

**Information about the author**

Alexander A. Notov – Professor of the Department of Botany of Tver State University, Doctor of Biological Sciences, 170100, Russia, Zhelyabova str., 33, anotov@mail.ru;

Valeriy A. Notov – Associate Professor of the Department of Botany of Tver State University, Candidate of Biological Sciences 170100, Russia, Zhelyabova str., 33, vnotov123@mail.ru;

Lyudmila V. Zueva – Associate Professor of the Department of Botany of Tver State University, Candidate of Biological Sciences, 170100, Russia, Zhelyabova str., 33, zuevabio2012@yandex.ru.

Статья поступила в редакцию 12.09.2021; одобрена после рецензирования 09.10.2021; принята к публикации 19.12.2021.

The article was submitted 02.04.2021; approved after reviewing 09.10.2021; accepted for publication 19.12.2021.

**ДОПОЛНЕНИЕ К МАТЕРИАЛАМ ПО ФЛОРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ. СООБЩЕНИЕ 3**

**Александр Сергеевич Соколов<sup>1</sup>, Людмила Александровна Соколова<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина

<sup>2</sup> Средняя общеобразовательная школа № 31, г. Тамбов

**Автор, ответственный за переписку:** Александр Сергеевич Соколов, vipera5@yandex.ru

**Финансирование.** Работа выполнена на личные средства авторов.

**Для цитирования:** Соколов А.А., Соколова Л.А. Дополнение к материалам по флоре Тамбовской области. Сообщение 3 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2021. Т. 126. Вып. 6. С. 39–42.

**ADDITION TO THE DATA ON THE FLORA OF TAMBOV PROVINCE. THIRD REPORT**

**Alexander S. Sokolov<sup>1</sup>, Lyudmila A. Sokolova<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Tambov State University named after G.R. Derzhavin

<sup>2</sup> Secondary educational school No. 31 of Tambov

**Corresponding author:** Alexander S. Sokolov, vipera5@yandex.ru

**Financial Support.** Personal funds.

**For citation:** Sokolov A.S., Sokolova L.A. Addition to the Data on The Flora of Tambov Province. Third Report // Byul. MOIP. Otd. biol. 2021. T. 126. Vyp. 6. S. 39–42.

Сведения, содержащиеся в данной работе, собраны в полевые сезоны 2005, 2007, 2008, 2011, 2013, 2014, 2016, 2020 гг. Коллекторы – авторы настоящей публикации. Гербарные образцы (за исключением двух видов) определены А.С. Соколовым. Коллекционные материалы, подтверждающие находки, переданы в MW.

**Новые виды флоры Тамбовской обл.**

*Euphorbia kaleniczenkii* Czern.: 52,239266° с.ш., 42,080656° в.д., Ржаксинский р-н, байрачная ду-

брава на правом склоне долины р. Сухая Ржакса у дер. Давыдовка, южная опушка, 6.VII 2008, опр. Д. Гельтман. – В составе растительного сообщества луговой степи, изредка.

*Trinia kitaibelii* M. Vieb.: 51,731841° с.ш., 41,895809° в.д., Жердевский р-н, правый склон балки Паршина (открывается устьем в долину р. Сухой Карачан с левой стороны в с. Шпикулово), ниже 2-й (считая от устья балки) плотины, 25.VI 2016. – В составе степного растительного сообщества, редко.

### Редкие виды

*Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.: 51,712671° с.ш., 41,855776° в.д., Жердевский р-н, правый склон балки Козленков Овраг (в устье балки находится дер. Чихачевка) у устья большого правого отвершка, 28.V 2020. – Степное растительное сообщество, группа из трех особей. Судя по размеру и численности дерновин, вид появился здесь 3–4 года назад. Это второе место произрастания *S. lessingiana* в Тамбовской обл., достоверно известное на сегодняшний день (Соколов, Соколова, 2019а).

*Puccinellia gigantea* (Grossh.) Grossh.: 52,044765° с.ш., 41,156296° в.д., Токарёвский р-н, солонец с восточной стороны автодороги Токарёвка – Кариан у с. Малая Кочетовка, 8.VIII 2005, опр. Н. Цвелев. – Вид был включен в первое издание региональной Красной книги (2002). Несмотря на то, что в МВ хранятся 4 образца данного вида (MW0247494, MW0247492, MW0247476, MW0247487), собранные в конце XIX и начале XX вв. Д.И. Литвиновым и П.А. Смирновым соответственно, в «Определителе...» (Сухоруков и др., 2010, с. 88) почему-то говорится, что для региона растение «приводится на основании устного сообщения В.А. Агафонова».

