

УДК 581.95 (470.12)

DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-1-80-98

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2025 А.Н. Левашов^{1*}, С.А. Макаров², А.С. Комарова³, Д.А. Филиппов^{3,4**}

¹Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Центр творчества»

пр. Победы, 72, г. Вологда, 160004, Россия

²г. Вологда, Россия

³Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
пос. Борок, 109, Некоузский р-н, Ярославская обл., 152742, Россия

⁴Ботанический сад УрО РАН

ул. 8 Марта, 202а, г. Екатеринбург, 620144, Россия

*e-mail: and-levashov@mail.ru

**e-mail: philippov_d@mail.ru

Аннотация. Приведены сведения о находках 36 новых и 41 редкого видов для флоры Вологодской области. Впервые для флоры региона указываются 2 аборигенных таксона (*Dianthus* × *jaczonis* Asch., *Pimpinella saxifraga* subsp. *nigra* (Mill.) Gaudin), 4 чужеродных вида (*Carduus nutans* L., *Solanum rostratum* Dunal, *Stachys annua* (L.) L., *Tragopogon dubius* Scop.), 30 растений, обнаруженных вне мест культивирования (*Allium aflatunense* B. Fedtsch., *Allium rosenorum* R.M. Fritsch, *Anemonastrum canadense* (L.) Mosyakin, *Atriplex hortensis* L., *Campsis radicans* (L.) Bureau, *Crataegus submollis* Sarg., *Digitalis purpurea* L., *Erysimum* × *cheiri* (L.) Crantz, *Koenigia divaricata* (L.) T.M. Schust. et Reveal, *Lactuca sativa* L., *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels, *Lilium maculatum* Thunb., *Lilium martagon* var. *pilosiusculum* Freyn, *Malva trimestris* (L.) Salisb., *Nigella damascena* L., *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, *Phacelia tanacetifolia* Benth., *Phedimus spurius* (M.Bieb.) 't Hart, *Physalis peruviana* L., *Potentilla indica* (Andrews) Th. Wolf, *Raphanus raphanistrum* subsp. *sativus* (L.) Domin, *Rhodiola rosea* L., *Saxifraga rosacea* Moench, *Spiraea* × *cinerea* Zabel, *Trollius asiaticus* L., *Verbena bonariensis* L., *Viburnum lantana* L., *Vinca minor* L., *Ulmus minor* Mill., *Zea mays* L.).

Ключевые слова: сосудистые растения, чужеродные виды, Вологодская область.

Поступила в редакцию: 07.11.2024. **Принято к публикации:** 05.03.2025.

Для цитирования: Левашов А.Н., Макаров С.А., Комарова А.С., Филиппов Д.А. 2025. Флористические находки в Вологодской области. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 19(1): 80–98. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-1-80-98

Настоящая работа содержит материалы о находках новых (*) и редких (прежде всего, относительно крупных обобщающих сводок (Iwanitzky, 1883; Shennikov, 1914; Antonov, 1888; Perfiljev, 1934, 1936; Orlova, 1993) и дополняющих их локальных и частных работ (Khantimer, 1938; Belozеров, 1941, 1960, etc.; Maytulina, 1984; Sokolov, Golub, 1997; Suslova et al., 2004; Kravchenko, Fadeeva, 2013; Levashov et al., 2024b; etc.)) видов сосудистых растений Вологодской области. Образцы хранятся в гербариях Вологодского государственного университета (VO) и Болотной исследовательской группы Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (MIRE). Основные коллекторы сборов приведены в тексте сокращённо: АК – А.С. Комарова, АЛ – А.Н. Левашов, ДФ – Д.А. Филиппов, СМ – С.А. Макаров. Если во время натурных исследований при фиксации находок не проводилось измерение координат с помощью GPS-навигатора, то они приводятся путём вычисления по космоснимкам и указаны в статье в градусах в виде десятичной дроби (с точностью до 0.001) и имеют, как правило, погрешность от ±100 до ±1000 м. Латинские названия растений приведены по «Plants of the World Online» (<https://powo.science.kew.org>), в квадратных скобках указываются распространённые в литературе синонимы. По возможности учтены также сведения о находках

видов (в форме наблюдений), размещённых в открытом доступе на специализированных площадках (<https://www.inaturalist.org/> и <https://www.plantarium.ru/>).

Aconitum napellus L. (Ranunculaceae): г. Вологда: 1) Агробиологическая станция ВГПУ (59.19613° с.ш., 39.89011° в.д.), липовая аллея, 24.V.2007, АЛ (набл.); 2) садоводческое тов-во Эра, Рябиновая аллея, 32 (59.24706° с.ш., 39.94802° в.д.), заросший пустырь возле дач, 10.VIII.2023, ДФ (набл.). Одно из наиболее широко распространённых в области декоративных растений (особенно во второй половине XX века). Остатки культуры встречаются в урочищах, на старых кладбищах, вблизи населённых пунктов. В нарушенные сообщества (свалки, пустыри и пр.) попадает в виде фрагментов корневищ. Способность вида к самосеву не отмечается. Впервые был указан как дичающий культивар для с. Верховажье (Levashov et al., 2024a: 95).

Alcea rosea L. (Malvaceae): г. Вологда: 1) ул. Залинейная, д. 22Е (59.23804° с.ш., 39.84021° в.д.), стихийная свалка на пустыре, 25.VII.2023, АЛ (набл.); 2) мкр. Заречье, ул. Сухонская, д. 1Б (59.24423° с.ш., 39.90463° в.д.), пустырь вблизи железной дороги, 22.VI.2024, ДФ (набл.); 3) мкр. Завокзальный, ул. Планерная, д. 18 (59.20208° с.ш., 39.87404° в.д.), заросли кустарника, 18.VII.2024, АЛ (набл.); 4) ул. Возрождения, д. 34 (59.20718° с.ш., 39.85106° в.д.), газон и обочина дороги (массово), 29.VII.2024, АЛ (набл.); 5) мкр. Завокзальный, ул. Молодёжная, д. 15А (59.19999° с.ш., 39.88308° в.д.), площадка у мусорных контейнеров, 25.X.2024, АЛ (MIRE). Двухлетний вид, широко используемый как декоративное растение в населённых пунктах региона. Ежегодно самостоятельно размножается путем обильного самосева, успешно занимая свободные пространства не только в местах культивирования, но и на прилегающих к нему участках. Вместе с растительными остатками семена вида распространяются в нарушенные сообщества (свалки, пустыри, обочины дорог). Ранее, как дичающий культивар, вид в области был отмечен для флоры районного центра Верховажского р-на (Levashov et al., 2024a: 94).

**Allium aflatunense* V.Fedtsch. (Amaryllidaceae): г. Вологда: 1) ул. Преображенского, д. 41А (59.22008° с.ш., 39.83453° в.д.), придорожная полоса, пустырь, 21.IV.2024 и 28.V.2024, СМ (набл., фото); 2) ул. Южакова, д. 82 (59.21869° с.ш., 39.83472° в.д.), пустырь около многоэтажного дома (не в культуре), 27.V.2024, СМ (набл.). Данные местонахождения расположены в непосредственной близости друг от друга (около 0.3 км). Обнаружены единичные экз., которые успешно процвели и дали семена. Культурный вид, ранее о дичании которого на территории области не сообщалось.

**Allium rosenorum* R.M. Fritsch (Amaryllidaceae): Кадуйский р-н: вблизи садоводческого товарищества Торфяник-1 (59.15492° с.ш., 37.39970° в.д.), 16.VI.2020, А. Маркова (набл.), опр. Ю. Пирогов (iNat49841661). Вид (в цветущем состоянии) обнаружен вне мест культивирования («в лесу»).

Allium sativum L. (Amaryllidaceae): Великоустюгский р-н: 1) окрестности д. Заозерица (60.52434° с.ш., 46.48284° в.д.), 18.VI.2024, Н. Казакова (набл.) (iNat223616749). г. Вологда: 2) садоводческое тов-во Черёмушки (59.18595° с.ш., 39.96993° в.д.), свалка (популяция из цветущих растений, 3 м²), 15.VIII.2023, АЛ, А.В. Платонов (MIRE). Широко культивируемый в области вид для пищевых целей. Ранее факт дичания вида в регионе отмечен для флоры г. Вытегра (Czkhobadze, Philippov, 2015: 162).

Anchusa arvensis (L.) M. Bieb. [*Lycopsis arvensis* L.] (Boraginaceae): Усть-Кубинский р-н: окрестности с. Место Александрово, долина р. Кушта (59.589° с.ш., 39.709° в.д.), береговой вал, VII.2003, М.А. Морoshкова (набл.). Редкое сорно-рудеральное растение, которое также встречается на прибрежных песках. Ранее были известен из Белозерского, Вологодского, Сокольского, Сямженского, Устюженского р-нов (Antonov, 1888: 48; Perfilyev, 1936: 278; Orlova, 1993: 102).

**Anemonastrum canadense* (L.) Mosyakin [*Anemonidium canadense* (L.) Á.Löve et D.Löve] (Ranunculaceae): г. Вологда: 1) ул. Машиностроительная, д. 19 (59.21185° с.ш., 39.91252° в.д.), газон, 08.VI.2004, СМ (MIRE); 2) Пошехонское шоссе, д. 10 (со стороны ул. Петина) (59.20343° с.ш., 39.86823° в.д.), вдоль забора, 24.VI.2023, АЛ, ДФ (набл.); 3) мкр. Заречье, ул. Чернышевского, д. 116 (59.24347° с.ш., 39.90502° в.д.), за пределами цветника, 22.VI.2024, ДФ (набл.); 4) Паровозный пер., д. 1 (59.20063° с.ш., 39.88368° в.д.), пустырь вблизи забора, 31.X.2024, АЛ (MIRE). Чужеродный для региона вид, используемый в декоративных целях. Быстро разрастается в местах культивирования, поэтому часто корневища выбрасывают на свалки и другие прилегающие к участкам территории.

Atocion armeria (L.) Raf. [*Silene armeria* L.] (Caryophyllaceae): г. Вологда: ул. Герцена, д. 118 (59.20259° с.ш., 39.90955° в.д.), газон, 15.VIII.2023, АЛ (MIRE). Для флоры области данный заносный вид известен по единственному указанию из г. Вологды (Orlova, 1993: 122). Вид достаточно редкий и в средней полосе России (Maevskiy, 2014). Например, лишь в 2017 г. он был впервые обнаружен в Костромской обл. (Leostrin et al., 2018: 20–21).

**Atriplex hortensis* L. (Amaranthaceae): г. Вологда: 1) ул. Ягодная, д. 10 (59.19397° с.ш., 39.84057° в.д.), пустырь около стройки, 17.VII.2023, СМ (набл.); 2) ул. Товарная, д. 17 (59.22713° с.ш., 39.84858° в.д.), пустырь, 07.VII.2024, АЛ, А.В. Платонов (MIRE); 3) ул. Чернышевского, д. 30 (59.22782° с.ш., 39.89606° в.д.), газон, 14.VII.2024, АЛ (набл.). Имеется также наблюдение: «Кадуйский р-н, садоводческое тов-во Черкесиха, д. 59 (59.17872° с.ш., 37.44193° в.д.), 23.VI.2006, Д.В. Кулаков» (iNat105738612), но из опубликованной фотографии нет возможности достоверно утверждать, что вид именно дичает или всё же сохраняется/произрастает в культуре. В целом, вероятно, данный культивируемый вид и в дальнейшем будет дичать вблизи мест культивирования, встречаясь на пустырях и свалках.

Borago officinalis L. (Boraginaceae): г. Вологда: ул. Пречистенская набережная, вблизи д. 58, пойма р. Вологда (59.21725° с.ш., 39.90751° в.д.), стихийная свалка в зарослях кустарника, 26.VII.2004, СМ (MIRE). Рудеральное растение, изначально культивируемое в огородах (особенно в XX веке, в последние десятилетия этого не наблюдается), но впоследствии способное к дичанию и обитанию вблизи жилья и в сорных местах. Вид ранее был отмечен в области по единичным находкам в Бабаевском, Белозерском, Великоустюгском, Кирилловском, Кичменгско-Городецком и Сокольском р-нах (Antonov, 1888: 48; Shennikov, 1914: 115; Perfiljev, 1936: 277; Orlova, 1993: 100–101; Suslova et al., 2004: 50).

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst. [*Lithospermum arvense* L.] (Boraginaceae): г. Вологда: ул. Элеваторная, д. 37А (59.20260° с.ш., 39.94746° в.д.), насыпь железной дороги, 25.VII.2023, АЛ, А.В. Платонов (MIRE). Редкий адвентивный и сорный (в посевах) вид, зафиксированный в области лишь в четырёх районах (Orlova, 1993: 101), причём в Грязовецком, Тотемском и Сокольском он известен лишь по материалам с конца XIX и начала XX веков (Iwanitzky, 1883; Kolokolov, 1909: 37; Perfiljev, 1936: 281).

