

Вып. 1. С. 37–150. – Красная книга Тульской области. Растения и грибы. Тула, 2010. 393 с. – Попченко М.И. Дополнения 2010 года к Калужской флоре // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 73–75. – Растительность и почвы Тульских засек / Под ред. С.А. Шобы. М., 2002. 157 с. – Розен В.В. Список растений, найденных в Тульской губернии до 1916 года // Изв. Тул. о-ва любит. естествознания. 1916. Вып. 4. С. 1–282. – Серегин А.П. Заметки по флоре Тульской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 6. С. 61–62. – Скворцов А.К. О распространении элементов окской флоры в южных районах Московской области и в соседних районах Тульской и Калужской областей // Растительность и почвы Нечерноземного центра Европейской части СССР. М., 1969. С. 76–97. – Шереметьева И.С. Фегоптерис связывающий – *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt // Красная книга Тульской области. Растения и грибы. Тула, 2010. С. 196. – Шереметьева И.С. Колокольчик алтайский – *Campanula altaica* Ledeb. // Красная книга Тульской области. Растения и грибы. Тула, 2010. С. 66. – Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области / Под ред. В.С. Новикова. Тула, 2008. 274 с. – Шереметьева И.С., Щербаков А.В., Шереметьев П.Б. Новые и редкие виды флоры Тульской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97. Вып. 3. С. 111–117. – Щербаков А.В., Любезнова Н.В. Список сосудистых растений московской флоры. М., 2018. 160 с. (Тр. Рязанского отделения РБО, приложение к Вып. 4). – Щербаков А.В., Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Волкова Е.М. Список флоры Тульской области в пределах бассейна реки Оки // Тр. Рязанского отделения РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань, 2017. С. 139–205. [Alekseev Yu.E., Karpukhina E.A., Prilepskii N.G. Rastitel'nyi pokrov okrestnostei Pushchina. Pushchino, 1992. 177 s. – Alekhin V.V. Lesnaya rastitel'nost' v basseine r. Sknigi i v verkhov'yakh r. Besputy // Byul. MOIP. Otd. biol. 1945. T. 50. Vyp. 5–6. S. 100–111. – Bol'shakov L.V., Andreev S.A. Novye svedeniya o

сосудistykh rasteniyakh, zanesennykh v Krasnyu knigu Tul'skoi oblasti // Problemy izucheniya i vosstanovleniya landshaftov lesostepnoi zony: istoriko-kul'turnye i prirodnye territorii. Sb. nauch. stat. Tula, 2018. Vyp. 4. S. 59–69. – Kozhevnikov D.A., Tsinger V.Ya. Ocherk flory Tul'skoi gubernii // Tr. SPb. o-va estestvoispyt. 1880. T. 11. Vyp. 1. S. 37–150. – Krasnaya kniga Tul'skoi oblasti. Rasteniya i griby. Tula, 2010. 393 s. – Popchenko M.I. Dopolneniya 2010 goda k Kaluzhskoi flore // Byul. MOIP. Otd. biol. 2011. T. 116. Vyp. 6. S. 73–75. – Rastitel'nost' i pochvy Tul'skikh zasek / Pod red. S.A. Shoby. M., 2002. 157 s. – Rozen V.V. Spisok rastenii, naidennykh v Tul'skoi gubernii do 1916 goda // Izv. Tul. o-va lyubit. estestvoznaniya. 1916. Vyp. 4. S. 1–282. – Seregin A.P. Zametki po flore Tul'skoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2008. T. 113. Vyp. 6. S. 61–62. – Skvortsov A.K. O rasprostraneni elementov okskoi flory v yuzhnykh raionakh Moskovskoi oblasti i v sosednikh raionakh Tul'skoi i Kaluzhskoi oblasti // Rastitel'nost' i pochvy Nечерноземного tsentra Evropeiskoi chasti SSSR. M., 1969. S. 76–97. – Sheremet'eva I.S. Fegopteris svyazyvayushchii – *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt // Krasnaya kniga Tul'skoi oblasti. Rasteniya i griby. Tula, 2010. S. 196. – Sheremet'eva I.S. Kolokol'chik altaiskii – *Campanula altaica* Ledeb. // Krasnaya kniga Tul'skoi oblasti. Rasteniya i griby. Tula, 2010. S. 66. – Sheremet'eva I.S., Khorun L.V., Shcherbakov A.V. Konspekt flory sosudistykh rastenii Tul'skoi oblasti / Pod red. V.S. Novikova. Tula, 2008. 274 s. – Sheremet'eva I.S., Shcherbakov A.V., Sheremet'ev P.B. Novye i redkie vidy flory Tul'skoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 1992. T. 97. Vyp. 3. S. 111–117. – Shcherbakov A.V., Lyubeznova N.V. Spisok sosudistykh rastenii moskovskoi flory. M., 2018. 160 s. (Tr. Ryazanskogo otdeleniya RBO, prilozhenie k Vyp. 4). – Shcherbakov A.V., Sheremet'eva I.S., Khorun L.V., Volkova E.M. Spisok flory Tul'skoi oblasti v predelakh basseina reki Oki // Tr. Ryazanskogo otdeleniya RBO. Vyp. 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan', 2017. S. 139–205].

