

**ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗА ПЕРИОД
2017-2023 ГГ. НА ТЕРРИТОРИИ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА И
СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ**

И.Н. Тимухин

ФГБУ «Сочинский национальный парк», 354000, г. Сочи, ул. Московская, д. 21, Россия.

E-mail: timukhin77@mail.ru

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-6656-0703>

Ключевые слова: флористические находки, Сочинский национальный парк, Геленджикский район, Республика Абхазия

Аннотация. В период 2017-2023 гг. описаны два новых вида сосудистых растений с территории Сочинского национального парка, указываются 34 новые флористические находки из Сочинского национального парка и сопредельных территорий Черноморского побережья. Приведён список 25 чужеродных видов, 11 из которых впервые указываются для Сочинского национального парка, 5 – для Абхазии, 3 – для Западного Закавказья, 3 – для северо-Западного Кавказа и 1 – для Кавказа.

**FLORAL FINDINGS OF VASCULAR PLANTS FOR THE PERIOD 2017-2023 ON
THE TERRITORY OF THE SOCHI NATIONAL PARK AND ADJACENT
TERRITORIES OF THE BLACK SEA COAST**

Federal State Budget Institution “Sochi National Park”, 354000, Moskovskaya St., 21, Sochi, Russian Federation.

I.N. Timukhin

Keywords: floristic finds, Sochi National Park, Gelendzhik region, Republic of Abkhazia

Summary. In the period 2017-2023 two new species of vascular plants from the territory of the Sochi National Park are described, 34 new floristic findings from the Sochi National Park and adjacent territories of the Black Sea coast are indicated. A list of 25 alien species is given, 11 of which are reported for the first time for the Sochi National Park, 5 for Abkhazia, 3 for Western Transcaucasia, 3 for the North-Western Caucasus, and 1 for the Caucasus.

Флористические исследования последних пяти лет (2017-2023 гг.) позволили описать два новых для науки вида, выявить ряд новых видов для Черноморского побережья Кавказа, включая территорию Сочинского национального парка (СНП). Некоторые находки приводятся впервые, другие виды ранее были известны из ограниченного числа локалитетов, либо их нахождение предполагалось, но документировано не было подтверждено. Большая часть сборов перечисленных видов хранится в гербарии Сочинского национального парка, либо в фототеке СНП.

Из известняковых каньонов предгорий юго-восточной части Сочи описан подснежник Лебедевой – *Galanthus lebedevae* Timukhin et Tuniyev. Вид относится к серии *Latifolii*, подсерии *Viridifolii* (Kem.-Nath.) A.P. Davis. От близких видов резко отличается содержанием ядерной ДНК, фенологией и экологией. В настоящее время произрастание вида установлено для Сочинского национального парка, в ущельях рек Сочи, Агура, Хоста, Кудепста (включая урочище Сухой каньон), Мзымта (ущ. Ахштырское и Ахцу), Псоу (ущ. Шахгинское и окр. с. Ермоловка); тисо-самшитовой рощи Кавказского заповедника. Вид произрастает в диапазоне высот 50–300 м над ур. м., на скальных полках известняковых каньонов. Эндемик (Тимухин, Туниев, 2022).

С базальтовых скал северного склона хр. Аибга описан колокольчик айбгинский – *Campanula aibgica* Timukhin et Tuniyev. Вид относится к подроду *Campanula*, секции *Cordifoliae* (Fomin) Charadze. Это узкий северокавказский эндемик. Известен из типового локалитета (ущелье р. Карповка) (Тимухин, Туниев, 2023), предположительно может быть найден и на других участках базальтовых скал северного склона хр. Аибга.

Ниже перечислены новые флористические находки с территории СНП и сопредельных территорий Черноморского побережья. Виды перечислены в алфавитном порядке латинский названий.

Aira elegans Willd. ex Gaudin – аира элегантная. Родина – Средиземноморье. Впервые найдена 11.05.2023 в Геленджикском районе, в окр. пгт. Архипо-Осиповка, на опушке леса.