*Carex humilis* Leyss.: Сампурский р-н: 1) 52,349902° с.ш., 41,602159° в.д., правый склон 2-го (считая от устья балки) правого большого отвершка балки, открывающейся устьем в долину р. Цна с правой стороны, близ северной окраины с. Текино, 29.III 2020, изредка; 2) 52,327645° с.ш., 41,836548° в.д., правый склон долины р. Осиновка в 0,8 км ниже с. Медное, 5.VI 2020, редко; 3) 52,456527° с.ш., 41,929280° в.д., Рассказовский р-н, правый склон долины ручья Зимница в 1,4 км восточнее-юго-восточнее с. Хитрово, 2.VII 2016, 9.VIII 2020, изредка. – Во всех трех случаях вид отмечен в составе степного растительного сообщества разной степени деградации.

*Iris arenaria* Waldst. et Kit.: 52,197756° с.ш., 41,582384° в.д., Сампурский р-н, степная западина в 4 км к югу от с. Ивановка (степь Лейхтенбергского), 3.V 2020. – Единично. Растение произрастало на богатой почве в составе сообщества луговой степи, включая *Bulbocodium versicolor*, *Tulipa biebersteiniana*. На сегодняшний день это третий достоверно известный в области пункт произрастания вида (Соколов, Соколова, 2019б). Предположительно, данная западина входила в состав степи, находившейся в имении герцога

Лейхтенбергского, на которой П.И. Смирновым в 1919 г. и были собраны образцы *I. arenaria* (MW0293980, MW0293981, MW0293982).

*Polygonum alpinum* All.: 51,773401° с.ш., 42,285165° в.д., Мучкапский р-н, овраг Вязовый (открывается устьем в долину р. Ворона с правой стороны у северной окраины бывшего пос. ЦИК СССР), левый склон правого маленького отвершка, 20.V 2020. – Куртина площадью около 1 м<sup>2</sup>.

*Dianthus andrzejowskianus* (Zapał.) Kulcz.: 51,801316° с.ш., 41,002299° в.д., Токарёвский р-н, 2,4 км южнее дер. Карловка, левый склон долины р. Токай, 9.VI 2013. – В составе степного растительного сообщества, редко.

*Adonis vernalis* L.: Жердевский р-н: 1) 51,769197° с.ш., 41,737882° в.д., балка Сидневая (открывается устьем в долину р. Карачан с правой стороны в 0,5 км южнее с. Ивановка), 25.VII 2020 – обычен по склонам левого отвершка; 2) 51,737195° с.ш., 41,755489° в.д., балка Елисеева Лощина (открывается устьем в долину р. Карачан с правой стороны в 0,6 км севернее дер. Сергиевка 2-я), 27.VII 2020 – на левом склоне, в нижней части балки обычен, местами многочислен. Для Жердевского р-на вид был известен только из двух пунктов (Соколов, Соколова, 2019в).

*Clematis integrifolia* L.: 51,737110° с.ш., 41,752992° в.д., Жердевский р-н, балка Елисеева Лощина (открывается устьем в долину р. Карачан с правой стороны в 0,6 км севернее дер. Сергиевка 2-я), левый склон, 27.VII 2020. – В составе степного растительного сообщества 25–30 особей. В этой балке, кроме указанных видов, отмечены следующие редкие растения: *Equisetum ramosissimum*, *Stipa pennata* (примерно 10 дерновин близ устья балки), *Allium flavescens*, *Iris halophila*, *Gypsophila altissima*, *Amygdalus nana*, *Caragana frutex*, *Astragalus onobrychis*, *Phlomis pungens*, *Galatella villosa*, *Artemisia armeniaca*, *A. latifolia*, *Jurinea arachnoidea*, *Serratula radiata*.

*Astragalus albicaulis* DC.: Жердевский р-н: 1) 51,736004° с.ш., 41,738726° в.д., балка Елисеева Лощина (открывается устьем в долину р. Карачан с правой стороны в 0,6 км севернее дер. Сергиевка 2-я), 27.VII 2020 – на левом склоне, от указанных координат вниз почти до устья балки, изредка, местами обычен; 2) 51,723036° с.ш., 41,754240° в.д., балка Барский Овраг (открывается устьем в долину р. Карачан с правой стороны у южной околицы дер. Сергиевка 2-я), левый склон, 22.VIII 2020 – в составе степного растительного сообщества, изредка местами обычен.