Поступила в редакцию / Received 30.06.2019  
Принята к публикации / Accepted 19.10.2019

### А.С. Соколов\*, Л.А. Соколова. ДОПОЛНЕНИЕ К МАТЕРИАЛАМ ПО ФЛОРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### A.S. Sokolov\*, L.A. Sokolova. ADDITIONS TO THE MATERIALS ON TAMBOV PROVINCE FLORA

\*Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина;  
\*e-mail: vipera5@yandex.ru

Большинство приведенных ниже видов вошло в Перечень (список) сосудистых растений, занесенных во второе издание Красной книги Тамбовской обл. (Перечень..., 2017). При цитировании этикеток имена коллекторов – авторов

настоящей публикации приведены сокращенно (А.С., Л.С.), остальных коллекторов – полностью. Гербарные образцы определены А.С. Соколовым. Коллекционные материалы, подтверждающие находки, переданы в MW.

**Новые виды флоры Тамбовской обл.**

*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják: 51,777364° с.ш., 41,538269° в.д., Жердевский р-н, 2 км к юго-западу от пересечения р. Шинокость автодорогой в с. Сукмановка, поляна в культуре сосны, на песке, 2.VII 2017, А.С., Л.С.

*Mycelis muralis* (L.) Dumort.: Мичуринский р-н, Мичуринское лесничество, Ярково-ское участковое лесничество, квартал 150 (к западу от с. Большое Лаврово), культура сосны 60–70 лет, 13.IX 2015, А.С., Л.С.

*Serratula cardunculus* (Pallas) Schischk.: 51,985974° с.ш., 41,586975° в.д., Жердевский р-н, в 4,7 км к югу от с. Павлодар, урочище Субботино, правый склон небольшой балки, на почве с признаками слабого засоления, 3.VIII 2016, А.С., Л.С.

**Редкие виды флоры Тамбовской обл.**

*Agrostis canina* L.: Тамбовский р-н, Горельское лесничество, Тулиновское участковое лесничество, квартал 220, обочина центральной лесовозной дороги, 3.X 2011, А.С., Л.С. – В последних флористических сводках (Маевский, 2006, 2014; Сухоруков и др., 2010) для Тамбовской обл. не указывается.

*Stipa dasyphylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv.: 52,272013° с.ш., 42,242674° в.д., Инжавинский р-н, левый склон, долины р. Паника (правый приток р. Мокрая Панда), в 2,2 км на запад-северо-запад от дер. Антошино, степное растительное сообщество, 30.VIII 2018, А.С., Л.С. – Это второе место произрастания вида в области, известное на сегодняшний день.

*Eriophorum gracile* W.D.J. Koch: Тамбовский р-н, Горельское лесничество, Тулиновское участковое лесничество, квартал 230, болото Кошеляевское, по краю болота, 7.VI 2018, А.С., Л.С.

*Carex hartmaniorum* A. Sajander: Тамбовский р-н: 1) 52,785866° с.ш., 40,547783° в.д., Тулиновское участковое лесничество, юго-восточная часть, квартал 246 (на 1 км юго-западнее пос. Смычка), обочины проселка, разреженный березняк, 6.VI 2017, А.С., Л.С. (MW0563397, MW0563398); 2) Тулиновское участковое лесничество, квартал 198, южный берег болота Крамжай (северный), 23.V 2017, А.С., Л.С. (MW0563399).

*C. humilis* Leyss.: Сампурский р-н, правый склон долины р. Кензарь, между с. Перикса и дер. Андреевка, степное растительное сообщество, 12.V 2018, А.С., Л.С.