Alopecurus tiflisiensis (Westb.) Grossh. – лисохвост тифлисский. Кавказско-малоазиатский вид на северной границе ареала с небольшим числом локалитетов и сокращающейся численностью, занесён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Обнаружено 16.08.2022 второе место находки на хр. Аибга, гора Зелёный клин, пригребневой склон западной экспозиции, на скалах (Адлерский район г. Сочи).

Asperula alpina M. Bieb. – ясенник альпийский. А.С. Зернов (2006) предполагал возможность нахождения вида на осыпях и скалах субальпийского пояса. Впервые подтвержден сбором 14.07.2021 в Адлерском районе г. Сочи, на хр. Аибга (ОАО «Красная Поляна»), в субальпийском среднетравье на щебнистых местах.

Bupleurum rotundifolium L. – володушка круглолистная. Евразийско-Североафриканский вид. А.С. Зерновым (2006) указывался только для Новороссийского и Майкопского ландшафтно-флористических районов. Впервые собран 05.05.2018 в Туапсинском районе: бухта Инал, на щебнистых склонах.

Carex acutiformis Ehrh. – осока островатая. Европейско-Азиатский вид. Новый вид для Западного Закавказья. Собран 28.06.2022 в Лазаревском районе г. Сочи, окр. пос. Верхняя Якорная Щель, заболоченный участок на территории дендропарка.

Chrysosplenium alternifolium L. – селезёночник очереднолистный. Новый вид для СНП, собран 20.04.2023 в Адлерском районе г. Сочи, северная подошва хр. Аибга, ущелье среднего течения р. Мзымта.

Dactylorhiza urvilleana (Steud.) H. Baumann et Kunkele – пальчатокоренник Дюрвиля. Кавказско-малоазиатский вид с высокой численностью в регионе и широкой экологической пластичностью, занесён в Красную книгу Краснодарского края (2017) и Красную книгу России (2008). Для Геленджикского района в Красной книге Краснодарского края (2017) указывается единственное место встречи на Главном Кавказском хребте – Чёрный Аул (подножие г. Папай). Нами найден 17.05.2023 в Геленджикском районе на луговой вершине г. Облего.

Euphorbia falcata L. – молочай серповидный. Новый вид для флоры Абхазии. Найден 01.07.2023 в Гудаутском районе в окр. с. Анухва Армянская, на водораздельном хребте.

Fibigia eriocarpa (DC.) Boiss. – фибигия мохнатоплодная. Восточно-средиземноморский вид с изолированным фрагментом на северной границе ареала, занесён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Отмечены новые места находок в Геленджикском районе: на скалистых и каменистых местах гор Геленджикская и Гебеус.

Fritillaria lagodechiana Charkev. – рябчик лагодехский. Эндемик Кавказа. Впервые найден 13.05.2023 в широколиственном лесу на г. Геленджикская в Геленджикском районе и 17.06.2022 – на субальпийских лугах хр. Аишха Адлерского района г. Сочи.

Gagea minima (L.) Ker Gawl. – гусиный лук малый. Бореальный вид. Новый вид для Краснодарского края и СНП. Был известен в Западном Закавказье из ущелья р. Гега в Абхазии (Тимухин, Туниев, 2016). Найден 20.04.2023 в Адлерском районе г. Сочи, в ущелье среднего течения р. Мзымта.

Galanthus alpinus Sosn. – подснежник альпийский. Включён в Красные книги России (2008) и Краснодарского края (2017). Найден в Геленджикском районе на лесных вершинах гг. Геленджикская, Гебеус и Облего, ранее не указанных в литературе.

Helichrysum graveolens (M. Bieb.) Sweet – цмин пахучий. Найден 25.06.2023 в Гудаутском районе Абхазии, в окр. с. Мгудзырхуа (Золотой Берег), на приморских скалах. Ранее вид отмечен на приморских скалах в Пицундо–Мюссерском заповеднике (Тимухин, 2019).