**Campsis radicans* (L.) Bureau (Bignoniaceae): Бабаевский р-н: г. Бабаево, ул. Лесной Посёлок, вблизи д. 15 и д. 43 (59.39765° с.ш., 35.91441° в.д.), свалка на краю соснового леса, 13.VIII.2024, АЛ, С.Н. Андреева (MIRE). Чужеродный вид североамериканского происхождения, редко используемый в культуре в декоративных целях на территории региона (по своим требованиям больше подходит для выращивания в более южных регионах России). По нашим наблюдениям, в области зимой побеги кампсиса подмерзают, но весной молодые побеги вырастают от основания, но растение при этом не переходит к цветению.

**Carduus nutans* L. (Asteraceae): Белозерский р-н: 16 км восточнее-северо-восточнее г. Белозерск, у переправы Крохино через р. Шексна (Шекснинское водохранилище) (60.05572° с.ш., 38.06207° в.д.), обочина автомобильной дороги, 02.VIII.2008, АЛ (набл., фото). Новый чужеродный вид для флоры Вологодской обл. В Европейской России произрастает по сбитым луговым и степным склонам, пастбищам и пустырям, преимущественно встречается в лесостепных и степных регионах, тогда как в северных отмечается редко (Maevskiy, 2014).

Chaenorhinum minus (L.) Lange (Plantaginaceae): Великоустюгский р-н: 1) г. Великий Устюг, ул. Набережная (60.75844° с.ш., 46.30157° в.д.), обочина, 13.VII.2024, Н. Казакова (набл.) (iNat229087760). Г. Вологда: 2) ул. [Александра] Клубова (59.233° с.ш., 39.837° в.д.), железнодорожный путь, 20.VIII.2006, Н.М. Илларионова (VO 64162); 3) ул. Элеваторная, д. 39 (59.20357° с.ш., 39.95052° в.д.), железнодорожная насыпь, 25.VI.2023, АЛ, ДФ (набл.); 4) Пошехонское кладбище (59.18213° с.ш., 39.83181° в.д.), вдоль дороги на кладбище, 04.VIII.2023, ДФ, АЛ (MIRE); 5) садовый кооператив Содима, ул. Вишнёвая (59.18548° с.ш., 39.83437° в.д.), песчаная насыпь, 11.VIII.2023, АЛ (MIRE); 6) ул. Минская, д. 2 (59.18153° с.ш., 39.94611° в.д.), песчаная насыпь, 14.VIII.2023, АЛ (набл.); 7) ул. Великоустюгская, д. 10 (59.17931° с.ш., 39.94658° в.д.), песчаная насыпь у дороги, 22.VIII.2023, АЛ (MIRE). Харовский р-н: 8) 2 км южнее г. Харовск (59.931° с.ш., 40.197° в.д.), обочина железнодорожного полотна, VI.2005, Е.Б. Гурина (VO). Вид был впервые указан для флоры Вологодской обл. по сборам 2010 г., выполненным в г. Вытегра (Kravchenko, Fadeeva, 2013: 1444), однако, согласно нашим наблюдениям и сборам, сохранившимся в гербарии VO, он проник в регион на несколько лет

раньше. Первоначально вид распространялся по железнодорожным путям, но сейчас встречается и в других биотопах.

Cosmos bipinnatus Cav. (Asteraceae): г. Вологда: 1) ул. Набережная VI Армии, д. 151, левый берег р. Вологда (59.22331° с.ш., 39.90361° в.д.), олуговелый береговой склон, 08.VII.2004, СМ (MIRE); 2) исторический р-н Верхний Посад, пр-т Победы, д. 85 (Храм святых равноапостольных царей Константина и Елены) (59.22471° с.ш., 39.86732° в.д.), цветник (размножается самосевом), 2020–2024 гг., АЛ (набл.). Культивируемое декоративное растение, которое изредка встречается на сорных местах и в посевах трав. Ранее, вне культуры, в области приводился для Великоустюгского р-на (Orlova, 1993: 85).

Cotoneaster acutifolius Turcz. [*C. lucidus* Schltld.] (Rosaceae): Вологодский р-н: 1) [окрестности пос.] Кувшиново (59.252° с.ш., 39.811° в.д.), лес, 20.VI.2009, Заварина (VO 58986); там же, (59.24955° с.ш., 39.80661° в.д.), 24.VII.2022, Н. Ромина (набл.) (iNat127985435). г. Вологда: 2) севернее ж.д. ст. 497 км (59.22309° с.ш., 39.86095° в.д.), обочина железнодорожного полотна, 17.V.2024, АЛ (MIRE). Вид в регионе достаточно широко используется для озеленения, особенно в населённых пунктах (см., например, г. Вологда (Sokolova, 2010), г. Вытегра (Czkhobadze, Philippov, 2015: 165), с. Верховажье (Levashov et al., 2024a: 95)). Периодически выходит из культуры, о чём впервые для флоры региона, по всей видимости, было сообщено для двух населённых пунктов Вытегорского р-на (по сборам 2007 и 2010 гг.) (Kravchenko, Fadeeva, 2013: 1445).

**Crataegus submollis* Sarg. (Rosaceae): г. Вологда: ул. Лермонтова, д. 9 (59.22225° с.ш., 39.89271° в.д.), берег р. Золотуха (Выход из культуры), 11.VI.2024, АЛ (MIRE). Вид изредка используется в регионе в декоративных целях.

Synoglossum officinale L. (Boraginaceae): Великоустюгский р-н: 1) г. Великий Устюг, ул. Набережная (60.74401° с.ш., 46.31529° в.д.), 03.VIII.2024, Н. Казакова (набл.) (iNat234139943). г. Вологда: 2) мкр. Завокзальный, ул. Планерная, д. 18 (со стороны ул. Сергея Преминина) (59.20219° с.ш., 39.87339° в.д., газон, 14.VII.2003, СМ (MIRE); там же, (59.20196° с.ш., 39.87455° в.д.), газон, 15.VI.2024, АЛ (MIRE); 3) мкр. Завокзальный, ул. Осановская, д. 22А (59.20247° с.ш., 39.88947° в.д.), пустырь у гаражей, 18.VI.2023, ДФ, АЛ (MIRE); 4) ул. Южакова, д. 67 (59.21913° с.ш., 39.83383° в.д.), обочина дороги, 27.V.2024, СМ (набл.); 5) исторический р-н Верхний Посад, ул. Мохова, д. 23А (59.22733° с.ш., 39.86267° в.д.), обочина асфальтовой дороги, 13.VI.2024, АЛ (MIRE). Устюженский р-н: 6) пос. имени Желябова (58.95668° с.ш., 36.60782° в.д.), 06.VI.2020, М. Гордеева (набл.) (iNat48641427). Редкое в области чужеродное растение, известное из Вологодского, Вытегорского, Кирилловского, Устюженского р-нов и бывш. Кадниковского уезда (Iwanitzky, 1883; Orlova, 1993: 101; Suslova et al., 2004: 50).

Delphinium consolida L. [*Consolida regalis* Gray] (Ranunculaceae): Великоустюгский р-н: 1) д. Большой Двор (Усть-Алексеевское сельское поселение) (60.52938° с.ш., 46.49145° в.д.) 01.VII.2024, Н. Казакова (набл.) (iNat226873741). Вологодский р-н: 2) окрестности ост. пункта 515 км СЖД, поля вблизи бол. Барское (59.359° с.ш., 39.967° в.д.), по краю поля злаков (единично), 25.VI.2002, СМ (MIRE). г. Вологда: 3) ул. Александра Клубова, д. 26 (59.23231° с.ш., 39.84448° в.д.), песчаная обочина железной дороги (единично), 09.VII.2004, СМ (MIRE); 4) ул. Элеваторная, д. 8 (59.20017° с.ш., 39.93839° в.д.), обочина железной дороги, 23.VII.2023, АЛ, А.В. Платонов (MIRE); 5) ул. Рыбная, д. 1А (59.23973° с.ш., 39.83863° в.д.), пустырь у гаражного кооператива и железной дороги, 14.VIII.2023, А.В. Платонов, АЛ (MIRE); 6) ж.д.ст. Вологда-Пристань (59.20443° с.ш., 39.92944° в.д.), железнодорожная насыпь, 26.VI.2024, АЛ, А.В. Платонов (MIRE). До XX века это типичный для региона сорняк полевых (преимущественно озимых) культур. В настоящее время он встречается редко и немногочисленно на залежах, межах, пустырях, обочинах дорог (Orlova, 1993: 174; Suslova et al., 2004: 35; Levashov, Romanovskiy, 2014: 421). Этот вид используется и в декоративном цветоводстве и представлен многочисленными сортами. Культурные формы также обладают хорошей семенной продуктивностью и могут удерживаться в цветнике долгое время после посадки, размножаясь самосевом (г. Вологда, цветник у Храма святых равноапостольных царей Константина и Елены, набл. 2021–2024 гг., АЛ).

**Dianthus × jaczonis* Asch. [*D. deltoides* L. × *D. superbus* L.] (Caryophyllaceae): г. Вологда: 1) [кроме названия города, более конкретное место не указано], луг, 14.VI.1995, Коршак (VO 53434); 2) Парк Мира (59.242° с.ш., 39.877° в.д.), луг, 12.VII.2003, СМ (MIRE). Вологодский р-

н: 3) окрестности ж.д.ст. База ПМС-113 (59.166° с.ш., 40.002° в.д.), придорожная полоса железной дороги, 19.VI.2005, СМ (MIRE). Очень редкий гибрид, встречающийся в местах совместного произрастания родительских видов.

**Digitalis purpurea* L. (Plantaginaceae): г. Вологда: 1) исторический р-н Верхний Посад, пр-т Победы, д. 85 (Храм святых равноапостольных царей Константина и Елены) (59.22471° с.ш., 39.86732° в.д.), цветник, 2020–2024 гг., АЛ (набл.), 31.X.2024, АЛ (MIRE). Череповецкий р-н: 2) окрестности д. Большое Ново (59.13007° с.ш., 37.57608° в.д.), 08.VII.2023, А. Баютина (набл.) (iNat171709525). Шекснинский р-н: 3) окрестности д. Шеломово, между садоводческим тов-вом №4 и р. Конома (59.16999° с.ш., 38.20861° в.д.), сероольшаник крапивный вблизи дач (1 экз. вне культуры), 06.VII.2010, ДФ, АЛ (набл.). Наблюдения в г. Вологде показали, что после пяти лет с начала культивирования, данный двулетний вид ежегодно самостоятельно размножается путем обильного самосева, успешно занимая свободные пространства не только в самом цветнике, но и прилегающие к нему участки.

Dracosephalum thymiflorum L. (Lamiaceae): г. Вологда: 1) ул. Турундаевская, д. 35 (59.21147° с.ш., 39.96414° в.д.), насыпь железной дороги, 22.VI.2024, АЛ, А.В. Платонов (MIRE). Кадуйский р-н: 2) д. Порог (59.587° с.ш., 36.454° в.д.), суходол, 05.VII.2004, АЛ (VO 21242); 3) 2 км ю[го]-в[осточнее] д. Бережок (59.561° с.ш., 36.526° в.д.), суходол, 06.VII.2004, АЛ (VO 21244). Харовский р-н: 4) г. Харовск (59.963° с.ш., 40.194° в.д.), ж/д насыпь, 15.VII.2005, Е.Б. Гурина (VO). Сорное и рудеральное растение. Ранее вид отмечался в семи районах (Великоустюгский, Вологодский, Кирилловский, Сокольский, Харовский, Череповецкий, Шекснинский), преимущественно в посевах хлебных злаков, по паровым полям, иногда на насыпях железных дорог (Perfiljev, 1936: 285; Orlova, 1993: 149; Suslova et al., 2004: 51).

