



УДК 582.974:581.95(470.620)

Viburnum orientale Pall. (Adoxaceae) – новый вид во флоре России

Б. С. Туниев^{1,2*}, И. Н. Тимухин^{1,3}, Х. У. Алиев^{1,4}, А. В. Егошин^{1,5}

¹ Сочинский национальный парк, ул. Московская, д. 21, г. Сочи, 354000, Россия

² E-mail: btuniyev@mail.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-6656-0703>

³ E-mail: timukhin77@mail.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0509-2760>

⁴ E-mail: alievxu@mail.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-2985-5622>

⁵ E-mail: ecoid@ya.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-7862-234X>

* Автор для переписки

Ключевые слова: аборигенный вид, Сочинское Причерноморье, флористические исследования, *Viburnum opulus*.

Аннотация. Впервые для флоры России приводится *Viburnum orientale* Pall., обнаруженный на территории Сочинского национального парка в окр. пос. Красная Поляна (Адлерский р-н, г. Сочи, Краснодарский край). Небольшая аборигенная популяция на площади около 1 га отмечена на склоне юго-восточной экспозиции Эсто-Хребта в подлеске широколиственного леса на высоте 1414 м над ур. м. Нахождение вида в бассейне р. Мзымта позволяет предположить возможность его произрастания и в бассейне р. Псоу, по границе с Абхазией.

Viburnum orientale Pall. (Adoxaceae), a new species for the flora of Russia

B. S. Tuniyev, I. N. Timukhin, Kh. U. Aliev, A. V. Egoshin

Sochi National Park, Moskovskaya St., 21, Sochi, 354000, Russian Federation

Keywords: floristic investigations, native species, Sochi Black Sea coast, *Viburnum opulus*.

Summary. *Viburnum orientale* Pall. has been discovered for the first time for the flora of Russia from the territory of the Sochi National Park. A small aboriginal population covering an area of about 1 hectare was noted on the slope of the southeastern exposure of the Esto-Khabet Ridge in the undergrowth of a broad-leaved forest at an altitude of 1414 m above sea level. The finding of the species in the Mzymta River basin suggests the possibility of its occurrence in the Psou River basin, along the border with Abkhazia.

Из 160–175 видов рода *Viburnum* L. на территории Сочинского национального парка было известно произрастание двух аборигенных видов: калины обыкновенной – *Viburnum opulus* L., калины гордовины – *V. lantana* L. (Тимухин, 2006), и одного чужеродного вида – кали-

ны лавролистной – *V. tinus* L. (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Ботанические исследования 2022 г. в окр. пос. Красная Поляна (Адлерский р-н, г. Сочи, Краснодарский край) позволили обнаружить новый вид *Viburnum*, ранее не приводившийся для

флоры России. Собранный гербарий хранится в научном отделе Сочинского национального парка (SNP) и передан в Гербарий Алтайского государственного университета (ALTB).

Viburnum orientale Pall.: «г. Сочи, Адлерский р-н, Эсто-Хребет, смотровая площадка по дороге на озёра Хмелевского, каштанник. 15 VI 2022. Б. С. Туниев, И. Н. Тимухин» (SNP, ALTB); «г. Сочи, Адлерский р-н, Эсто-Хребет, выше ручья справа от дороги на озёра Хмелевского. 11 IX 2022. И. Н. Тимухин, Б. С. Туниев» (SNP). – Небольшая аборигенная популяция вида найдена на площади около 1 га на склоне юго-восточной экспозиции Эсто-Хребта, 43°42'104" с. ш. 40°13'339" в. д., высота 1414 м над ур. м. (рис. 1). Ареал вида по «Конспекту флоры Кавказа» (Shvachova, 2008) охватывает Западное (Абх., Ингрион., Рион.-Квир., Адж.), Центральное (Закавказье: Карт.-Ю. Ос.) и Юго-Западное (Месх.) Закавказье и Юго-Западную Азию (сев.-вост. Турция). По характеру распространения это лесной мезофильный колхидский вид с незначительными иррадиациями (Kolakovsky, 1980). Вид описан П. С. Палласом (Pallas, 1788) из окр. крепости Рашта в Имеретии (Грузия), в междуречье Риони и Квирилы.

Viburnum orientale – кустарник, 2–5 м высотой. Листья трёхлопастные, расположены в противоположных парах (7–15 см). Обратная сторона листа с опушением по жилкам. Цветки в щитковидном соцветии 4–7 см в диам., все одинаковые, обоеполые, с ворончато-колокольчатым белым пятилепестным венчиком (Pilipenko, 1962) (рис. 2), в отличие от калины обыкновенной (*Viburnum opulus*), краевые цветки в соцветии которой стерильные с белым колесовидным венчиком (рис. 3). *Viburnum orientale* цветёт в мае – июне, тогда как *Viburnum opulus* – в июне – июле. Плод овальный, вначале зелёный, по мере созревания тёмно-красный и переходящий к почти чёрному – от 4 до 8 мм (рис. 4).

