

НОВАЯ НАХОДКА *COTONEASTER INTEGERRIMUS* MEDIK. (ROSACEAE) В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2020 Д.В. Поликанин¹, О.А. Полумордвинов^{1,2}, В.М. Васюков³

¹Русское географическое общество,
Пензенское региональное отделение, г. Пенза (Россия)
²Пензенский государственный университет, г. Пенза (Россия)
²Пензенский государственный университет, г. Пенза (Россия)
³Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 21.07.2020

Поликанин Д.В., Полумордвинов О.А., Васюков В.М. Новая находка *Cotoneaster integerrimus* Medik. (Rosaceae) в Пензенской области. В работе приведены данные о редком виде флоры Пензенской области (Россия, Среднее Поволжье) – *Cotoneaster integerrimus* Medik, нуждающемся в охране и включенном в региональную Красную книгу.

Ключевые слова: Россия, Пензенская область, *Cotoneaster integerrimus*, Rosaceae.

Polikanin D.V., Polumordvinov O.A., Vasjukov V.M. A new find of *Cotoneaster integerrimus* Medik. (Rosaceae) in Penza region. This paper presents data on a rare species of flora of the Penza region (Russia, Middle Volga region) – *Cotoneaster integerrimus* Medik, which needs protection and is included in the regional Red Book.

Key word: Russia, Penza region, *Cotoneaster integerrimus*, Rosaceae.

Cotoneaster integerrimus Medik. 1793, *Gesch. Bot.*: 85. [incl. *C. alaunicus* Golits. 1964, *Новости сист. высш. раст.* 1964: 145] – кизильник цельнокрайный (кизильник красноплодный) – редкий вид в Европейской России, включенный в Красную книгу Российской Федерации [8] под названием кизильник алаунский – *C. alaunicus* Golist.

Листопадный кустарник 1.5–2 м высотой. Листья яйцевидные, острые, сверху гладкие и нередко глянцевые, очень слабо или рассеянно опушенные, снизу тонковолочные. Чашелистики трапециевидные. Лепестки очень короткие, примерно равные чашечке. Кисти обычно 1–3-цветковые, на довольно коротких (менее 5 мм) общих ножках. Плоды шарообразные, темно-красные, при засыхании и сушке приобретающие слабый чернильный оттенок.

По мнению А.Н. Сенникова [11], отличий от *C. integerrimus* s. str. у *C. alaunicus* нет. В Средней России находится дизъюнктивный фрагмент ареала *C. integerrimus*, но поскольку вид горный и заселил территорию давно, его восточная часть ареала стала сильно фрагментирована (еще есть фрагменты на Кавказе, Южном Урале, у Байкала, в Средней Азии). Степень опушенности верхней стороны листа, а также окраска зрелых плодов, по которым иногда пытаются отличать среднерусские растения, вариабельна и не может служить для различения микротаксонов.

На территории Пензенской области до настоящего времени было достоверно известно два местонахождения *C. integerrimus* [1, 3, 7]:

1) г. Кузнецк, за городом, в районе мясокомбината, по склону и на вершине гор, огибающих город с юго-западной стороны, на щебнисто-песчаной почве, очень редко, единичными экземплярами, около посадок сосны, 30.V.1969, Е.Т. Малютина (LE; рис. 1).

2) 52°49'23.90" с.ш., 46°7'12.33" в.д., Камешкирский р-н, 4 км юго-восточнее пос. Русский Камешкир, степной склон, 17.VII.2011 и 23.10.2011, 4 куртины, О. Полумордвинов, Д. Поликанин (РКМ – Гербарий

Поликанин Дмитрий Викторович, краевед-натуралист, dvprnz@yandex.ru; Полумордвинов Олег Александрович, аспирант, entomolpenza@yandex.ru; Васюков Владимир Михайлович, научный сотрудник, кандидат биологических наук, vvasjukov@yandex.ru

им. И.И. Спрыгина Пензенского государственного университета, РВБ – Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН; рис. 1), det. М.С. Князев (*C. alaunicus*) и А.Н. Сеников (*C. integerrimus*).

Новая находка: 3) 52.837004° с.ш., 46.580274° в.д., Неверкинский р-н, 4 км западнее с. Старая Андреевка, степная балка «Сосновый овраг», в среднем отроге (отвершке) недалеко от его устья – в самой широкой его части на участке песчано-каменистого всхолмления, 04.VII.2020, крупная куртина

(1,5 x 4 м), Д. Поликанин, О. Полумордвинов, det. В. Васюков и А.Н. Сеников (РКМ; рис. 1, 2, 3). – В данном местонахождении также отмечены редкие для области виды растений: *Allium flavescens* Besser, *Amygdalus nana* L., *Astragalus varius* S.G. Gmel., *Cotoneaster laxiflorus* J. Jacq. ex Lindl., *Dianthus volgicus* Juz., *Iris aphylla* L., *Onobrychis tanaitica* Spreng., *Onosma volgensis* Dobroc., *Salvia verticillata* L., *Spiraea crenata* L., *Stipa borysthena* Klovov ex Prokudin [2 и др.].