Echium vulgare L. (Boraginaceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, правый берег р. Колпь (59.40389° с.ш., 35.92384° в.д.), пойменный луг, 13.VIII.2024, АЛ, С.Н. Андреева (MIRE). Вологодский р-н: 2) окрестности д. Третниково (59.25464° с.ш., 39.37423° в.д.), вдоль железной дороги (единично), 20.VIII.2005, СМ (MIRE). г. Вологда: 3) мкр. Зелёный Город, д. 1А (59.213287, 39.80833° в.д.), пустырь, 29.VI.2023, ДФ, АЛ (MIRE); 4) мкр. Завокзальный, ул. Сергея Преминина, д. 34 (59.19826° с.ш., 39.88940° в.д.), 23.VII.2023, skysvetlana (набл.) (iNat174437358); 5) исторический р-н Нижний Посад, вблизи Церкви Покрова Пресвятой Богородицы на Козлене (59.21047° с.ш., 39.89799° в.д.), газон, 04.VI.2024, АЛ (MIRE); 6) пер. Долгий, д. 7 (59.21947° с.ш., 39.84187° в.д.), песчаный пустырь, 21.VI.2024, СМ (набл.); 7) ул. Сергея Преминина, д. 14, вблизи стадиона Локомотив (59.19942° с.ш., 39.88297° в.д.), газон, 14.VII.2024, АЛ (MIRE); 8) ул. Красноармейская, д. 27А (59.23683° с.ш., 39.91318° в.д.), пустырь вблизи железной дороги, 17.IX.2024, ДФ (MIRE). Грязовецкий р-н: 9) 0.8 км северо-западнее рзд. Становое (58.97961° с.ш., 40.62953° в.д.), придорожная полоса железной дороги, 31.VIII.2024, СМ (набл.). Череповецкий р-н: 10) ур. Шухтовское (59.36032° с.ш., 37.53872° в.д.), 16.VII.2019, Н. Селезнева (набл.) (iNat28945184); 11) г. Череповец, Курсантская наб. (59.13409° с.ш., 37.94398° в.д.), 12.IX.2023, Д. Маркелова (набл.) (iNat182937902). Редкое чужеродное для Вологодской обл. растение, известное ранее из Бабаевского, Вожегодского, Вологодского, Вытегорского, Кирилловского и Устюженского р-нов (Iwanitzky, 1883; Perfiljev, 1936: 281; Orlova, 1993: 101; Suslova et al., 2004: 50). Везде встречается единично, предпочитает луга, поля и нарушенные местообитания (пустыри, обочины дорог).

**Erysimum* × *cheiri* (L.) Crantz [*Cheiranthus cheiri* L.] (Brassicaceae): Вологодский р-н: Семеновское сельское поселение, СНТ «Колос» (59.25579° с.ш., 39.85211° в.д.), цветник (самосев), 16.VI.2023, Н.Н. Подволоцкая (набл., фото), опр. АЛ. Редко используемый в населённых пунктах области в декоративных целях (в открытом грунте) вид, который, по всей видимости, может самовоспроизводиться в местах исходного культивирования и в примыкающих к клумбам участках.

Eschscholzia californica Cham. (Papaveraceae): г. Вологда: 1) Советский пр-т, д. 35А (59.21358° с.ш., 39.90348° в.д.), обочина дороги, 07.VII.2004, СМ (MIRE); 2) ул. Набережная VI Армии, д. 207А (59.21557° с.ш., 39.90923° в.д.), обочина грунтовой дороги и пустырь, 09.VII.2004, СМ (MIRE); 3) ул. Добролюбова, д. 16 (59.22599° с.ш., 39.90326° в.д.), газон, у поребрика, 01.VIII.2005, А.Н. Подосенова (VO 51836); 4) Агробиологическая станция ВГПУ (59.19563° с.ш., 39.89017° в.д.), прилегающие участки цветника (самосев), 24.V.2007, АЛ (набл.). Чужеродный вид североамериканского происхождения, спорадически используемый в декоративных целях. Ранее вид приводился для области и как культурное растение (например,

для флоры г. Вытегра (Czkhobadze, Philiprov, 2015: 164)), и как дичающий культивар (для флоры с. Верховажье (Levashov et al., 2024a: 94).

Euonymus europaeus L. (Celastraceae): г. Вологда: 1) Парк Мира, севернее кладбища, ольшаник, 02.VI.1993, С. Литвин (VO 17485); Парк Мира, осинник-вязовник, 15.VII.1995, Трунова (VO 17487); Парк Мира, 17.VII.2002, С.Т. Тазишвили (VO 11488); детальные исследования флоры города в 2023 и 2024 гг. подтверждают наличие дичающих растений на данной территории (например, 59.24875° с.ш., 39.88408° в.д.); 2) путевой пост 499 км СЖД (59.23701° с.ш., 39.86727° в.д.), заросли кустарника в придорожной полосе железной дороги, 10.VI.2003, СМ (MIRE); 3) правый берег р. Вологда, парк 50-летия Октября (59.25466° с.ш., 39.82584° в.д.), подлесок, массово, 29.VII.2023, АЛ (MIRE); 4) ООПТ «Парк Мира» (левобережный кластер) (59.24864° с.ш., 39.88842° в.д.), подлесок хвойно-мелколиственного леса, 21.IX.2024, ДФ, АК, Ф. Филиппов (MIRE). Культивируется в южной части региона с XIX века, в основном при озеленении населённых пунктов (Iwanitzky, 1883; Perfiljev, 1936: 217; Leont'ev, 1959: 126–127; Orlova, 1993: 126). О фактах выхода из культуры сообщалось ранее для районного центра Верховажского р-на (на основании материалов изысканий 2022–2024 гг.) (Levashov et al., 2024a: 93), но по гербарным материалам это произошло не позднее начала 1990-х гг.

Euphorbia helioscopia L. (Euphorbiaceae): г. Вологда: 1) мкр. Водники, ул. Машиностроительная, д. 19, левый берег р. Вологда (59.21109° с.ш., 39.91006° в.д.), луговой участок в центре зелёной зоны предприятия «Северный Коммунар», 15.VII.2001, СМ (MIRE); 2) мкр. Ремсельмаш, ул. Медуницинская, д. 19А (59.19923° с.ш., 39.85317° в.д.), гряда у 5-этажного дома, 21.VI.2023, АЛ (MIRE). Вологодский р-н: 3) садоводческое тов-во «Пригородное» (59.17979° с.ш., 39.76841° в.д.), пустырь, 21.VIII.2023, АЛ (MIRE). Усть-Кубинский р-н: 4) 0.3 км восточнее д. Бакрылово, правый берег р. Кубена (59.69972° с.ш., 39.85444° в.д.), сеяное поле овса, 21.VIII.2020, ДФ, АК (MIRE). Ранее вид был известен из нескольких пунктов Верховажского, Вологодского и Вытегорского р-нов (Perfiljev, 1936: 215; Orlova, 1993: 134; Levashov et al., 2019: 271).

Euphorbia cyparissias L. (Euphorbiaceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, городское кладбище (59.40179° с.ш., 35.90134° в.д.), межмогильный участок, 14.VIII.2024, АЛ (набл.). г. Вологда: 2) Горбачевское кладбище (59.239° с.ш., 39.879° в.д.), дорога [обочина], 29.V.2008, Т. Смирнова (VO 57390); 3) Пошехонское кладбище (59.18192° с.ш., 39.837059° в.д.), межмогильный участок, 04.VIII.2023, АЛ, ДФ (набл.); 4) ул. Сергея Преминина, д.10 (59.20034° с.ш., 39.87737° в.д.), газон, 08.XI.2024, АЛ (MIRE). Вологодский р-н: 5) Козицинское кладбище (Козицино-1) (59.15469° с.ш., 39.92184° в.д.), межмогильный участок, 04.VIII.2024, АЛ (набл.). Череповецкий р-н: 6) Дарвинский государственный заповедник, д. Борок (58.53978° с.ш., 37.53889° в.д.), 08.VI.2017, Н. Селезнева (набл.) (iNat24803240); 7) западнее пос. Суда, кладбище (59.15570° с.ш., 37.53272° в.д.), межмогильный участок, 15.VI.2024, А. Баютина (набл.) (iNat222855064). Декоративный вид, который используется как почвопокровное растение. Растения распространяются с помощью корневищ и самосевом, образуя крупные заросли. Вне культуры встречается в основном в нарушенных биотопах (на залежах, обочинах дорог, сорных местах, как правило, на песчаных почвах). Ранее отмечался для районных центров Верховажского и Тарногского районов (Levashov et al., 2024a: 93; Philiprov et al., 2024: 332).

Galeopsis ladanum L. (Lamiaceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, пер. Старореченский (59.39927° с.ш., 35.95713° в.д.), ЛЭП, песчаное обнажение, 14.VIII.2024, АЛ, А.В. Платонов, С.Н. Андреева (набл.). Великоустюгский р-н: 2) д. Бернятино (60.801° с.ш., 46.526° в.д.), обочина дороги, 17.VII.2003, АЛ (VO 21682). г. Вологда: 3) ул. Предтеченская, д. 10, вблизи стадиона «Политехник» (59.21916° с.ш., 39.90318° в.д.), газон, 07.VII.2005, СМ (MIRE). Вытегорский р-н: 4) Лухтозерский ГЗ [гидрологический заказник], 1 км с[еверо]-в[осточнее] д. Мошниковская (60.597° с.ш., 36.358° в.д.), обочина дороги, 30.VII.2000, АЛ (VO 21686). Кадуйский р-н: 5) сев[ернее] пос. Нижние (59.306° с.ш., 36.780° в.д.), обочина дороги, 29.VII.2004, АЛ (VO 21694). Сямженский р-н: 6) окрестности д. Вакраково и д. Горушка (59.92444° с.ш., 41.20028° в.д.), песчано-гравийный карьер, 28.VII.2015, ДФ (набл.); 7) окрестности д. Жар (59.93386° с.ш., 41.21839° в.д.), обочина грунтовой дороги, 28.VII.2015, ДФ (набл.). Яровой сорный однолетник. Вид в области встречается довольно редко (Shennikov, 1914: 119; Perfiljev, 1936: 286; Orlova, 1993: 149; Suslova et al., 2004: 51; Levashov et al., 2021: 68).

Galinsoga parviflora Cav. (Asteraceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, ул. Лесной Посёлок, вблизи д. 15 и д. 43 (59.39765° с.ш., 35.91441° в.д.), свалка на краю соснового леса, 13.VIII.2024, АЛ, С.Н. Андреева (MIRE). г. Вологда: 2) 4-й мкр., ул. Ленинградская, д. 101 (59.20063° с.ш., 39.82848° в.д.), газон, 01.VIII.2004, СМ (MIRE); 3) [ул.] Благовещенская [д. 4], около универмага (59.220° с.ш., 39.884° в.д.), клумба, 19.IX.1999, А.В. Паланов (VO 28154); 4) сквер им. Бабушкина, ул. Горького [=сквер 825-летия Вологды] (59.218° с.ш., 39.918° в.д.), газон, 16.IX.2006, Т.А. Сулова (VO 67243); 5) ул. Ленина, [д.] 19 (59.22165° с.ш., 39.89887° в.д.), цветник, 23.IX.2006, А.Н. Подосёнова (VO 67242); 6) около р. Золотухи, ул. Мира (59.215° с.ш., 39.883° в.д.), 23.IX.2006, Е.В. Вересова (VO 67244); 7) [ул.] Фрязиновского [д. 34], детсад №100 (59.222° с.ш., 39.936° в.д.), газон, 16.X.2005, Е.В. Вересова (VO 28155); 8) ул. Панкратова, д. 68 (59.21695° с.ш., 39.83101° в.д.), газон около дома, 12.X.2023, СМ (MIRE); 9) ул. Аксентьевского, д. 30 (59.21754° с.ш., 39.87261° в.д.), около дома (обильно), 09.VII.2024, ДФ, Ф. Филиппов (MIRE). Чужеродный вид североамериканского происхождения, известный для флоры области по сборам 1982 г. из центральной части г. Вологды (Mautilina, 1984: 45; Orlova, 1993: 87). В отличие от *G. quadriradiata*, вид более экологически пластичен, поэтому занимает больший спектр нарушенных биотопов. В г. Бабаево вид стал злостным, широко распространённым и трудно выводимым сорняком (устное сообщ. С.Н. Андреевой).

Galinsoga quadriradiata Ruiz et Pav. [*G. ciliata* (Raf.) S.F.Blake] (Asteraceae): г. Вологда: 1) ул. Мира (59.222° с.ш., 39.891° в.д.), газон, 08.VI.1991, Т.А.Сулова (VO 28163); 2) пр[-т] Победы (59.22251° с.ш., 39.88187° в.д.), газон, 11.VII.1995, Т.А. Сулова (VO 27971); 3) ул. Мира [д. 56], школа №8 (59.215° с.ш., 39.882° в.д.), газон, 10.IX.2002, О.В.Саблина (VO 28160); 4) у театра Теремок [ул. Ленина, д. 21] (59.22199° с.ш., 39.89986° в.д.), клумба, 15.IX.2004, А.Н. Подосёнова (VO 28161); 5) ул. Вологодская, д. 6А (59.24727° с.ш., 39.83482° в.д.), 18.IX.2022, Н. Ромина (набл.) (iNat135541717); 6) ул. Береговая, садоводческое тов-во «Сад №2 ВРЗ» (59.25461° с.ш., 39.85027° в.д.), пустырь, 26.VII.2023, АЛ (MIRE); 7) ул. Чапыжник (59.17726° с.ш., 39.94454° в.д.), свалка, 15.VIII.2023, АЛ (MIRE); 8) мкр. Можайский, ул. Сергея Преминина (вблизи перекрёстка с Пошехонским шоссе), цветочный павильон (59.20257° с.ш., 39.86924° в.д.), цветник, 10.IX.2023, АЛ (MIRE); 9) исторический р-н Город, бульвар на пр-те Победы (59.22185° с.ш., 39.88527° в.д.), цветник, 15.IX.2023, АЛ (MIRE). Чужеродный вид североамериканского происхождения, известный для флоры области по сборам 1982 г. из центральной части г. Вологды (Mautilina, 1984: 45; Orlova, 1993: 87). Как правило, встречается в цветниках, на клумбах, газонах и сорных местах. Оба вида *Galinsoga* Ruiz et Pav. обладают большой семенной продуктивностью и формируют в почве банк семян; образуют в течении сезона несколько генераций растений (поэтому сохраняются на участке даже после тщательной прополки); вегетативные части растений легко укореняются (поэтому часто встречаются на свалках); способны быстро отрастать после кошения, что позволяет им закрепиться на газонах.