Viburnum orientale – теплолюбивый вид, произрастающий в пределах ареала только в лиственных лесах нижнего и среднего пояса, нередко образует самостоятельный ярус и определяет типы леса (Kolakovsky, 1980), что наблюдалось нами в Абхазии (ущелье р. Бзыбь, урочище Куджба-Яшта), Аджарии (гора Мтирала), Южной Осетии (р. Западная Проне) и в северо-восточной Турции (окр. Артвина).



Рис. 1. *Viburnum orientale* в подлеске широколиственного леса в локалитете обнаружения на территории России (фото Б. С. Туниева).



Рис. 2. Соцветия *Viburnum orientale* с одинаковыми ворончато-колокольчатыми цветками (фото Б. С. Туниева).



Рис. 3. Соцветия *Viburnum opulus* L. с краевыми стерильными колесовидными цветками (фото Б. С. Туниева).



Рис. 4. Осенняя окраска листьев и зрелые соплодия *Viburnum orientale* (фото Б. С. Туниева).

Биотоп вида в России расположен на склоне юго-восточной экспозиции Эсто-Хребта окр. пос. Красная Поляна на верхнем высотном пределе распространения каштана посевного (*Castanea sativa* Miller.).

Примечательно, что вид обнаружен в районе, длительно посещаемом многими ботаниками. Симпатрично, но не синтопично с ним встречается калина обыкновенная, общее распростра-

нение которой в Сочинском национальном парке носит спорадичный характер встречаемости единичных особей и небольших групп от верхних предгорий до среднегорий, преимущественно по долинам рек. Нахождение вида в бассейне р. Мзымта позволяет предположить возможность его произрастания и в бассейне р. Псоу, по границе с Абхазией.

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Kolakovsky A. A.** 1980. *Flora Abkhazii* [*Flora of Abkhazia*]. Vol. 1. Tbilisi: Metzniereba Publ. 210 pp. [In Russian] (**Колаковский А. А.** Флора Абхазии. Т. 1. Тбилиси: Мецниереба, 1980. 210 с.).
- Pallas P. S. 1788.** *Flora Rossica seu stirpium Imperii Rossici per Europam et Asiam indigenarum descriptions et icons*. Petropoli: Jussu et auspiciis Catharinae II augustae edidit. T. 1. Ps. 2. 114 ss.
- Pilipenko F. S.** 1962. Fam. Viburnaceae. In: *Dereviya i kustarniki SSSR. Dikorastushchiye, kultiviruyemyye i perspektivnyye dlya introduksii* [*Trees and shrubs of USSR. Wild, cultivated and perspective for introduction*]. Vol. 6. Moscow; Leningrad. Publishing of AS USSR. Pp. 37–51. [In Russian] (**Пилипенко Ф. С.** Сем. Калиновые – Viburnaceae // Деревья и кустарники СССР. Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции. Т. 6. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. С. 37–51).
- Shvanova V. V.** 2008. Fam. Viburnaceae. In: *Konspekt flory Kavkaza* [*Synopsis of Caucasian flora*]. Vol. 3(1). St. Petersburg; Moscow: KMK Scientific Press Ltd. Pp. 115–118. [In Russian] (**Шванова В. В.** Сем. Viburnaceae // Конспект флоры Кавказа. Т. 3(1). СПб.; М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. С. 115–118).
- Timukhin I. N.** 2006. Flora of vascular plants of Sochi National Park (Preliminary List). In: *Inventarizatsiya osnovnykh taksonomicheskikh grupp i soobshchestv, sozologicheskoye issledovaniya Sochinskogo natsionalnogo parka – per-*

vyye itogi pervogo v Rossii natsionalnogo parka [Inventory of the main taxonomic groups and communities, zoological studies of the Sochi National Park - the first results of the first national park in Russia]. Moscow: Prestizh. Pp. 41–83. [In Russian] (**Тимухин И. Н.** Флора сосудистых растений Сочинского национального парка (предварительный список) // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка – первые итоги первого в России национального парка. М.: Престиж, 2006. С. 41–83).

Tuniyev B. S., Timukhin I. N. 2017. Species composition and comparative-historical aspects of expansion of alien species of vascular plants on the Sochi Black Sea coast (Russia). *Nat. Conserv. Res.* 2, 4: 2–25. DOI: 10.24189/ncr.2017.046