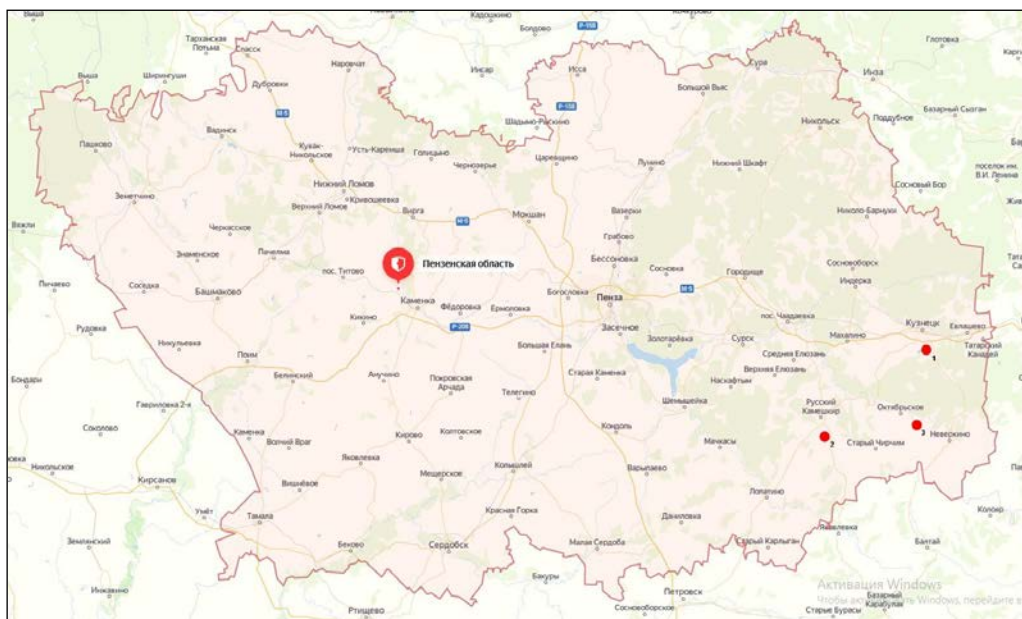


Рис. 1. Местонахождения *Cotoneaster integerrimus* в Пензенской области: 1) г. Кузнецк; 2) окрестности с. Русский Камешкир; 3) Неверкинский р-н, окрестности с. Старая Андреевка



Рис. 2. *Cotoneaster integerrimus* (плодоносящий побег; автор: Д. Поликанин)



Рис. 3. *Cotoneaster integerrimus* (общий вид; автор: Д. Поликанин)

Следует отметить, что найденная здесь куртина *Cotoneaster integerrimus*, как и ранняя наша находка этого кустарника № 2 [1] в Камешкирском р-не сходна биотопически – это нижняя (наиболее увлажненная) часть балки. В новой точке это всхолмленное днище, а в точке № 2 это тоже отрожек основной балки

(северной экспозиции), на подошве склона – примечательно, что здесь чуть ниже одного из крупных плодоносящих кустов растет значительная куртина ириса безлистного.

Очередная находка на территории Пензенской области *C. integerrimus* в степной балке «Сосновый овраг» вновь подтверждает необ-

ходимость создания здесь нового ООПТ – «Урочище Сосновый овраг» (здесь нужно будет выбрать приоритетное название местности «Песчаный овраг»).

В сопредельных регионах *C. integerrimus* известен в Рязанской [6], Тамбовской [10] и Ульяновской [4, 5, 9] областях.

Авторы благодарят за определение растений М.С. Князева, А.Н. Сенникова и за консультации С.В. Саксонова.

Исследования выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ (темы ИЭВБ РАН № АААА-А17-117112040039-7 и № АААА-А17-117112040040-3).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Васюков В.М., Полумордвинов О.А.** *Cotoneaster integerrimus* Medik. (Rosaceae) в Пензенской области и сопредельных регионах // Поволжский экологический журнал. 2013. № 2. С. С. 217-221.
2. **Васюков В.М., Новикова Л.А., Саксонов С.В., Леонова Н.А., Поликанин Д.В., Щербаков М.Г., Шибяев С.В., Полумордвинов О.А.** Материалы по редким растениям Пензенской области. // Известия Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского. Естественные науки. 2012. № 29. С. 42-46.
3. **Васюков В.М., Саксонов С.В.** Конспект флоры Пензенской области / Сер. Флора Волжского бассейна. Т. IV. Тольятти: Анна, 2020. 211 с.
4. **Васюков В.М., Сенатор С.А., Дронин Г.В., Раков Н.С., Саксонов С.В.** *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) – новый вид во флоре Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч. трудов XV межрегион. науч.-практ. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае» (Ульяновск, 2–3 декабря 2013 г.). Вып. 14. Ульяновск, 2013. С. 21-24.
5. **Дронин Г.В., Васюков В.М., Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Двенадцатая экспедиция-конференция, посвященная 75-летию со дня рождения исследователя флоры Ульяновской области Ю.А. Пчелкина // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2013. Т. 7, № 4. С. 109-113.
6. **Казакова М.В.** Флора Рязанской области. Рязань: Русское слово, 2004. 388 с.
7. Красная книга Пензенской области. Т. 1. Грибы, лишайники, мхи, сосудистые растения. 2-е изд. Пенза: Пензенская правда, 2013. 300 с.
8. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
9. **Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М.** Сосудистые растения Ульяновской области / Сер. Флора Волжского бассейна. Т. II. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.
10. **Сухоруков А.П.** (ред.) Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Тула: Гриф и К, 2010. 350 с.
11. **Sennikov A.N.** Atlas Florae Europaea notes 18. Synonymy and distribution of some native and alien species of *Cotoneaster* (Rosaceae) in eastern Europe and the Caucasus // Annales Botanici Fennici. 2011. № 48. P. 325-336.