Galium spurium var. *echinospermum* Klett et Richt. [*G. spurium* subsp. *spurium* L., *G. vaillantii* DC.] (Rubiaceae): Великоустюгский р-н: 1) д. Большой Двор (60.52927° с.ш., 46.48905° в.д.), 25.VII.2023, Н. Казакова (набл.), опр. Д.А. Бочков (iNat174995956). г. Вологда: 2) ул. Элеваторная, д. 23Б (59.20309° с.ш., 39.94918° в.д.), заросли кустарника вдоль железной дороги, 25.VI.2023, ДФ, АЛ (MIRE). Редкий чужеродный для области вид, встречающийся на сорных местах, вблизи жилья, на полях (особенно посеvy льна) и огородах (Orlova, 1993: 190; Suslova et al., 2004: 55).

Nyoscyamus niger L. (Solanaceae): г. Вологда: 1) мкр. Прилуки, ул. Никольская, вблизи Никольской церкви, коренной берег р. Вологда (59.26555° с.ш., 39.88183° в.д.), старое кладбище на берегу реки, 03.VII.2023, ДФ, АК (MIRE); 2) ул. Поэта Александра Романова (за Ледовым дворцом «ВологдаАрена») (59.19302° с.ш., 39.88649° в.д.), пустырь, 14.VII.2023, АЛ (MIRE). Усть-Кубинский р-н: 3) окрестности с. Место Александрово, долина р. Кушта (59.589° с.ш., 39.709° в.д.), береговой вал, VII.2003, М.А. Морощкова (набл.); 4) с. Устье, ул. Афросининская (59.62562° с.ш., 39.76293° в.д.), обочина дороги (единично), 15.VII.2004, СМ (MIRE). Редкое рудеральное растение. В области вид известен из 9 районов, но частично по старинным указаниям (Antonov, 1888: 48; Perfiljev, 1936: 292; Khantimer, 1938), произрастая, как правило, по свалкам, пустырям, обочинам дорог, у жилья.

Inula helenium L. (Asteraceae): г. Вологда: 1) ул. Ананьинская, д. 73 (59.23068° с.ш., 39.75332° в.д.), обочина грунтовой дороги вблизи дач (4 цвет. экз.), 12.VIII.2023, СМ (набл.); 2) ул. Преображенского, д. 41А (59.21987° с.ш., 39.83361° в.д.), газон за домом, 11.VII.2024, СМ

(набл.); 3) ул. Элеваторная, вблизи д. 43 (59.20963° с.ш., 39.97457° в.д.), свалка в заброшенной промзоне, 25.VII.2024, АЛ (MIRE). Череповецкий р-н: 4) д. Большие Стражи (59.34278° с.ш., 38.21194° в.д.), 05.VIII.2022, Д. Васин (набл.) (iNat129579809). Во всех известных местонахождениях (вне культуры) растения встречаются единично. Ранее был известен в области как декоративное и лекарственное растение, способное дичать (в основном у жилья и вдоль дорог). Приводился для Белозерского, Кирилловского и Устюженского р-нов (Orlova, 1993: 92; Suslova et al., 2004: 59).

**Koenigia divaricata* (L.) T.M.Schust. et Reveal [*Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai] (Polygonaceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, ул. Советская д. 37 (59.38924° с.ш., 35.95233° в.д.), пустырь, 13.VIII.2024, АЛ, С.Н. Андреева (MIRE). Вытегорский р-н: 2) 1.2 км севернее д. Захарьино, берег Вытегорского водохранилища (60.9359° с.ш., 36.5225° в.д.), луг на берегу водохранилища (единичные цветущие экз.), 13.VII.2011, ДФ (MIRE). Усть-Кубинский р-н: 3) д. Чирково, территория Церкви Афанасия Великого (59.617° с.ш., 39.711° в.д.), у стен храма, VIII.2017, АЛ (VO). Новый чужеродный вид для флоры Вологодской обл. Указывался ранее для флор восточных и более южных регионов Европейской России, в том числе Костромской и Ярославской обл. (Maevskiy, 2014; Leostin, Pergl, 2021).

**Lactuca sativa* L. (Asteraceae): г. Вологда: ул. Зосимовская д. 70 (59.20801° с.ш., 39.88561° в.д.), расщелина между асфальтом и фундаментом дома, 23.VIII.2024, АЛ (MIRE). Широко распространённый в области вид, культивируемый в пищевых целях, преимущественно на огородах (Iwanitzky, 1883; Orlova, 1993: 92; Levashov et al., 2024a: 91, etc.). Первое указание для флоры региона (как беженец из культуры). Растение перешло к цветению и плодоношению.

Lactuca tatarica (L.) С.А.Мей. (Asteraceae): г. Вологда: 1) [ул.] Ленинградский тупик (59.22282° с.ш., 39.85356° в.д.), железнодорожный путь, 30.VIII.1999, А. Роднина (VO 32413); 2) Станкозавод [ул. Александра Клубова вблизи пересечения с ул. Товарной и/или ул. Залинейной] (59.233° с.ш., 39.842° в.д.), склон ж/д [железнодорожной], 15.VI.2005, И.В. Гитарина (VO 32414); 3) ул. Екимцевская, д. 2 (59.23059° с.ш., 39.74781° в.д.), обочина асфальтовой дороги, 12.VIII.2023, АЛ (MIRE); 4) Окружное шоссе (западнее д. 52Б) (59.18936° с.ш., 39.84544° в.д.), обочина асфальтовой дороги, 04.VIII.2023, АЛ, ДФ (MIRE); 5) ул. Турундаевская, д. 7 (59.20229° с.ш., 39.93245° в.д.), обочина дороги, 26.VI.2024, АЛ (MIRE). Вологодский р-н: 6) д/к [садоводческое тов-во] Авиатор, у остановки (59.29515° с.ш., 39.93456° в.д.), обочина дороги, 20.VIII.2009, А.Н. Подосенова (VO 68894). Чужеродное для области, рудеральное растение, растущее вдоль дорог и вблизи речных пристаней, известное ранее из Устюженского и Череповецкого р-нов (Nemtseva, Nemtseva, 1987: 48–49; Orlova, 1993: 92).

Lamium hybridum Vill. [*L. dissectum* With.] (Lamiaceae): г. Вологда: садовый кооператив «Содема», ул. Грушевая (59.18712° с.ш., 39.83655° в.д.), цветник, 11.VIII.2023, АЛ (MIRE). В области вид предпочитает сорно-рудеральные биотопы и посевы культурных и многолетних трав, отмечается очень редко (известен лишь из Великоустюгского, Вологодского, Череповецкого р-нов) (Orlova, 1993).

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. [*Echinospermum lappula* (L.) Lehm., *L. myosotis* Moench] (Boraginaceae): г. Вологда: 1) пер. Станционный, д. 2А, путепровод «Горбатый мост» (59.20675° с.ш., 39.87695° в.д.), склон, 19.VI.2023, ДФ, АЛ, А.В. Платонов (MIRE); 2) вблизи гаражно-строительного кооператива Горка-1 (59.18479° с.ш., 39.96485° в.д.), обочина железной дороги, 13.VIII.2023, АЛ (MIRE); 3) ул. Залинейная, д. 22 (59.21147° с.ш., 39.96414° в.д.), насыпь железной дороги, 15.VI.2024, АЛ (MIRE). Кирилловский р-н: 4) г. Кириллов, Кирилло-Белозерский монастырь (59.85695° с.ш., 38.36538° в.д.), 23.VII.2021, М. Носова (набл.) (iNat88229195). Череповецкий р-н: 5) г. Череповец, Индустриальный мкр. (59.16005° с.ш., 37.72752° в.д.), 28.VI.2018, Э.В. Гарин (набл.) (iNat22210284); там же (59.15995° с.ш., 37.72762° в.д.), 23.VI.2021, Э.В. Гарин (iNat84526857). Для областного центра вид известен со второй половины XIX века: «в Вологде ок. вокзала» (Iwanitzky, 1883). В области в целом он отмечался ещё в Великоустюгском р-не как «редко встречающийся (мало распространённый) сорняк» (Shennikov, 1914: 116) и в г. Белозерске, по берегу обводного канала (Philippov, 2015: 31). И.А. Перфильев допускал, что липучка оттопыренная встречается «во всём крае по пустырям, около дорог, в посевах» (Perfiljev, 1936: 276).

**Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels (Asteraceae): г. Вологда: ул. Воркутинская, д. 28, верхняя часть склона берега р. Евковка (59.18473° с.ш., 39.91863° в.д.), закустаренный

олуговельный склон берега реки, 27.VI.2023, АЛ, ДФ (MIRE). Декоративный вид, выход из культуры которого для территории области ранее не отмечали.

**Lilium maculatum* Thunb. (Liliaceae): г. Вологда: ул. Граничная, д. 24 (59.24984° с.ш., 39.91527° в.д.), пустырь (куча привезённого грунта), 21.VI.2024, ДФ (MIRE). – Чужеродное растение азиатского происхождения, используемое в культуре в декоративных целях. Ранее вид не приводился для флоры области (Orlova, 1993). Стоит отметить, что факты дичания данного растения отмечены и в более северном, сопредельном с областью регионом – Архангельской обл. (см., например, наблюдения из Холмогорского р-на (iNat40792947)).

**Lilium martagon* var. *pilosiusculum* Freyn [*L. pilosiusculum* (Freyn) Misch.] (Liliaceae): г. Вологда: 1) Парк Мира, участок примыкающий к Горбачевскому кладбищу, геоботаническая площадка №27 (59.24195° с.ш., 39.87936° в.д.), липняк сложный снытевый, VI.2013, АЛ (VO); 2) парк Осановская роща (59.19062° с.ш., 39.88101° в.д.), тополёвник (1 цв. экз.), 12.VI.2008, АЛ (набл.). Декоративный вид, выход из культуры которого для территории области ранее не отмечали. В Парке Мира наблюдается натурализация вида (цветение, плодоношение, семенное размножение в естественных сообществах).

Malva pusilla Sm. (Malvaceae): г. Вологда: 1) ул. Космонавта Беляева, д. 1 (59.19697° с.ш., 39.91143° в.д.), у здания, 21.VI.2023, АЛ, ДФ (MIRE); 2) мкр. Чернышово, Родниковая наб. (59.18866° с.ш., 39.83352° в.д.), пустырь, 24.VII.2023, АЛ (MIRE); 3) исторический р-н Нижний Посад, ул. Ветошкина, д. 37 (59.20934° с.ш., 39.89458° в.д.), газон около дома и между тротуаром и дорогой, 13.IX.2024, ДФ, Ф. Филиппов (набл.). Вид в области известен из 9 районов (Antonov, 1888: 30; Perfiljev, 1936: 219; Orlova, 1993: 156) как чужеродный, встречаясь редко, преимущественно в населённых пунктах (вблизи зданий и заборов).

Malva sylvestris L. [*M. mauritiana* L., *M. sylvestris* subsp. *mauritiana* (L.) Boiss.] (Malvaceae): г. Вологда: 1) Агробиостанция (59.196° с.ш., 39.892° в.д.), сорные места огорода, 24.VI.1960, Кукурина (VO 11700). Вологодский р-н: 2) окрестности г. Вологда, р. Вологда, берег реки, 20.VI.1962, Ларионова (VO 11701); 3) [южнее пос.] Ермаково (59.181° с.ш., 39.717° в.д.), обочина дороги, 27.IX.2003, АЛ (VO 11699). Ранее для области вид был известен только из Вологодского и Никольского уездов; в г. Вологде («около девичьего монастыря») отмечен факт дичания (Iwanitzky, 1883; Perfiljev, 1936: 220).

**Malva trimestris* (L.) Salisb. (Malvaceae): г. Вологда: 1) садовое тов-во Содема, ул. Клубничная (59.18596° с.ш., 39.83398° в.д.), пустырь, 29.VII.2023, АЛ (MIRE); 2) садоводческое тов-во Разлив, 4-я линия (59.25071° с.ш., 39.93385° в.д.), клумба, 10.VIII.2023, ДФ (MIRE). Однолетнее растение, широко культивируемое в области. Может размножаться самосевом на клумбах или в нарушенных местообитаниях, куда семена попадают вместе с растительными остатками.