Muscari tenuiflorum Tausch – мышинный гиацинт тонкоцветковый. В конспекте флоры Кавказа (2006) Т. II (с. 134) как *Leopoldia tenuiflora* (Tausch) Heldr. 1878 указан для Западного Предкавказья и только для Тамани. Для степных склонов Таманского полуострова указывался И.С. Косенко (1970). Приводимый во всех региональных флорах в качестве синонима этого вида *Muscari tubiflorum* Stev., в действительности, является синонимом *Muscari comosum* (L.) Mill., который на Кавказе не встречается (Конспект флоры Кавказа, 2006 Т.2. С. 134). В Красной книге Краснодарского края (2017: 462-463) А. Попович и С.А. Литвинская указывают произрастание *Muscari comosum* (L.) Mill. только для п-ова Абрау, в пойме р. Дюрсо, выше водохранилища между щелью Морякова и щелью Ткачукова. *Muscari tenuiflorum* собран нами 04.05.2019 на кромке береговых обрывов мыса Толстый Геленджикской бухты.

Myosotis palustris (L.) L. – незабудка болотная. Европейско-Кавказский вид. Новый вид для СНП. Собран 17.06.2022 на субальпийском сыром лугу горы Аишха-1 в Адлерском районе г. Сочи. В Краснодарском крае приводился для Таманского ландшафтно-флористического района (Новосад, 1992).

Ophrys oestriifera Bieb. – офрис оводоносная. Реликтовый европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью на северной границе ареала. Занесён в Красную книгу России (2008) и Красную книгу Краснодарского края (2017). В последней, для Геленджикского района вид не указывается. Отмечен нами 14.05.2023 на приморских обрывах в окр. пгт. Архипо-Осиповка.

Orchis mascula (L.) L. – ятрышник мужской. Европейско-переднеазиатский вид с дизъюнктивным ареалом и сокращающейся численностью. Занесён в Красную книгу России (2008) и Красную книгу Краснодарского края (2017). Для Геленджикского района 16.05.2023 отмечено новое место произрастания – г. Гебеус.

Orchis punctulata Steven ex Lindl. – ятрышник мелкоточечный. Переднеазиатский вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью. Занесён в Красную книгу России (2008) и Красную книгу Краснодарского края (2017). Для Геленджикского района 16.05.2023 отмечено новое место произрастания – г. Гебеус.

Orchis purpurea Huds. – ятрышник пурпурный. Европейско-средиземноморский вид с сокращающейся численностью на северной границе дизъюнктивной крымско-кавказской части ареала. Занесён в Красную книгу России (2008) и Красную книгу Краснодарского края (2017). Для Геленджикского района 16.05.2023 отмечено новое место произрастания – г. Гебеус.

Orchis tridentata Scop. – ятрышник трёхзубчатый. Европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид, занесённый в Красную книгу России (2008) и Красную книгу Краснодарского края (2017). Для Геленджикского района 16.05.2023 отмечено новое место произрастания – г. Гебеус.

Paeonia caucasica (Schipcz.) Schipcz. – пион кавказский. Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью. Занесён в Красную книгу России (2008) и Красную книгу Краснодарского края (2017). Для Геленджикского района 16.05.2023 отмечены новые места произрастания – лесные вершины гор Геленджикская, Гебеус.

Paeonia daurica Andrews – пион крымский. Новый вид для Кавказа. Для региона указывался И.С. Косенко (1970), позже считалось, что вид в Краснодарском крае не встречается. Собран 11.05.2023 в окр. «Римской башни» пгт. Архипо-Осиповка Геленджикского района.

Paeonia wittmanniana Hartwiss ex Lindl. – пион Виттмана. Эндемичный колхидский реликтовый спорадично распространённый вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью. Занесён в Красную книгу России (2008) и

Красную книгу Краснодарского края (2017). Новое место произрастания в СНП найдено 06.07.2023 в грабовом лесу выше с. Аибга (Адлерский район г. Сочи).