*A. asper* Jacq.: 51,844730° с.ш., 41,550478° в.д., Жердевский р-н, 1,2 км к востоку от северной окраины пос. Савальский 2-й, территория, примыкающая к взлетно-посадочной полосе аэродрома, 11.VI 2020. – Многолетняя залежь, единично.

*A. pallescens* M. Bieb.: 51,766694° с.ш., 41,741648° в.д., Жердевский р-н, балка Сидневая (открывается устьем в долину р. Карачан с правой стороны в 0,5 км южнее с. Ивановка), 25.VII 2020. – На слабо задернованных участках левого склона, изредка группами разной численности. В данном урочище отмечен ещё ряд редких видов: *Equisetum ramosissimum*, *Allium flavescens*, *Caragana frutex*, *Astragalus onobrychis*, *Galatella villosa*, *Jurinea arachnoidea*, *Serratula radiata*, *Centaurea marschalliana*, *Scorzonera stricta*.

*Geranium pusillum* L.: 1) 52,801217° с.ш., 41,565993° в.д., Тамбовский р-н, Горельское лесничество, Тулиновское участковое лесничество, кв. 229, проселок к пос. Смычка, 16.VII 2011. – На нарушенном участке почвы, на песке.

*Macroselinum latifolium* (M. Bieb.) Schur: 52,358292° с.ш., 42,692179° в.д., Инжавинский р-н, с северной стороны автодороги Карай-Салтыково – Павловка, в 4 км к востоку от Т-образного перекрестка автодорог у с. Карай-Салтыково, 19.VII 2014. – Солонцеватый луг.

*Peucedanum ruthenicum* M. Bieb.: 51,723109° с.ш., 41,758952° в.д., Жердевский р-н, балка Барский Овраг (открывается устьем в долину р. Карачан с правой стороны у южной околицы дер. Сергиевка 2-я), левый склон, 22.VIII 2020 – группа из 25–30 особей. – В этом урочище, кроме указанных выше, отмечен еще ряд редких видов: *Allium flavescens*, *Iris halophila*, *Gypsophila altissima*, *Clematis integrifolia*, *Caragana frutex* (самая многочисленная популяция в области, известная авторам на сегодняшний день), *Astragalus onobrychis*, *Phlomis pungens*, *Galatella villosa*,

*Jurinea arachnoidea*, *Serratula radiata*, *Artemisia latifolia*, *Hieracium virosium*.

*Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank: 52,027249° с.ш., 41,746936° в.д., Ржаксинский р-н, западный край восточного массива Мордвинского леса, 27.V 2007. – Байрачная дубрава, редко.

*Euphorbia sareptana* A. Beck.: 52,714792° с.ш., 43,016688° в.д., Умётский р-н, правый склон долины правого истока р. Оржевка, 18.VI 2008. – В составе растительного сообщества луговой степи, изредка.

*Senecio paucifolius* S.G. Gmel.: 51,733160° с.ш., 41,785765° в.д., Жердевский р-н, левый склон долины р. Карачан в 0,5 км юго-восточнее места пересечения реки просёлком у дер. Сергиевка 2-я, 22.VIII 2020. – Степное растительное сообщество на почве со слабыми признаками засоления, единично.

Л и т е р а т у р а: Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Г.С. Усова, В.А. Агафонов, К.И. Александрова и др. Тамбов, 2002. 348 с. – Соколов А.С., Соколова Л.А. Ковыль Лессинга – *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. // Красная книга Тамбовской области: Мхи, сосудистые растения, грибы, лишайники. Изд. 2-е. Тамбов, 2019а. С. 378–379. – Соколов А.С., Соколова Л.А. Ирис песчаный – *Iris arenaria* Waldst. et Kit. // Там же. С. 322–333. – Соколов А.С., Соколова Л.А. Адонис весенний – *Adonis vernalis* L. // Там же. С. 63–64. – Сухоруков А.П., Баландин С.А., Агафонов В.А. и др. Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Тула, 2010. 350 с.