*C. michelii* Host: Тамбовский р-н, дубрава у южной окраины пос. Степной лесхоз. 27.V 2017, А.С., Л.С.

*C. stenophylla* Wahlenb.: 51,986610° с.ш., 41,586146° в.д., Жердевский р-н, левый склон долины р. Осиновка, урочище Субботино, на 4,7 км южнее с. Павлодар, степное растительное сообщество на почве с признаками засоления, 13.V 2018, А.С., Л.С.

*Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur: Сампурский р-н, правый склон долины р. Кензарь между с. Перикса и дер. Андреевка, степное растительное сообщество, 26.V 2018, А.С., Л.С.

*Arenaria biebersteinii* D.F.K. Schltldl.: 1) 51,986610° с.ш., 41,586146° в.д., Жердевский р-н, левый склон долины р. Осиновка, урочище Субботино, на 4,7 км южнее с. Павлодар, степное растительное сообщество на почве с признаками засоления, 13.V 2018, А.С., Л.С.; 2) Сампурский р-н, правый склон долины р. Кензарь между с. Перикса и дер. Андреевка, степное растительное сообщество. 20.V 2018, А.С., Л.С.

*A. longifolia* M. Vieb.: 1) Жердевский р-н, правый склон долины р. Савала у с. Чикаревка, урочище Торфяное Болото (западный край), псаммофильно-степное растительное сообщество, 31.V 2003, А.С., Л.С.; 2) 52,291213° с.ш., 40,941016° в.д., Мордовский р-н, левый склон балки, открывающейся устьем в долину р. Пласкуша, 1,5 км к югу от южного поворота к с. Лаврово с автодороги Р-193, степное растительное сообщество, 8.VI 2003, А.С., Л.С.; 3) 52,045624° с.ш., 42,773307° в.д., левый склон балки, открывающейся устьем в долину р. Мокрый Карай, на 0,8 км южнее урочища Луговой, степное растительное сообщество, 26.V 2013, А.С., Л.С.; 4) 52,134081° с.ш., 42,762979° в.д., Инжавинский р-н, левый склон балки Калмыкова (открывается устьем с правой стороны в долину р. Мокрый Карай, на 3,2 км южнее пос. Новая Жизнь), степное растительное сообщество, 3.VI 2018, А.С., Л.С.

*Clematis integrifolia* L.: 52,306532° с.ш., 42,236671° в.д., Инжавинский р-н, правый склон балки, открывающейся устьем в долину р. Мокрая Панда с правой стороны в дер. Назаровка, степное растительное сообщество, 30.VIII 2018, А.С., А. Андреев.

*Caragana frutex* (L.) C. Koch: 52,297595° с.ш., 42,115941° в.д., Ржаксинский р-н, левый склон долины, р. Паника (правый приток р. Мокрая Панда), 0,5 км на юго-восток от дер. Серебрянное, степное растительное сообщество, 30.VIII 2018, А.С., Л.С.

*Peucedanum ruthenicum* M. Vieb.: 52,134081° с.ш., 42,762979° в.д., Инжавинский р-н, левый склон балки Калмыкова (открывается устьем с правой стороны в долину р. Мокрый Карай, 3,2 км на юг от пос. Новая Жизнь), степное растительное сообщество, 3.VI 2018, А.С., Л.С.

*Pyrola media* Sw.: Первомайский р-н, Хоботовский лесхоз, Ранинское лесничество, насыпь старой узкоколейной железной дороги между кварталами 1 и 12, бор 60–70 лет, 22.VI 2002, А.С.

*Andromeda polifolia* L.: Тамбовский р-н, Горельское лесничество, Хмелинское участковое лесничество, квартал 101, болото Большое Озеро, на сплаvine, 4.X 2018, А.С., Д. Романов.

*Oxycoccus palustris* Pers.: Тамбовский р-н, Горельское лесничество, Хмелинское участковое лесничество, квартал 101, болото Большое Озеро, на сплаvine, 4.X 2018, А.С., Д. Романов.

*Thymus pallasianus* Heinr. Вг.: Мучкапский р-н, левый склон долины р. Ворона в 2 км к югу от с. Краснояровка, псаммофильно-степное растительное сообщество, 5.V 2018, А.С., Л.С.