Pisum elatius Bieb. – горох высокий. Редкий древнесредиземный вид с ограниченным региональным ареалом. Занесён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Новый вид для СНП: Адлерский район г. Сочи, бассейн р. Мзымта, окр. пос. Кепша, старая дорога на Красную Поляну, 01.07.2023.

Platanthera bifolia (L.) Rich. – любка двулистная. Редкий евразийский бореальный лесной вид с сокращающейся численностью. Занесён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Находка 17.05.2023 на г. Облего является новым выявленным локалитетом произрастания вида в Геленджикском районе.

Platanthera chlorantha (Custer) Reichenb. – любка зеленоцветная. Европейско-малоазиатский вид с сокращающейся численностью. Занесён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Новые места находок внутри ареала в Геленджикском районе отмечены на вершинах Гебеус, Геленджикская, Облего.

Prunus padus L. – черёмуха обыкновенная. Новый вид для флоры СНП. Сбор 03.05.2023 на крупноглыбовой осыпи в бассейне ручья Карповка, северный склон хр. Аибга Адлерского района г. Сочи явился достоверным подтверждением произрастания вида в СНП.

Reichardia glauca Matthews – рейхардия сизая. Кавказско-Азиатский вид. Новый вид для флоры СНП. Собран 29.10.2019 в Адлерском районе г. Сочи, в ущелье среднего течения р. Мзымта, рядом с руч. Приграничным.

Ranunculus helenae Albov – лютик Елены. Узколокальный эндемик Западного Закавказья, занесён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Найдено второе место произрастания в Западном Закавказье на территории СНП – северный отрог хр. Аибга, г. Зелёный Клин, на мелкощепнистой известняковой осыпи.

Solenanthes bibersteinii DC. – соленаунтус Биберштейна. Редкий третично-реликтовый крымско-западнокавказский вид ограниченного распространения и сокращающейся численностью. Включён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Геленджикский район, в лесном поясе гор Тхаб, Гебеус, Облего. Для Новороссийского ландшафтно-флористического района – это новые локалитеты.

Staphylea pinnata L. – клекачка перистая. Среднеевропейско-средиземноморский третично-реликтовый вид с дизъюнктивным ареалом. Занесён в Красную книгу России (2008) и Красную книгу Краснодарского края (2017). Новое место находки внутри ареала в Геленджикском районе отмечено 14.05.2023 в окр. пгт. Архипо-Осиповка.

Thymus helendzhicus Klokov et Shost. – чабрец геленджикский. Узкоареальный северо-западнокавказский (новороссийский) эндемичный вид. Включён в Красную книгу Краснодарского края (2017). Отмечен 14.05.2023 на приморских обрывах в окр. пгт. Архипо-Осиповка, «Римская башня».

Torilis nodosa (L.) Gaertner – цепкоплодник узловатый. Афро-евразийский вид. Новый вид для СНП. Собран 22.06.2023 на мелкотравном лугу южной экспозиции в окр. с. Ахштырь Адлерского района г. Сочи.

Tilia cordata Miller – липа сердцевидная, или мелколистная. Собран 11.05.2023 в окр. «Римской башни» пгт. Архипо-Осиповка Геленджикского района. Вид приводился И.С. Косенко (1970), его нахождение предполагал А.С. Зернов (2006). В Конспекте флоры Кавказа (2012) для Северо-Западного Закавказья не указывается.

Чужеродные виды

Allium tuberosum Rottler ex Spreng. – лук клубневой (чесночный лук, лук азиатский, китайский чеснок). Родина – Китай. Новый чужеродный вид во флоре СНП. Найдено 02.10.2021 в Адлерском районе г. Сочи, окр. пос. Кудепста по границе СНТ «Вагонник», в букняке лавровишневом.