R e f e r e n c e s: Krasnaya kniga Tambovskoi oblasti: Rasteniya, lishainiki, griby / G.S. Usova, V.A. Agafonov, K.I. Aleksandrova i dr. Tambov, 2002. 348 s. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. Kovyly' Lessinga – *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. // Krasnaya kniga Tambovskoi oblasti: Mkhi, sosudistyie rasteniya, griby, lishainiki. Izd. 2-e. Tambov, 2019a. S. 378–379. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. Iris peshchanyi – *Iris arenaria* Waldst. et Kit. // Ibid. S. 322–333. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. Adonis vesennii – *Adonis vernalis* L. // Ibid. S. 63–64. – Sukhorukov A.P., Balandin S.A., Agafonov V.A. i dr. Opredelitel' sosudistykh rastenii Tambovskoi oblasti. Tula, 2010. 350 s.

### Информация об авторах

Александр Сергеевич Соколов – доцент кафедры биологии и биотехнологии Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина, 392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33, vipera5@yandex.ru;

Людмила Александровна Соколова – заместитель директора МАОУ СОШ № 31, г. Тамбов. 392003, г. Тамбов, ул. Социалистическая, д. 5, МАОУ СОШ № 31.

### Information about the author

Alexander S. Sokolov – associate professor of the Department of biology and biotechnology of Tambov State University named after G.R. Derzhavin, 392000, Tambov, ul. Internatsionalnaya, 33, Tambov State University named after G.R. Derzhavin, vipera5@yandex.ru;

Lyudmila A. Sokolova – associate director of secondary educational school No. 3 of Tambov, 392003, Tambov, ul. Sotsialisticheskaya, 5, secondary educational school No. 3.

Статья поступила в редакцию 02.04.2021; одобрена после рецензирования 09.10.2021; принята к публикации 19.12.2021.

The article was submitted 02.04.2021; approved after reviewing 09.10.2021; accepted for publication 19.12.2021.

### НОВЫЕ АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ

Татьяна Владиславовна Акатова<sup>1</sup>, Татьяна Григорьевна Ескина<sup>2</sup>,  
Надежда Михайловна Сазонец<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Кавказский государственный природный биосферный заповедник  
им. Х.Г. Шапошникова

<sup>3</sup> Майкопский государственный технологический университет

**Автор, ответственный за переписку:** Татьяна Владиславовна Акатова,  
hookeria@mail.ru

**Финансирование.** Некоторые результаты были получены в ходе выполнения проекта, поддержанного Российским фондом фундаментальных исследований (проект № 20–04–00364).

**Для цитирования:** Акатова Т.В., Ескина Т.Г., Сазонец Н.М. Новые адвентивные виды растений в Республике Адыгея // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2021. Т. 126. Вып. 6. С. 42–44.

### NEW ALIEN PLANT SPECIES IN THE REPUBLIC OF ADYGEYA

Tatyana V. Akatova<sup>1</sup>, Tatyana G. Eskina<sup>2</sup>, Nadezhda M. Sazonets<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Caucasian State Nature Biosphere Reserve named after H.G. Shaposhnikov

<sup>3</sup> Maikop State Technological University

**Corresponding author:** Tatyana V. Akatova, hookeria@mail.ru

**Financial Support.** Some results were obtained during the implementation of a project supported by the Russian Foundation for Basic Research (project No. 20-04-00364).

**For citation:** Akatova T.V., Eskina T.G., Sazonets N.M. New Alien Plant Species in the Republic of Adygeya // Byul. MOIP. Otd. biol. 2021. T. 126. Vyp. 6. S. 42–44.

В заметке приведены сведения о пяти заносных видах растений, впервые обнаруженных в Республике Адыгея (РА), подтвержденные гербарными сборами. Цитируемые образцы переданы в MW, дублиеты хранятся в CSR.

*Phytolacca acinosa* Roxb.: г. Майкоп: 1) 44°35'01" с.ш., 40°07'56" в.д., юго-восточная окраина, ул. Железнодорожная, сорно на улице возле домов, 236 м над ур. моря, 15.IX 2020, Т. Ескина (далее

– Т.Е.); 2) 44°36'00" с.ш., 40°06'45" в.д., угол улиц Пушкина и Кубанская, спортивный зал тяжелой атлетики АГУ, сорно вдоль забора на заднем дворе, 226 м над ур. моря, 31.VIII 2021, Т. Акатова (далее – Т.А.). – В качестве декоративного растения этот вид в регионе начал использоваться сравнительно недавно, в известных нам публикациях и флористических сводках по Кавказу не указан. Первое свидетельство его по-