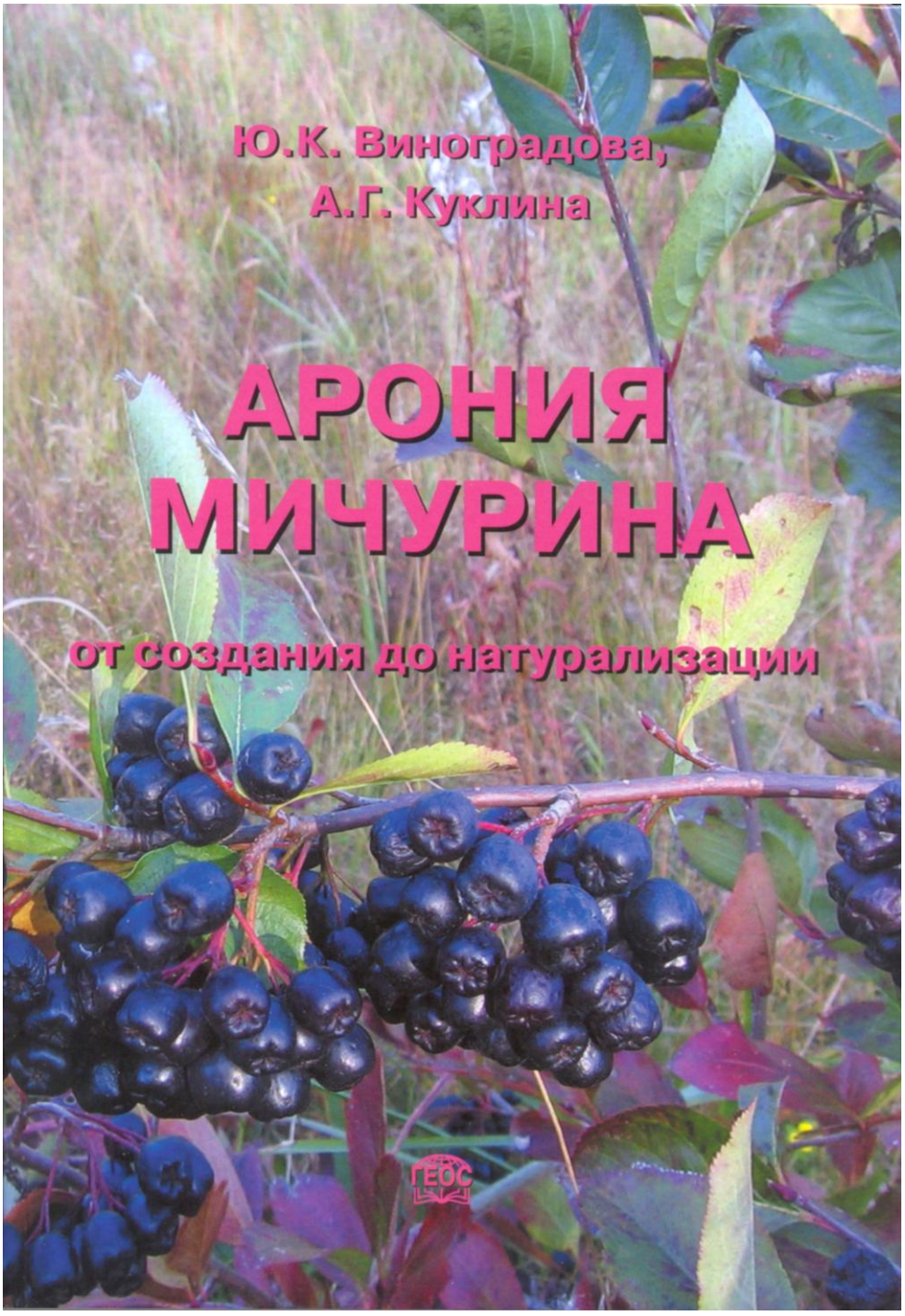

Ю.К. Виноградова,
А.Г. Куклина

АРОНИЯ МИЧУРИНА

от создания до натурализации

ГЕОС

УДК 581: 582.71 (581.4, 581.8)
ББК 26.323
В 12

Виноградова Ю.К., Куклина А.Г. Арония Мичурина: от создания до натурализации. – М.: ГЕОС, 2014 – 137 с.

В книге приведены сведения об истории происхождения и таксономическом статусе широко распространенного в культуре плодового кустарника – черноплодной аронии (рябины). На основе оригинальных данных по морфологии вегетативных и генеративных органов, особенностей внутривидовой изменчивости и хромосомных чисел высказано предположение о механизме возникновения нового вида – аронии Мичурина. Проведен анализ таксономических построений в родах *Aronia, Sorbaronia* и *Photinia*. Изложена история интродукции и очерчены границы культигенного ареала аронии Мичурина. По результатам экспериментального исследования биологии опыления и плодоношения сделана оценка статуса имеющихся сортов. Приведены данные по химическому составу плодов, включающему витамины, вещества биологически активного флавоноидного комплекса и минеральные соли. Обобщены приемы размножения и агротехники культивирования, позволяющие сохранять продуктивный потенциал аронии. Особое внимание обращено на темпы натурализации вида в европейской части России и опасность его бесконтрольного распространения в естественных биоценозах. Книга предназначена для специалистов-ботаников, растениеводов, работников сельского хозяйства и широкого круга читателей.

Yu.K. Vinogradova, A.G. Kuklina. Aronia mitschurinii: from origination to naturalization. – M. ГЕОС, 2014. 137 p.

Detailed data on genesis and taxonomic status of *A. mitschurinii* A.K. Skvorts. & Maitul. is presented in the book. The concept of evolutionary mechanism of the species' formation is based on extensive original materials on morphology, population genetics, intraspecific variability, caryology etc. Critical analysis of the newer publications on intrageneric taxonomy of *Aronia, Sorbaronia* and *Photinia* is presented. History of introduction and boundaries of the secondary distribution range of *A. mitschurinii* are described. Status of the cultivars of *A. mitschurinii* is discussed from the standpoints of pollination biology, apomixes (including experimental data) etc. Original data on fruits' chemistry (vitamins, flavornoids, minerals) are presented. Propagation methods and agrotechnics are summarized. Special attention is drawn to naturalization of *A. mitschurinii* in European part of Russia and danger of its uncontrolled invasion into natural plant communities.

Ответственный редактор
доктор биологических наук профессор *А.С. Демидов*,
директор Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН

Научные рецензенты: доктор биологических наук *Ю.Н. Горбунов*
доктор биологических наук *В.С. Новиков*

Издание финансировано Программой фундаментальных исследований Отделения биологических наук РАН «Биологические ресурсы России: динамика в условиях глобальных климатических и антропогенных воздействий».

Фотографии *Ю.К. Виноградовой, А.Г. Куклиной, С.Р. Майорова, Н.М. Решетниковой, А.В. Крылова*

ISBN 978-5-89118-667-5
© ГБС РАН, 2014