Buddjia davidii Franch. – буддлея Давида. Родина – Китай. Отмечен новый локалитет в Абхазии: Очамчирский район, окр. с. Елылырха, левый берег р. Амария, за мостом.

Centaurea cyanus L. – василёк синий. Родина – Греция. Новый чужеродный вид во флоре СНП. Собран в бассейне ручья Менделиха южного склона хр. Аибга курорта «Роза Хутор».

Cyperus esculentus L. – сыть съедобная (Чуфа). Родина – Средиземноморье и Северная Африка. Новый чужеродный вид во флоре СНП. Собран 29.06.2023 на послелесных полянах г. Малый Ахун в Хостинском районе Сочи.

Cyperus michelianus (L.) Delile. – сыть Михеля. Евразиатский вид. Новый чужеродный вид для Западного Закавказья. Собран 30.10.2022 в Адлерском районе Сочи, в дендропарке «Южные культуры». Как *Dichostylis micheliana* (L.) Nees приводился из долины нижнего течения р. Кубани (редко) (Косенко, 1970). Для СЗК А.С. Зерновым (2006) предполагалось возможным нахождение на сырых местах.

Elatine triandra Schkuhr – повойничек трёхтычинковый. Евразиатско-Американский вид. Новый вид для флоры Абхазии и Западного Закавказья в целом. Найден 30.06.2023 в Сухумском районе, с. Шицкуара в водоёме с проточной водой. Для Северо-Западного Кавказа И.С. Косенко (1970) указывал, как заносное, для низовий р. Кубань на рисовых полях.

Erigeron karvinskianus DC. – мелкопестник Карвински. Родина – Центральная Америка (Мексика). Новый чужеродный вид для Кавказа. Собран в ноябре 2022 Адлерском районе Сочи, на левом берегу р. Кудепста в окр. пгт Кудепста, на склоне западной экспозиции.

Fimbristylis annua (All.) Roem. et Schult. – фимбристилис однолетний. Родина – тропическая Азия. Новый вид для Западного Закавказья. Собран 29.10.2019 в ручье Приграничный курорта «Роза-Хутор», на левом берегу р. Мзымта, 600 м над ур. м., Адлерский район Сочи.

Hydrocotyle ramiflora Maxim. – щитолистник ветвеветковый. Родина – Восточная Азия, до южных Курильских островов в России. Занесён в Красную книгу России (2008). Впервые, как заносное, для Краснодарского края был указан из Сочи в долине р. Восточный Дагомыс Н.Н. Портениером (2003). Нами найден в ряде мест Сочи: Лазаревский район Сочи, ущелье р. Восточный Дагомыс, на обочине лесной дороги к водопаду Дм-Дм-Бон и в окр. с. Солох-Аул, на поляне у Мухского монастыря «Крестовая Пустынь»; Хостинский район Сочи, поляны на г. Малый Ахун; Адлерский район г. Сочи, на полянах в окр. с. Нижняя Шиловка, изолировано – на полянах в с. Аибга (800 м над ур. м). Для Абхазии А.А. Колаковский (1986) указывает произрастание вида в приморской полосе, на влажных местах. В Абхазии собран нами в Гудаутском районе у заброшенного карьера по дороге на с. Мюссера, в устье р. Амбара, устье р. Мчишта (Чёрная речка), а также на территории форелевого хозяйства у старого административного здания, в окр. с. Калдахвара, окр. с. Бармыш, с. Мгудзырхуа, окр. Нового Афона; в Гагрском районе – у развилки дорог на Рицу; в Очамчирском районе – у стен Кындыгсой крепости (крепость Санн-Томмазо).

Linum austriacum L. – лён австрийский. Родина – Средиземноморье. Новый вид для флоры Абхазии. Собран 24.06.2023 в Гагрском районе на обочине развилки дорог на Рицу и с. Бзыпта.