**Nigella damascena* L. (Ranunculaceae): г. Вологда: ул. Пречистенская набережная, вблизи д. 62 (59.21703° с.ш., 39.90666° в.д.), газон вдоль дороги (! не клумба), 26.VII.2004, СМ (MIRE). В регионе изредка культивируется. Ранее о фактах выхода вида из культуры для области не сообщалось. Несмотря на то, что это однолетний вид, способный размножаться самосевом, в последующие годы в данном пункте обнаружен не был.

Nonea pulla (L.) DC. (Boraginaceae): Усть-Кубинский р-н: 1) окрестности с. Место Александрово, долина р. Кушта (59.589° с.ш., 39.709° в.д.), пойменный луг, VII.2003, М.А. Морошкова (набл.); 2) 1.5 км южнее с. Заднее, вершина холма, склон южной экспозиции, суходольный луг (растёт полосами и пятнами), 27.VI.2009, А.Ю. Романовский (набл.). Редкий для флоры Вологодской обл. натурализовавшийся заносный вид, указывающийся для Харовского, Вологодского и Усть-Кубинского р-нов как адвентивное растение, приуроченное к железным дорогам (Orlova, 1993: 103). Помимо вторичных местообитаний, вид встречается на склонах речных долин, например, по р. Вага (Levashov et al., 2019: 271). В г. Москве вид также обнаружен и в качестве заноса, и в естественных местообитаниях (Lufarov, 2011).

Onobrychis vicifolia Scop. (Fabaceae): Верховажский р-н: 1) 5 км юго-западнее с. Сметанино, автодорога М-8 Холмогоры, 663-й км (60.61033° с.ш., 41.76101° в.д.), придорожная полоса асфальтовой дороги, 29.VII.2020, ДФ, АЛ, Н.Н. Жукова (MIRE) (iNat55574650). г. Вологда: 2) мкр. Заречье, ул. Железнодорожная, д. 7А (59.25591° с.ш., 39.89841° в.д.), пустырь за автобусной остановкой и вдоль тротуара, 13.VI.2023, ДФ, АК (MIRE); 3) ул. Можайского, ГСК Шограш-72 (59.19948° с.ш., 39.90831° в.д.), пустырь у гаражей, 18.VI.2023, АЛ, ДФ (MIRE); 4) мкр. Прилуки, ул. Железнодорожная (вблизи пересечения с линией СЖД) (59.26067° с.ш.,

39.89393° в.д.), придорожная полоса асфальтовой дороги, 18.VII.2023, ДФ, АК (набл.); 5) ул. Ананьинская, д. 11А (59.23232° с.ш., 39.77509° в.д.), обочина асфальтовой дороги, 12.VIII.2023, АЛ (MIRE); 6) перекрёсток Окружного шоссе и ул. Преображенского (59.21649° с.ш., 39.81176° в.д.), между тротуаром и автодорогой, 12.IX.2023, ДФ (MIRE). Сокольский р-н: 7) 12 км северо-восточнее д. Чекшино, автодорога М-8 Холмогоры, 542-й км (59.74071° с.ш., 40.70521° в.д.), придорожная полоса асфальтовой дороги, 29.VI.2014, ДФ (MIRE) (iNat56122750). Сямженский р-н: 8) окрестности д. Семениха, автодорога М-8 Холмогоры, 578-й км (59.99917° с.ш., 41.07139° в.д.), откос и обочина асфальтовой дороги, 14.VII.2014, ДФ (MIRE). Впервые указан для флоры региона в 2019 г. по наблюдениям 2016 г. из северной части Верховажского р-на (Levashov et al., 2019: 271). На территории Вологодской обл. как кормовая культура не возделывается, но выращивается на пасеках, как медонос (Платонов А.В., устное сообщ.). На берегах р. Сухона естественно произрастает близкий вид – *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. (Shennikov, 1914: 94–95; Orlova, 1993: 139).

Panicum miliaceum L. (Poaceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, ул. Лесной Посёлок, вблизи д. 15 и д. 43 (59.39759° с.ш., 35.91431° в.д.), свалка на опушке леса, 13.VIII.2024, АЛ, С.Н. Андреева (MIRE). г. Вологда: 2) ул. Мудрова (59.239° с.ш., 39.929° в.д.), свалка, IX.2008, Р.А.Шиукашвили (VO 71594); 3) ул. Коничева, д. 27 (59.21499° с.ш., 39.83029° в.д.), у стены дома, 13.IX.2011, СМ (MIRE). Вологодский р-н: 4) 4 км юго-восточнее пос. Перьево (59.02268° с.ш., 39.83055° в.д.), 21.IX.2022, Arseniy T (tarsen), опр. С.Р. Майоров (набл.) (iNat136404081). Чужеродный для области вид, встречающийся по обочинам дорог, сорным местам и в посевах злаков, известный ранее из Кадуйского, Тотемского, Устюженского, Харовского и Череповецкого р-нов (Fedchenko, Bobrov, 1927: 27; Orlova, 1993: 63).

**Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss (Apiaceae): г. Вологда: 1) ул. Пречистенская набережная, вблизи д. 58, пойма р. Вологда (59.21725° с.ш., 39.90752° в.д.), стихийная свалка в зарослях кустарника, 26.VII.2004, СМ (MIRE); 2) садовый кооператив Содема, ул. Грушова (59.18672° с.ш., 39.83572° в.д.), свалка, 19.VII.2023, АЛ (MIRE). Важно подчеркнуть, что вид «по всей области выращивается как овощное растение» (Orlova, 1993: 77–78) и приводился для флоры только как культурное растение (Czkhobadze, Philippov, 2015: 162; Levashov et al., 2024a: 91; etc.). В данном случае, наблюдая выход из культуры, вид можно рассматривать в качестве адвентивного.

**Phacelia tanacetifolia* Benth. (Boraginaceae): Верховажский р-н: 1) с. Шелота (60.36952° с.ш., 41.66995° в.д.), вблизи компостной кучи, 22.VII.2020, ДФ, АК (набл.), опр. Д.А. Бочков (iNat55364974). г. Вологда: 2) Агробиостанция, (59.196° с.ш., 39.891° в.д.), цветник, 11.VII.1955, Ефимовская (VO 19595); 3) [мкр. Бывалово], ул. Ярославская (59.198° с.ш., 39.868° в.д.), газон, 05.IX.2004, Л.А. Лятина (VO 19593); 4) ул. Гоголя, [д.] 108, Церковь св. Николая (59.22467° с.ш., 39.90314° в.д.), клумба, 04.VII.2006, Е.С. Глотова (VO 63797); 5) ул. Гагарина, д. 89 (59.19969° с.ш., 39.81299° в.д.), свежепосаженный газон, 17.VII.2023, АЛ, ДФ (MIRE); 6) парк Осановская роща, аллея Красного Севера (59.19279° с.ш., 39.87612° в.д.), свежепосаженный газон, 25.VII.2023, АЛ (MIRE). Вологодский р-н: 7) пос. Рубцово, д. 100, автодорога А-114, 6-й км (59.21417° с.ш., 39.79028° в.д.), обочина асфальтовой дороги, 24.VIII.2023, АЛ (MIRE); 8) 1 км севернее д. Хохлево, правый берег р. Нурда (59.06436° с.ш., 39.71992° в.д.), осотово-злаковое сообщество между злаковым полем и берегом реки (единично), 10.VII.2024, СМ (набл.). Череповецкий р-н: 9) ур. Шухтовское (59.36084° с.ш., 37.53887° в.д.), овсяное поле, 16.VII.2019, Н. Селезнева (набл.) (iNat28945419). Однолетнее травянистое чужеродное для области растение, встречающееся в качестве сорного в агроэкосистемах и по нарушенным местам. Растение часто выращивается как медоносное вблизи пасек. В условиях региона ежегодно цветёт и успешно формирует семена, размножаясь самосевом. Вид не отмечен в последнем региональном конспекте флоры (Orlova, 1993), хотя в области, как культурное растение, известен с середины XX века.

**Phedimus spurius* (M.Bieb.) t Hart [*Sedum spurium* M.Bieb.] (Crassulaceae): г. Вологда: кв. Куралит, Прудный пер., д. 1 (59.24034° с.ш., 39.84903° в.д.), пустырь, 03.VIII.2023, АЛ (MIRE). Достаточно широко используемое в области культурное растение. По всей видимости, может выходить из культуры и удерживаться вне мест культивирования, что отмечается и в более южных регионах (Maevskiy, 2014).

**Physalis peruviana* L. (Solanaceae): г. Вологда: пр-т Победы, д. 66, у газетного киоска (59.22617° с.ш., 39.86579° в.д.), расщелина между асфальтом и фундаментом дома, 29.VIII.2024,

АЛ (MIRE). Чужеродный вид южноамериканского происхождения, изредка культивируемый в регионе. Ранее вне культуры для флоры области не приводился.

**Pimpinella saxifraga* subsp. *nigra* (Mill.) Gaudin [*P. nigra* Mill.] (Apiaceae): Великоустюгский р-н: 1) окрестности д. Малое Чебаево (60.59694° с.ш., 46.73652° в.д.), суходольный луг, 28.VII.2024, АЛ (MIRE). Верховажский р-н: 2) с. Шелота, ул. Петухова, д. 20 (60.36969° с.ш., 41.66977° в.д.), край фундамента дома, 06.VII.2024, ДФ, АК (MIRE). г. Вологда: 3) ул. Владимира Жоги, вблизи перекрёстка с Белозерским шоссе (59.23447° с.ш., 39.86206° в.д.), насыпь автомобильной дороги, 14.VIII.2023, АЛ (MIRE); 4) правый берег р. Вологда, ООПТ «Парк Мира» (59.24276° с.ш., 39.89365° в.д.), среди отдельных групп молодых *Alnus incana* и *Betula pendula* по краю разнотравно-крупнотравяного луга, 25.VIII.2023, ДФ (набл.), 01.X.2024, Д.А. Филиппов (MIRE). Подвид не был указан для флоры области (Orlova, 1993), однако, его фотография из Сокольского р-на («окр. дер. Шилыково, пойма р. Кубена» (59.77987° с.ш., 39.90997° в.д.), 12.VI.2007, С. Апполонов, опр. В. Васюков) была размещена на профильных электронных площадках (<https://www.plantarium.ru/page/image/id/10734.html>; iNat26017214). По всей видимости, растение пропускается при флористических исследованиях. Все известные находки в той или иной мере находятся в относительной близости (не более 1 км) от крупных и средних рек (рр. Вага, Вологда, Кубена, Луза).

**Potentilla indica* (Andrews) Th. Wolf [*Duchesnea indica* (Andrews) Tscherm.] (Rosaceae): г. Вологда: исторический р-н Верхний Посад, пр-т Победы, д. 85 (Храм святых равноапостольных царей Константина и Елены) (59.22471° с.ш., 39.86732° в.д.), цветник, 2020–2024 гг., АЛ (набл.), 31.X.2024, АЛ (MIRE). После пяти лет начала культивирования вид широко распространился по территории храма. Они быстро разрастаются, укрывая почву ковром из многочисленных розеток и столонов. Размножается также самосевом, занимая новые участки.

Potentilla supina L. (Rosaceae): г. Вологда: 1) мкр. Завокзальный, ул. Молодёжная, д. 2, вблизи Локомотивного депо (59.20394° с.ш., 39.88578° в.д.), вдоль железнодорожных путей, 19.VI.2023, АЛ, ДФ, А.В. Платонов (MIRE); 2) Пошехонское шоссе, д. 8к1 (со стороны ул. Петина) (59.20401° с.ш., 39.86718° в.д.), между тротуаром и бетонной отмосткой здания, 24.VI.2023, АЛ, ДФ (набл.); 3) ул. Элеваторная, д. 8 (59.20013° с.ш., 39.93812° в.д.), обочина железной дороги вблизи переезда, 23.VII.2023, АЛ (MIRE); 4) кв. Куралит, ул. Рошинская, д. 11 (59.241104, 39.849589) обочина дороги, 03.VIII.2023, А.Н. Левашов (MIRE); 5) мкр. Лоста, ул. Пионерская, д. 40 (59.17913° с.ш., 39.97648° в.д.), пустырь, 13.VIII.2023, АЛ (MIRE); 6) вблизи гаражно-строительного кооператива «Горка-1» (59.18551° с.ш., 39.96321° в.д.), насыпь железной дороги, 15.VIII.2023, АЛ (MIRE); 7) мкр. Заречье, Старое шоссе, д. 2 (59.24501° с.ш., 39.90455° в.д.), пустырь, на привезённом торфяном грунте для газона, 18.VI.2024, ДФ, АК (MIRE); 8) исторический р-н Верхний Посад, ул. Ударников, д. 18 (59.23109 с.ш., 39.87025° в.д.), обочина грунтовой дороги, 21.VI.2024, АЛ (MIRE); 9) ул. Товарная, д. 21, ж.д.ст. Вологда-2 (59.22784° с.ш., 39.84707° в.д.), пустырь, 07.VII.2024, АЛ, А.В. Платонов (MIRE). Для области вид известен с 1996 г., также с территории г. Вологды (Sokolov, Golub, 1997). За последние почти 30 лет вид в городских условиях проник не только в железнодорожные биотопы, но и встречается на сорных местах (пустыри) и по обочинам автомобильных дорог.