*Galium trifidum* L.: Тамбовский р-н, Тамбовское лесничество, Новолядинское участковое лесничество, осоко-сфагновое болото в кварталах 12 и 23, на кочках в обводненной части, 9.IX 2016, А.С., Л.С. – Для рассматриваемой территории известен по нескольким сборам конца XIX в. (MW0521273, MW0521276, MW0521278) и второй половины XX в. (MW0521279, MW0521282). Также указывался Н.В. Самсель (1990), отметившей вид на оз. Карамжай (современное название Крамжай) в 1926 г. (MW).

*Galatella linosyris* (L.) Rchb. fil.: 52,272013° с.ш., 42,242674° в.д., Инжавинский р-н, левый склон, долины р. Паника (правый приток р. Мокрая Панда) в 2,2 км к запад-северо-западу от дер. Антошино, степное растительное сообщество, 30.VIII 2018, А.С., Л.С.

*Inula germanica* L.: 52,356639° с.ш., 41,587711° в.д., Сампурский р-н, урочище Отрог в 3,5 км к запад-северо-западу от дер. Дмитриевка, южная опушка байрачной дубравы, степное растительное сообщество, 16.VII 2017, А.С., Л.С. – До этого в области вид был известен по одному сбору в конце XIX в. (MW0537469).

*I. oculus-christi* L.: Инжавинский р-н, заповедник «Воронинский», урочище Земляное, квартал 112, левый склон долины р. Ржавка, участок со степным фитоценозом, 28.VII 2017, А.С. (MW0563668, MW0563669). – Из состава флоры Тамбовской обл. вид был исключен (Сухоруков и др., 2010).

*Scorzonera humilis* L.: 52,932646° с.ш., 41,618201° в.д., Тамбовский р-н, Хомутляйское участковое лесничество, квартал 100, близ северного края болота, восточная обочина проселка, в культуре *Pinus sylvestris*, 23.V 2017, А.С., Л.С. (MW0563696). – Для области (в современных границах) был известен по двум сборам второй половины XIX в. (MW0550809, MW0550822) и двум недавним сборам (Соколов, Соколова, 2006).

*Senecio fluviatilis* Wallr.: Сампурский р-н, пойма р. Цна в 2 км ниже (севернее) с. Бахарево, 10.VIII 2018, А.С., Л.С. – В конце XIX в. вид собирали в пределах нынешнего Мичуринского р-на (MW0527943, MW0527951). В современный период найден также в Инжавинском р-не (MW0563677).

Литература (References): Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с.; 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Перечень (список) видов растений, грибов, лишайников, занесенных во 2-е издание Красной книги Тамбовской области. Приложение 1 к приказу № 757 Управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области от 8 нояб. 2017 г. – Самсель Н.В. Растительность озера Карамжай (Тамбовская область) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1990. Т. 95. Вып. 5. С. 136–140. – Соколов А.С., Соколова Л.А. О новых и наиболее редких видах Тамбовской флоры. Сообщение второе // Вестн. Тамбов. ун-та. Сер.: Естественные и технические науки. 2006. Т. 11. Вып. 2. С. 156–162. – Сухоруков А.П., Баландин С.А., Агафонов В.А. и др. Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Тула, 2010. 350 с. [Maevskii P.F. Flora srednei polosu evropeiskoi chasti Rossii. 10-e izd. M., 2006. 600 s.; 11-e izd. M., 2014. 635 s. – Perechen' (spisok) vidov rastenii, gribov, lishainikov, zanesennykh vo 2-e izdanie Krasnoi knigi Tambovskoi oblasti. Prilozhenie 1 k prikazu № 757 Upravleniya po okhrane okruzhayushchei sredy i prirodopol'zovaniyu Tambovskoi oblasti ot 8 noyab. 2017 g. – Samsel' N.V. Rastitel'nost' ozera Karamzhai (Tambovskaya oblast') // Byul. MOIP. Otd. biol. 1990. T. 95. Vyp. 5. S. 136–140. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. O novykh i naibolee redkikh vidakh Tambovskoi flory. Soobshchenie vtroe // Vestn. Tambov. un-ta. Ser.: Estestvennye i tekhnicheskie nauki. 2006. T. 11. Vyp. 2. S. 156–162. – Sukhorukov A.P., Balandin S.A., Agafonov V.A. et al. Opredelitel' sosudistykh rastenii Tambovskoi oblasti. Tula, 2010. 350 s.]

Поступила в редакцию / Received 29.03.2019  
Принята к публикации / Accepted 19.10.2019