Lupinus polyphyllus L. – люпин многолистный. Родина – Северная Америка. Новый вид для Западного Закавказья. Адлерский район г. Сочи, бассейн р. Мзымта, горнолыжный курорт «Роза-Хутор», посадочная станция канатной дороги «Заповедный лес» 1359 м над ур. м. Встречается массово, с 2020 года площадь произрастания увеличивается.

Malva trimestris (L.) Salisb. – просвирник трёхмесячный. Родина – Средиземноморье. Новый вид для флоры Абхазии. Собран 25.06.2023 в Армянском ущелье в окр. Нового Афона Гудаутского района.

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm. – орляя крупноцветковая. Родина – Средиземноморье. Ранее отмечался в Абхазии только в окр. Цebelды (Колаковский, 1986). Найден 02.07.2023 в Очамчирском районе в окр. с. Елылырха на приморских песках.

Oxalis latifolia Kunth – кислица широколистная. Родина – Центральная Америка. Новый вид для флоры Абхазии. Найден 18.09.2022 в окр. города Гагра на морском песчано-галечном пляже у причала.

Rosa chinensis Jacq. – шиповник китайский. Родина – Китай, Япония. Новый вид для флоры Северо-Западного Кавказа, найден 20.06.2022 в Хостинском районе г. Сочи, урочище Орлиные скалы, в сосняке грабинниковом.

Coronaria flos-cuculi (L.) A.Br. [*Lychnis flos-kukuli* L.] – кукушкин цвет обыкновенный. Родина – Южная Европа, Средиземноморье. Новый вид для Северо-Западного Кавказа и Западного Закавказья. Найден 15.06.2022 на левом берегу ручья Сулимовский в окр. пос. Эсто-Садок Адлерского района г. Сочи.

Solanum laxum Spreng. – паслен рыхлый. Родина – Южная Америка. Новый вид для Северо-Западного Кавказа. Собран 30.10.2022 у железной дороги на Имеретинской низменности в Адлерском районе Сочи.

Solanum sisymbriifolium Lam. – паслён гулявниковолистный. Родина – Южная Америка. В Абхазии был впервые собран в окр. Сухуми в 1952 (Колаковский, 1986). Нами найден 02.07.2023 на приморских песках, по железнодорожным насыпям, реже на речных галечниках в окр. с. Цицкуара Сухумского района. В Краснодарском крае этот заносной вид указан И.С. Косенко (1970) из ст. Платнировская, колх. им. Кирова. Найден нами 06.07.2023 в окр. с. Ермоловка Адлерского района Сочи. Новый вид для флоры СНГ.

Spiraea japonica L. – спирея японская. Родина – Восточная Азия (Япония, Китай, Корея). Новый чужеродный вид для флоры СНГ. Найден в ольхово-лапиновых древостоях по р. Псахе Лазаревского района Сочи и в долине верхнего течения р. Херота Адлерского района Сочи.

Spiraea prunifolia Siebold & Zucc. – спирея сливолистная. Родина – Восточная Азия (Корея, Китай, Япония). Новый вид для Северо-Западного Кавказа и юга Российского Причерноморья. Найден 11.04.2023 в окр. Адлера; в долине р. Восточный Дагомыс в окр. с. Барановка Лазаревского района Сочи.

Stachys germanica L. – чистец германский. Был указан, как довольно редко встречающийся в Абхазии вид, в нижнем лесном поясе по опушкам лесов, в кустарниках (Колаковский, 1982). Нами собран 02.07.2023 на стравленном лугу в окр. с. Анхуа Гудаутского района.

Tragopogon gubius Scop. – козлородник сомнительный. Европейско-Азиатский вид. Как заносной, указан для Абхазии из окр. Цебельды (Колаковский, 1982). Найден 24.06.2023 на стравленной поляне у заброшенного карьера по дороге к с. Мюссера (Мысра) Гудаутского района.

Triticum aestivum L. – пшеница обыкновенная (мягкая). Родина – Закавказье. Собран в бассейне ручья Менделиха южного склона хр. Аибга курорта «Роза Хутор». Вид попал на территорию СНГ (Роза-Хутор) с посадочным материалом (семенами газонных трав) как и *Centaurea cyanus* L.