**Raphanus raphanistrum* subsp. *sativus* (L.) Domin [*R. sativus* L.] (Brassicaceae): г. Вологда: 1) пер. Некрасовский, д. 9 (59.23046° с.ш., 39.90629° в.д.), газон, 20.VII.2024, ДФ (MIRE); 2) ул. Южакова, д. 67 (на перекрёстке с пер. Долгий) (59.21924° с.ш., 39.83364° в.д.), обочина дороги (две находки по разные стороны дороги), 02.VIII.2024. СМ (набл.). Широко культивируемое в области для пищевых целей растение (Orlova, 1993: 110), выходы которого из культуры ранее не фиксировались.

**Rhodiola rosea* L. (Crassulaceae): Череповецкий р-н, д. Большие Стражи (59.34307° с.ш., 38.21665° в.д.), 09.VI.2022, Д. Васин (набл.) (iNat122619098). На приусадебный участок растения были привезены около 2004 г., но в дальнейшем данный вид стал вести себя как колонофит (в комментариях к наблюдению: «... усердно из года в год пытался скосить её, но всё тщетно. Так что [родиола] прижилась довольно таки основательно, какого-то особенного ухода не получает.»).

Reynoutria japonica Houtt. (Polygonaceae): г. Вологда: 1) мкр. Можайский, Пошехонское шоссе, д. 9А (59.20136° с.ш., 39.87062° в.д.), пустырь 21.VIII.2023, АЛ (MIRE); 2) садоводческое тов-во Чайка, северо-восточнее ул. Окружная, 220 (59.22217° с.ш., 40.00291°

в.д.), заросшая обочина грунтовой дороги, около садово-дачных участков, 23.VIII.2023, ДФ (MIRE); 3) мкр. Фрязиново, ул. Некрасова, д. 73 (59.21968° с.ш., 39.92261° в.д.), пустырь, 26.X.2024, АЛ (набл.). Вид известен для флоры области по сборам из г. Вологды («сорное на пустыре в “Вологодском кремле”») (MW0325319) (Sokolov, Golub, 1997: 66) и наблюдениям в районном центре Тарногского района (Philippov et al., 2024: 333).

**Saxifraga rosacea* Moench (Saxifragaceae): г. Вологда: мкр. Заречье, ул. Заливная, д. 2 (59.22667° с.ш., 39.88858° в.д.), пустырь вблизи хозяйственных построек, 22.VI.2023, ДФ (MIRE). Несколько экз. росли вне мест культивирования. Растения находились в фазе начала цветения.

Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult. (Poaceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, вблизи виадука (59.38535° с.ш., 35.97148° в.д.), железнодорожное полотно 15.VIII.2024, А.В. Платонов, АЛ (MIRE). г. Вологда: 2) Осановская роща (59.193° с.ш., 39.877° в.д.), около тропы, 05.IX.2004, Л.А. Лятина (VO 46855); 3) садоводческое тов-во Прогресс (59.24469° с.ш., 39.84786° в.д.), 10.VIII.2022, Н. Ромина (набл.) (iNat130263157); 4) ул. Добролюбова, [д.] 14 (59.22578° с.ш., 39.90303° в.д.), цветник, 20.VIII.2004, А.Н. Подосенова (VO 46856); 5) ул. Горка, д. 23А (59.19079° с.ш., 39.94372° в.д.), обочина железной дороги, 15.VIII.2023, АЛ (MIRE); 6) ул. Панкратова, д. 100 (59.21588° с.ш., 39.81697° в.д.), обочина асфальтовой дороги, рядом с бетонным блоком, 12.IX.2023, ДФ (набл.) Вологодский р-н: 7) пос. Майский (59.257° с.ш., 39.742° в.д.), обочина дороги, 10.VII.2003, Т.Н. Дьякова (VO 46854); 8) [д.] Семеново (59.27768° с.ш., 39.71333° в.д.), обочина дороги, 08.VII.2010, Е. Бушуева (VO 71604); 9) пос. Рубцово, д. 100, автодорога А-114, 6-й км (59.21417° с.ш., 39.79028° в.д.), обочина асфальтовой дороги, 24.VIII.2023, АЛ (MIRE). Для флоры области вид известен из окрестностей г. Вологды: материалы 1921 г. (Orlova, 1993: 66) и 1935 г. (Belozarov, 1941: 152). Предпочитает сухие местообитания и песчаные почвы, растёт на полях и залежах, у дорог, в населённых пунктах, нарушенных луговых сообществах.

Setaria viridis (L.) P. Beauv. (Poaceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, железнодорожный вокзал (59.38893° с.ш., 35.92972° в.д.), обочина железной дороги, 14.VIII.2024, А.В. Платонов, АЛ (MIRE). Великоустюгский р-н: 2) г. Великий Устюг, ул. Набережная (60.75298° с.ш., 46.30800° в.д.), 16.VIII.2023, Н. Казакова (набл.) (iNat178660952); 3) д. Большой Двор (60.52917° с.ш., 46.48845° в.д.), сорняк на деревенском огороде, 18.VIII.2023, Н. Казакова (набл.) (iNat179101963); 4) с. Ильинское (60.59846° с.ш., 46.75058° в.д.), обочина дороги, 28.VIII.2024, АЛ (MIRE). г. Вологда: 5) АБС [Агробиологическая станция ВГПИ] (59.196° с.ш., 39.892° в.д.), луг, 19.IX.1963, Васинцова (VO 46866); 6) ул. Герцена вблизи туннеля (59.19994° с.ш., 39.91246° в.д.), обочина железной дороги, 26.VII.2005, СМ (MIRE); 7) ул. Горка, д. 23А (59.19089° с.ш., 39.94353° в.д.), обочина железной дороги, 15.VIII.2023, АЛ (MIRE); 8) Пошехонское шоссе, д. 35 (вблизи пересечения с Окружным шоссе) (59.18783° с.ш., 39.85387° в.д.), газон, 23.VIII.2023, АЛ (MIRE). Вологодский р-н: 9) пос. Майский (59.252° с.ш., 39.748° в.д.), участок луговой растительности, 22.VI.2003, Т.Н. Дьякова (VO 46867); 10) пос. Рубцово, д. 101, автодорога А-114, 6-й км (59.21407° с.ш., 39.78776° в.д.), обочина асфальтовой дороги, 24.VIII.2023, АЛ (MIRE). Сокольский р-н: 10) 5 км юго-восточнее г. Кадников, 2 км юго-восточнее д. Подъельное (59.471° с.ш., 40.402° в.д.), обочина асфальтовой дороги, 01.X.2011, ДФ (VO). Тарногский р-н: 11) с. Тарногский Городок, ул. Пограничная, д. 17А (60.49032° с.ш., 43.58647° в.д.), песчаный карьер и дорога к нему, 12.VII.2024, ДФ (MIRE); 12) с. Тарногский Городок, ул. Кирова, между д. 25 и д. 29 (60.50109° с.ш., 43.56839° в.д.), обочина грунтовой дороги, 14.VII.2024, ДФ, АК, Ф. Филиппов (набл.). Ранее вид был известен в области как редкое сорное чужеродное растение из Великоустюгского, Вологодского, Грязовецкого, Кадуйского, Кирилловского, Устюженского и Череповецкого р-нов (Shennikov, 1914: 29; Perfiljev, 1934: 68; Belozarov, 1941: 152; Nemtseva, Nemtseva, 1987: 11; Orlova, 1993: 66; Suslova et al., 2004: 21; Levashov, Romanovskiy, 2014: 382; Philippov, 2015: 36). Как правило, встречается по песчаным обнажениям и галечниковым берегам водотоков, по залежам и полям, вдоль дорог, по сорным местам в населённых пунктах.

Solanum nigrum L. (Solanaceae): г. Вологда: 1) северо-восточнее Складского проезда, «Торфянка» (59.22689° с.ш., 39.82219° в.д.), стихийная свалка возле дороги, 31.VII.2004, С.А. Макаров (MIRE); 2) пр-т Победы, д. 25, городской рынок (59.22137° с.ш., 39.88449° в.д.), у здания, 30.VII.2023, АЛ (MIRE). В области вид встречается очень редко (Orlova, 1993: 201). Ранее указывался для флоры региона также только с территории областного центра.

**Solanum rostratum* Dunal (Solanaceae): г. Вологда: АБС [Агробиологическая станция ВГПУ] (59.196° с.ш., 39.891° в.д.), в посадках, 16.IX.2006, Г.А. Плотникова (VO 63727). Занос растения случился вместе с посевным материалом (в последующие годы на данной территории вид не обнаружен). Несмотря на то, что в сборнике материалов конференции (Levashov, Czhabadze, 2008: 207) имеется упоминание этого растения в контексте его принадлежности к адвентикам североамериканского происхождения в составе городской флоры, но так как в этой работе никаких деталей самой находки не приводилось, то вид следует рассматривать в качестве нового для региона.

**Spiraea* × *cinerea* Zabel (Rosaceae): г. Вологда: пер. Западный, д. 40 (59.21597° с.ш., 39.83187° в.д.), вдоль тропинки у бетонного забора, 22.X.2024, СМ (MIRE). Относительно редко используемый в декоративных целях кустарник (например, в с. Верховажье (Levashov et al., 2024a: 96)). Первое указание на выход вида из культуры.

**Stachys annua* (L.) L. (Lamiaceae): Великоустюгский р-н: 1) с. Усть-Алексеево (60.463° с.ш., 46.496° в.д.), хозяйственный постройки, 02.VIII.2004, Н. Елфимова (VO 21317). Харовский р-н: 2) [окрестности] пос. Пундуга (60.143° с.ш., 40.163° в.д.), обочина асфальтовой дороги, VIII.2011, Е. Еремина (VO, фото). Новый чужеродный вид для флоры Вологодской обл. Сорное однолетнее растение. К северу Европейской России редет, отмечался также для флор сопредельных регионов (Костромской, Тверской, Ярославской обл.) (Notov, 2005; Maevskiy, 2014; Leostrin, Pergl, 2021).

Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip. [*Pyrethrum parthenium* (L.) Sm.] (Asteraceae): Бабаевский р-н: 1) г. Бабаево, ул. Кирова, берег р. Колпь (59.39097° с.ш., 35.93278° в.д.), прибрежный кустарник, 14.VIII.2024, АЛ (набл.). г. Вологда: 2) мкр. Водники, ул. Машиностроительная, парк Северного Коммунара (59.21116° с.ш., 39.91032° в.д.), закустаренный луг, 14.VII.2004, СМ (MIRE); 3) [ул.] Дальняя (59.226° с.ш., 39.936° в.д.), газон, 20.VIII.2005, Е.В. Вересова (VO 29991); 4) ул. Граничная, д. 24 (59.24984° с.ш., 39.91527° в.д.), пустырь (куча привезённого грунта), 21.VI.2024, ДФ (MIRE); 5) мкр. Заречье, ул. Чернышевского, д. 116 (59.24347° с.ш., 39.90502° в.д.), за пределами цветника, 22.VI.2024, ДФ (набл.); 6) исторический р-н Верхний Посад, пр-т Победы, д. 85 (Храм святых равноапостольных царей Константина и Елены) (59.22471° с.ш., 39.86732° в.д.), цветник, 31.X.2024, АЛ (MIRE). В локалитете №4 растения в течении многих лет размножаются обильным самосевом, занимая свободные участки с нарушенным почвенно-растительным покровом. Ранее для флоры области (как дичающий культивар) вид приводился для с. Верховажье (Levashov et al., 2024a: 92).

**Tragopogon dubius* Scop. (Asteraceae): Великоустюгский р-н: 1) с. Усть-Алексеево, ул. Школьная (60.46460° с.ш., 46.49096° в.д.), 08.VI.2023, Н. Казакова, опр. А.В. Верховзина (набл.) (iNat187278730). г. Вологда: 2) откос железнодорожной насыпи, 03.IX.2007, А.Б. Чхобадзе, опр. Ю.А. Алексеев и АЛ (MW0549878, MW0549879) – ! г. Вологда, вблизи «Парка Мира» (у железнодорожного переезда) (59.2495° с.ш., 39.8813° в.д.); первоначально вид был обнаружен и сфотографирован А.А. Шабуновым (Вологодский государственный педагогический университет) в начале сентября 2007 г., и только после просмотра фотографий на кафедре ботаники, одним из сотрудников кафедры ботаники был собран гербарий этого вида. Во время детальных исследований флоры областного центра в 2023 и 2024 гг. вид не был обнаружен. Вероятно, он выпал из известного местонахождения в результате ежегодной обработки гербицидами железнодорожного полотна (в том числе и на участке, где ранее отмечался вид).

Trifolium campestre Schreb. [*Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv.] (Fabaceae): Верховажский р-н: 1 км западнее д. Светильново, автодорога М-8 Холмогоры, 640-й км (60.42645° с.ш., 41.64151° в.д.), придорожная полоса асфальтовой дороги, 22.VII.2020, ДФ, АК (набл.), опр. Д.А. Бочков (iNat55495770). Чужеродный для региона вид, впервые обнаруженный в июле 2012 г. в юго-западной части Вологодской обл. (Levashov, Romanovskiy, 2014: 400). От единственного ранее известного местонахождения («196–197 км автодороги А114 Вологда–Новая Ладога, обочина асфальтовой дороги») данная находка удалена на 310 км, но также приурочена к асфальтовой дороге федерального подчинения.

**Trollius asiaticus* L. (Ranunculaceae): Кирилловский р-н: м. Топорня (59.77434° с.ш., 38.37210° в.д.; точность 1.58 км), попала с почвой, 11.VI.2017, М. Горбунова (набл.) (iNat20297252). В данном случае обнаружен в цветущем состоянии на стихийной свалке вблизи

населённого пункта. В целом, вид изредка культивируется в регионе. На учебно-опытном поле Вологодского государственного университета в г. Вологда выращивается с середины XX века.

**Verbena bonariensis* L. (Verbenaceae): г. Вологда: исторический р-н Верхний Посад, пр-т Победы, д. 85 (Храм святых равноапостольных царей Константина и Елены) (59.22471° с.ш., 39.86732° в.д.), цветник, 31.X.2024, АЛ (MIRE). Многолетнее декоративное растение, дающее самосев. Взрослые растения не перезимовывают, но ежегодно вырастают новые растения из перезимовавших семян, которые успевают за вегетационный период зацвести и образовать плоды с жизнеспособными семенами. Наблюдается распространение вида на новые участки.

Veronica persica Poir. (Plantaginaceae): Великоустюгский р-н: 1) г. Великий Устюг, ул. Дежнева (60.75644° с.ш., 46.32330° в.д.), 26.V.2022, skysvetlana (набл.), опр. Д.А. Бочков (iNat119210852); 2) г. Великий Устюг, Комсомольская пл. (60.76006° с.ш., 46.30748° в.д.), 12.VII.2024, Н. Казакова (набл.) (iNat228816614); 3) г. Великий Устюг, Советский пр-т (60.76030° с.ш., 46.30071° в.д.), 26.VIII.2024, Н. Казакова (набл.) (iNat238041569). г. Вологда: 4) ул. Яшина [д. 1А], у СЭС (59.20843° с.ш., 39.90855° в.д.), газон, 20.VII.2004, Абсалямова (VO 26896); 5) ул. Дзержинского (59.191° с.ш., 39.917° в.д.), газон, 17.VII.2005, Даньшина (VO 26895); 6) исторический р-н Верхний Посад, пр-т Победы, д. 85 (Храм святых равноапостольных царей Константина и Елены) (59.22471° с.ш., 39.86732° в.д.), цветник, 31.X.2024, АЛ (MIRE); Никольский р-н: 7) г. Никольск, между ул. Спортивная и ул. Солнечная (59.529° с.ш., 45.423° в.д.), тропинка через склоновый луг, вблизи домов, 12.VI.2008, СМ (MIRE). Чужеродный, по всей видимости, для флоры области вид. Ранее указывался для Кирилловского р-на (Suslova et al., 2004: 53). В последние годы довольно активно расселяется по территории России (см., например, (Maevskiy, 2014)), что, вероятно, происходит вместе с посадочным материалом декоративных растений (Leostrin et al., 2018: 21).

Vicia villosa Roth (Fabaceae): Усть-Кубинский р-н: окрестности с. Место Александрово, долина р. Кушта (59.589° с.ш., 39.709° в.д.), береговой вал, VII.2003, М.А. Морошкова (набл.). Одно(дву)летнее кормовое растение. В России появился к 1784 г. из Латвии, культивируется с начала XX века (Terekhina, 2008). Встречается локально, до севера Архангельской обл. (Schmidt, 2005). Ранее указывался для северных районов Вологодской обл. (Вытегорского и Вожегодского) (Orlova, 1993: 142).

**Viburnum lantana* L. (Viburnaceae): г. Вологда: 1) Пошехонское шоссе, д. 35к1 (59.18925° с.ш., 39.86629° в.д.), свалка за Вологодской областной детской больницей, 23.VII.2023, АЛ (MIRE). г. Череповец: 2) 100 мкр., ул. Совхозная, д. 31 (59.10293° с.ш., 37.94075° в.д.), 14.VI.2021, А. Маркова (набл.) (iNat83022375). Декоративный кустарник, относительно редко используемый в регионе в озеленении. Первые указания для области на выход вида из культуры.

**Vinca minor* L. (Aporocynaceae): г. Вологда: 1) Горбачевское кладбище (59.239° с.ш., 39.878° в.д.), тропа, 02.VII.2008, Т. Смирнова (VO 61753); 2) Агробиологическая станция Вологодского государственного университета (59.19576° с.ш., 39.88999° в.д.), у края дендрария, 14.V.2015, АЛ (набл.); 3) исторический р-н Верхний Посад, пр-т Победы, д. 85 (Храм святых равноапостольных царей Константина и Елены) (59.22471° с.ш., 39.86732° в.д.), участки, примыкающие к цветнику, 31.X.2024, АЛ (MIRE). г. Череповец: 4) ООПТ «Зелёная роща» (59.09336° с.ш., 37.84947° в.д.), 19.V.2024, Д. Маркелова (набл.) (iNat216894947). Разводится как декоративное растение в цветниках, парках и на кладбищах, легко дичает, так как способен размножаться вегетативным путём (с помощью бесплодных простёртых укореняющихся побегов, длиной до 100–150 см).

**Ulmus minor* Mill. (Ulmaceae): г. Вологда: 1) мкр. Заречье, ул. Набережная VI Армии, между д. 25 и д. 39 (59.2372° с.ш., 39.8959° в.д.), заросший деревьями и кустарниками пустырь, 30.VII.2023, ДФ, АК (MIRE); 2) ул. Александра Клубова, д. 32Г (59.23588° с.ш., 39.83648° в.д.), обочина железной дороги, 14.VIII.2023, А.В. Платонов, АЛ (набл., фото); 3) ул. Козлёнская, д. 117А (59.20091° с.ш., 39.92064° в.д.), обочина железной дороги, 26.VI.2024, АЛ, А.В. Платонов (набл., фото). Декоративный древесный вид, относительно редко используемый в регионе в озеленении. Первые указания для области на выход вида из культуры. Как заносное растение (в посадках вдоль железной дороги) отмечался ранее в более южных регионах (например, Московской обл. и респ. Татарстан) (Maevskiy, 2014).

**Zea mays* L. (Poaceae): г. Вологда: ул. Зосимовская, Кировский сквер (59.22084° с.ш., 39.89989° в.д.), обочина асфальтовой дороги у металлической ограды, 26.VIII.2024, СМ (набл.). Вид североамериканского происхождения в регионе культивируется на зерно и на силос,

преимущественно в её южной (Вологодский, Грязовецкий, Шекснинский р-ны) и восточной (Великоустюгский, Тарногский р-ны) частях. Встречи его вне культуры вблизи полей возможны, но в городской среде находка выглядит необычной.

В целом, из 77 приведённых видов, 41 – редкий для Вологодской обл. и 36 – новые для региональной флоры: 2 – аборигенные таксоны (*Dianthus* × *jaczonis* и *Pimpinella saxifraga* subsp. *nigra*), 4 – чужеродные виды (*Carduus nutans* L., *Solanum rostratum*, *Stachys annua*, *Tragopogon dubius*), 30 – виды, выращиваемые как декоративные, сидератные, пищевые, пряно-ароматические растения, обнаруженные вне мест культивирования (как правило, пустыри, обочины дорог, свалки, вблизи построек и др.).

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена в рамках государственных заданий ИБВВ РАН № 124032100076-2 и БС УрО РАН № 123112700111-4.

Авторы благодарят коллег за предоставленные материалы и помощь в полевых работах, в особенности С.Н. Андрееву, Е.Б. Гурину, Н.Н. Жукову, М.А. Морошкову, А.В. Платонова, Е.В. Платонову, А.Ю. Романовского, В.А. Филиппова, а также всех натуралистов, изучающих природу посредством платформы iNaturalist (в особенности Н. Казакову, Н. Ромину, Н. Селезневу, Д. Васина, skysvetlana, Э.В. Гарина, а также Д.А. Бочкова).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Antonov] Антонов А.А. 1888. Материалы к флоре Новгородской губернии. — Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. 19 (Отд-ние ботаники): 1–66.
- [Belozergov] Белозеров П.И. 1941. О новых и редких полевых сорняках центральной части Вологодской области и района города Сыктывкара Коми АССР. — В кн.: Труды Вологодского сельскохозяйственного института. Вып. 3. Вологда. С. 151–156.
- [Belozergov] Белозеров П.И. 1960. О распространении некоторых видов сорных растений на северо-восток европейской части СССР. — Ботанический журнал. 45(8): 1227–1232.
- [Czkhadze, Philippov] Чхобадзе А.Б., Филиппов Д.А. 2015. Материалы к флоре городов и районных центров Вологодской области: Вытегра. — Успехи современного естествознания. 3: 160–168.
- [Fedchenko, Bobrov] Федченко Б.А., Бобров Е.Г. 1927. Флора Череповецкой губернии. Вып. I. Череповец. 59 с.
- [Iwanitzky] Иваницкий Н.А. 1883. Список растений Вологодской губернии, как дикорастущих, так и возделываемых на полях и разводимых в садах и огородах. — Труды общества естествоиспытателей при Имп. Казанском Университете. 12 (5): 3–112.
- [Khantimer] Хантимер И.С. 1938. Очерк сорно-полевой растительности Кичменгско-Городецкого района. — Труды северной базы АН СССР. 3: 67–82.
- [Kolokolov] Колоколов М.Ф. 1909. Территория уезда. — В кн.: Материалы для оценки земель Вологодской губернии. Т. III. Тотемский уезд. Вып. II. Ч. 1. Вологда. С. 1–123.
- [Kravchenko, Fadeeva] Кравченко А.В., Фадеева М.А. 2013. Новые и редкие виды сосудистых растений для Вологодской области. — Ботанический журнал. 98 (11): 1441–1446.
- [Leont'ev] Леонтьев А.М. 1959. Список растений дендрария Дарвинского заповедника. — Труды Дарвинского государственного заповедника. Вып. 5. Вологда. С. 113–130.
- Leostrin A., Pergl J. 2021. Alien flora in a boreal region of European Russia: an example of Kostroma oblast. — *Biological Invasions*. 23 (11): 3337–3350. <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02589-2>
- [Leostrin et al.] Леострин А.В., Ефимова А.А., Конечная Г.Ю., Филиппов Д.А., Мельников Д.Г. 2018. Дополнения к флоре европейской части России. — Труды Карельского науч. центра РАН. 8: 15–25. <https://doi.org/10.17076/bg741>
- [Levashov, Czkhadze] Левашов А.Н., Чхобадзе А.Б. 2008. Адвентивная флора Вологды: предварительный анализ путей заноса и систематического разнообразия. — В кн.: Организмы, популяции, экосистемы: проблемы и пути сохранения биоразнообразия: Материалы

Всероссийской конф. с междунар. участием «Водные и наземные экосистемы: проблемы и перспективы исследований» (Вологда, Россия, 24–28 ноября 2008 г.). Вологда. С. 206–210.

[Levashov, Romanovskiy] Левашов А.Н., Романовский А.Ю. 2014. Флора и растительность долины реки Мологи и примыкающих участков водораздела. — В кн.: Устюжна: Краеведческий альманах. Вып. 8. Вологда. С. 373–422.

[Levashov et al.] Левашов А.Н., Жукова Н.Н., Романовский А.Ю., Комарова А.С., Филиппов Д.А. 2019. Находки редких и охраняемых сосудистых растений в вологодской части бассейна реки Вага. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 13(3): 253–275. <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2019-10052>

[Levashov et al.] Левашов А.Н., Романовский А.Ю., Филиппов Д.А. 2021. Сосудистые растения долин рек Кема и Унжа (Вологодская область). — Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. 93(96): 60–83. <https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-60-83>

[Levashov et al.] Левашов А.Н., Жукова Н.Н., Филиппов Д.А. 2024а. К флоре малых городов и районных центров Вологодской области: Верховажье. — Полевой журнал биолога. 6 (2): 85–104. <https://doi.org/10.52575/2712-9047-2024-6-2-85-104>

[Levashov et al.] Левашов А.Н., Макаров С.А., Андреева С.Н., Платонов А.В., Комарова А.С., Филиппов Д.А. 2024б. Новые и редкие виды для флоры Вологодской области. — Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 129 (6): 57–64. <https://doi.org/10.55959/MSU0027-1403-BB-2024-129-6-59-64>

[Luferov] Луферов А.Н. 2011. Ноняя тёмно-бурая – *Nonea pulla* DC. — В кн.: Красная книга города Москвы. 2-е изд. М.о. С. 750–751.