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert – тысячеголов испанский. Родина – Южная и Центральная Европа. Впервые приводится для флоры СНГ. Обнаружен 26.06.2021 в Лазаревском районе г. Сочи, в бассейне р. Аше, на прирусловых галечниках.

Vitex trifolia subsp. *litoralis* Steenis – витекс трёхлистный. Впервые с мыса Пицунда в Абхазии был указан И.Н. Тимухиным и Б.С. Туниевым (2021). В 2023 году отмечены новые места произрастания в Абхазии: Гудаутский район, окр. села Приморское, песчаный пляж, 25.06.2023; Очамчирский район, песчано-галечный пляж при въезде в город Очамчира и окр. с. Елылырха по дороге через р. Амария к морю, у кладбища на прибрежных песках, 2.07.2023. По последним находкам *Vitex trifolia* subsp. *litoralis* можно предположить, что этот заносной вид распространён спорадично по всему побережью Абхазии и встречается исключительно на приморских песках.

Zinnia elegans Jacq. – цинния изящная. Родина – Мексика. Новый чужеродный вид во флоре Республики Абхазия. Собран 02.07.2023 на мелко-галечном пляже в устье р. Дзиета в окр. с. Эшера Сухумского района. По-видимому, беженец из культуры (однолетник).

Список литературы

- Гроссгейм А.А., 1949. Определитель растений Кавказа. М.: Советская наука. 730 с.
- Зернов А.С., 2006. Флора Северо-Западного Кавказа / Отв. ред. А. Г. Еленевский. М.: Товарищество научных изданий КМК. 664 с.
- Зернов А.С., 2013. Иллюстрированная флора юга Российского Причерноморья. М.: Товарищество научных изданий КМК. 588 с.
- Колаковский А.А., 1982. Флора Абхазии. Тбилиси: Мецниереба. Т. 2. 282 с.
- Колаковский А.А., 1986. Флора Абхазии. Тбилиси: Мецниереба. Т. 4. 362 с.
- Конспект флоры Кавказа, 2006. В 3 томах / Отв. ред. Акад. А.Л. Тахтаджян: Том 2 / Ред. Ю.Л. Меницкий, Т.Н. Попова. СПб.: Изд-во С.- Петерб. ун-та. 467 с.
- Косенко И.С., 1970. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М.: Колос. 613 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы), 2008. М.: Товарищество научных изданий КМК. 855 с.
- Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы, 2017. Краснодар: Адм. Краснодар. края. 850 с.
- Портениер Н.Н., 2003. Дополнения к флоре Западного Закавказья // Бот. журн. Т.88, №7. С. 127-132.
- Тимухин И.Н., Туниев Б.С., 2016. Новые находки и новые места произрастания сосудистых растений на Западном Кавказе и Западном Закавказье // Ботанический вестник Северного Кавказа. Махачкала: ФГБУН Горный ботанический сад ДНЦ РАН. №3. С.61–74.
- Тимухин И.Н., 2019. Новые флористические находки и новые места произрастания сосудистых растений в Краснодарском крае и Республике Абхазия // Естественные и технические науки. М.: Спутник+. № 11 (137). С. 98–102.
- Тимухин И.Н., Туниев Б.С., 2021. Находка *Vitex trifolia* subsp. *litoralis* (Lamiaceae) в Республике Абхазия // Ботанический журнал. Т. 106, № 6. С. 576–578.
- Тимухин И.Н., Туниев Б.С., 2022. *Galanthus lebedevae* (Amaryllidaceae) – новый вид из Сочи // Turczaninowia. Т. 25, №4. С. 58–68.
- Тимухин И.Н., Туниев Б.С., 2023. *Campanula aibgica* (Campanulaceae) – новый вид из окрестностей Сочи // Turczaninowia. Т. 26, № 1. С. 51–56.