[Maevskiy] Маевский П.Ф. 2014. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М. 635 с.

[Maytulina] Майтулина Ю.К. 1984. Новые и редкие адвентивные растения Вологодской области. — Бюллетень Главного ботанического сада. 132: 45–46.

[Nemtseva, Nemtseva] Немцева С.Ф., Немцева Н.Д. 1987. Сосудистые растения Дарвинского заповедника (оперативно-информационный материал). М. 52 с.

[Notov] Нотов А.А. 2005. Материалы к флоре Тверской области. Ч. 1: Высшие растения. 4-я версия, перераб. и доп. Тверь. 214 с.

[Orlova] Орлова Н.И. 1993. Конспект флоры Вологодской области. Высшие растения. — Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. 77 (3): 1–262.

[Perfiljev] Перфильев И.А. 1934. Флора Северного края. Ч. I. Архангельск. 160 с.

[Perfiljev] Перфильев И.А. 1936. Флора Северного края. Ч. II–III. Архангельск. 398 с.

[Philippov] Филиппов Д.А. 2015. Вклад В.Г. Папченкова в изучение растительного покрова Вологодской области. — Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. 71(74): 23–40. <https://doi.org/10.24411/0320-3557-2015-10002>

[Philippov et al.] Филиппов Д.А., Комарова А.С., Левашов А.Н. 2024. К флоре малых городов и районных центров Вологодской области: Тарногский Городок. — Полевой журнал биолога. 6(4): 326–342. <https://doi.org/10.52575/2712-9047-2024-6-4-326-342>

[Schmidt] Шмидт В.М. 2005. Флора Архангельской области. СПб. 346 с.

[Shennikov] Шенников А.П. 1914. К флоре Вологодской губернии. СПб. 183 с.

[Sokolov, Golub] Соколов Д.Д., Голуб В.Б. 1997. Новые и редкие для Вологодской области заносные растения (Prov. Vologda). — Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 102 (3): 66.

[Sokolova] Соколова Е.Б. 2010. Древесная и кустарниковая растительность в юго-западном интродукционном районе (на примере г. Вологды): Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. Архангельск. 20 с.

[Suslova et al.] Суслова Т.А., Шведчикова Н.К., Вахрамеева М.Г., Паланов А.В., Левашов А.Н., Березина Н.А., Афанасьева Н.Б. 2004. Сосудистые растения национального парка «Русский Север» (Аннотированный список видов). М. 64 с.

[Terekhina] Терехина Н.В. 2008. *Vicia villosa*. — В кн.: Афонин А.Н., Грин С.Л., Дзюбенко Н.И., Фролов А.Н. (ред.) Агроэкологический атлас России и сопредельных стран: экономически значимые растения, их вредители, болезни и сорные растения. http://www.agroatlas.ru/ru/content/cultural/Vicia_villosa/

FLORISTIC RECORDS IN THE VOLOGDA REGION

© 2025 A.N. Levashov^{1*}, S.A. Makarov², A.S. Komarova³, D.A. Philippov^{3,4**}

¹Institution of Additional Education “Center of Creativity”

Pobedy Av., 72, Vologda, 160004, Russia

²Vologda, Russia

³Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences

Borok, 109, Nekouz distr., Yaroslavl reg., 152742, Russia

⁴Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

8 Marta St., 202a, Yekaterinburg, 620144, Russia

*e-mail: and-levashov@mail.ru

**e-mail: philippov_d@mail.ru

Abstract. In the article, information on the findings of 36 new and 41 rare species of vascular plants for the flora of the Vologda Region (European Russia) are reported. For the first time, two native taxa (*Dianthus* × *jaczonis* Asch., *Pimpinella saxifraga* subsp. *nigra* (Mill.) Gaudin), four alien species (*Carduus nutans* L., *Solanum rostratum* Dunal, *Stachys annua* (L.) L., *Tragopogon dubius* Scop.), and 30 plants species recorded outside the places of cultivation (*Allium aflatanense* B.Fedtsch., *Allium rosenorum* R.M.Fritsch, *Anemonastrum canadense* (L.) Mosyakin, *Atriplex hortensis* L., *Campsis radicans* (L.) Bureau, *Crataegus submollis* Sarg., *Digitalis purpurea* L., *Erysimum* × *cheiri* (L.) Crantz, *Koenigia divaricata* (L.) T.M.Schust. et Reveal, *Lactuca sativa* L., *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels, *Lilium maculatum* Thunb., *Lilium martagon* var. *pilosiusculum* Freyn, *Malva trimestris* (L.) Salisb., *Nigella damascena* L., *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, *Phacelia tanacetifolia* Benth., *Phedimus spurius* (M.Bieb.) 't Hart, *Physalis peruviana* L., *Potentilla indica* (Andrews) Th.Wolf, *Raphanus raphanistrum* subsp. *sativus* (L.) Domin, *Rhodiola rosea* L., *Saxifraga rosacea* Moench, *Spiraea* × *cinerea* Zabel, *Trollius asiaticus* L., *Verbena bonariensis* L., *Viburnum lantana* L., *Vinca minor* L., *Ulmus minor* Mill., *Zea mays* L.) were found in the Vologda Region.

Key words: vascular plants, alien species, Vologda Region.

Submitted: 07.11.2024. **Accepted for publication:** 05.03.2025.

For citation: Levashov A.N., Makarov S.A., Komarova A.S., Philippov D.A. 2025. Floristic records in the Vologda region. — Phytodiversity of Eastern Europe. 19(1): 80–98. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-1-80-98

ACKNOWLEDGMENTS

The study was performed within the framework of State assignments for Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS (no. 124032100076-2) and for Botanical Garden of the Ural Branch of the RAS (no. 123112700111-4).

The authors are grateful to their colleagues for the provided materials and assistance in field work, especially S.N. Andreeva, E.B. Gurina, N.N. Zhukova, M.A. Moroshkova, A.V. Platonov, E.V. Platonova, A.Yu. Romanovskiy, and V.A. Philippov, and all naturalists studying nature through the iNaturalist platform (especially N. Kazakova, N. Romina, N. Selezneva, D. Vasin, skysvetlana, E.V. Garin, and also D.A. Bochkov).

REFERENCES

Antonov A.A. 1888. Materialy k flore Novgorodskoy gubernii [Materials for the flora of the Novgorod Province]. — Proceedings of the St. Petersburg Society of Naturalists. 19 (Botany): 1–66. (In Russ.).

Belozеров P.I. 1941. O novykh i redkikh polevykh sornyakakh tsentral'noy chasti Vologodskoy oblasti i rayona goroda Syktyvkara Komi ASSR [On new and rare field weeds of the central part of the

Vologda Region and the area of the Syktyvkar City, Komi ASSR]. — In: Trudy Vologodskogo sel'skokhozyaystvennogo instituta. Vyp. 3. Vologda. P. 151–156 (In Russ.).

Belozеров P.I. 1960. New species of weeds in the North-East of the European part of the U.S.S.R. — Botanicheskii Zhurnal. 45(8): 1227–1232. (In Russ.).

Czhobadze A.B., Philippov D.A. 2015. Materials on the flora of the towns and district centres of the Vologda Region: Vytegra. — Advances in Current Natural Sciences. 3: 160–168. (In Russ.).

Fedchenko B.A., Bobrov E.G. 1927. Flora Cherepovetskoj gubernii. Vyp. I [Flora of Cherepovets Province. Vol. I]. Cherepovets. 59 p. (In Russ.).

Iwanitzky N.A. 1883. Spisok rasteniy Vologodskoy gubernii, kak dikorastushchikh, tak i vzdelyvayemykh na polyakh i razvodimykh v sadakh i ogorodakh [List of plants of the Vologda province, both wild and cultivated in the fields and bred in gardens and orchards]. — Trudy obshchestva yestestvoispytateley pri Imperatorskom Kazanskom Universitete. 12 (5): 3–112. (In Russ.).

Khantimer I.S. 1938. Ocherk sorno-polevoy rastitel'nosti Kichmengsko-Gorodetskogo rayona [Essay on weed-field vegetation of Kichmengsko-Gorodetsky district]. — Trudy severnoy bazy AN SSSR. 3: 67–82. (In Russ.).

Kolokolov M.F. 1909. Territoriya uyezda [County territory]. — In: Materialy dlya otsenki zemel' Vologodskoy gubernii. T. III. Totemskiy uyezd. Vyp. II. Ch. 1. Vologda. P. 1–123. (In Russ.).

Kravchenko A.V., Fadeeva M.A. 2013. New and rare vascular plant species in Vologda Region. — Botanicheskii Zhurnal. 98 (11): 1441–1446. (In Russ.).

Leont'ev A.M. 1959. Spisok rasteniy dendrariya Darvinskogo zapovednika [List of plants of the arboretum of the Darvinskoy State Reserve]. — Trudy Darvinskogo gosudarstvennogo zapovednika. Vyp. 5. Vologda. P. 113–130. (In Russ.).

Leostrin A., Pergl J. 2021. Alien flora in a boreal region of European Russia: an example of Kostroma oblast. — Biological Invasions. 23 (11): 3337–3350. <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02589-2>

Leostrin A.V., Efimova A.A., Konechnaya G.Yu., Philippov D.A., Mel'nikov D.G. 2018. Additions to the flora of European Russia. — Transactions of the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences. 8: 15–25. <https://doi.org/10.17076/bg741> (In Russ.).

Levashov A.N., Czhobadze A.B. 2008. Adventivnaya flora Vologdy: predvaritel'nyy analiz putey zanosa i sistematicheskogo raznoobraziya [Adventitious flora of Vologda City: preliminary analysis of introduction routes and systematic diversity]. — In: Organizmy, populyatsii, ekosistemy: problemy i puti sokhraneniya bioraznoobraziya: Materialy Vserossiyskoy konf. s mezhdunar. uchastiyem «Vodnyye i nazemnyye ekosistemy: problemy i perspektivy issledovaniy» (Vologda, Rossiya, 24–28 noyabrya 2008 g.). Vologda. P. 206–210. (In Russ.).

Levashov A.N., Romanovskiy A.Yu. 2014. Flora i rastitel'nost' doliny reki Mologi i primykayushchikh uchastkov vodorazdela [Flora and vegetation of the Mologa River valley and adjoining parts of the watershed]. — In: Ustyuzhna: Krayevedcheskiy al'manakh. Vyp. 8 [Ustyuzhna: Local Lore Almanac. Is. 8]. Vologda. P. 373–422. (In Russ.).

Levashov A.N., Zhukova N.N., Romanovskiy A.Yu., Komarova A.S., Philippov D.A. 2019. New records of rare and protected vascular plants in the Vologda part of the Vaga River basin. — Phytodiversity of Eastern Europe. 13 (3): 253–275. <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2019-10052> (In Russ.).

Levashov A.N., Romanovskiy A.Yu., Philippov D.A. 2021. Vascular plants of the valleys of the Kema and Unzha rivers (Vologda Region, Russia). — Transactions of Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS. 93(96): 60–83. <https://doi.org/10.47021/0320-3557-2021-60-83> (In Russ.).

Levashov A.N., Zhukova N.N., Philippov D.A. 2024a. On the Flora of Towns and District Centers of Vologda Region: Verkhovazhye. — Field Biologist Journal. 6 (2): 85–104. <https://doi.org/10.52575/2712-9047-2024-6-2-85-104> (In Russ.).

Levashov A.N., Makarov S.A., Andreeva S.N., Platonov A.V., Komarova A.S., Philippov D.A. 2024b. New and rare species for the flora of the Vologda Region. — Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological Series. 129 (6): 59–64. <https://doi.org/10.55959/MSU0027-1403-BB-2024-129-6-59-64> (In Russ.).

Luferov A.N. 2011. *Nonea pulla* DC. — In: Red Data Book of Moscow. 2nd edit. Moscow Region. P. 750–751. (In Russ.).

Maevskiy P.F. 2014. Flora sredney polosy yevropeyskoy chasti Rossii. 11-ye izd. [Flora of the middle zone of the European part of Russia. 11th edition]. Moscow. 635 p. (In Russ.).

Maytulina Yu.K. 1984. Novyye i redkiye adventivnyye rasteniya Vologodskoy oblasti [New and rare alien plants of the Vologda Region]. — Bulletin of the Main Botanical Garden. 132: 45–46. (In Russ.).

Nemtseva S.F., Nemtseva N.D. 1987. Sosudistyye rasteniya Darvinskogo zapovednika (operativno-informatsionnyy material) [Vascular plants of the Darvinskiy State Reserve (operational information material)]. Moscow. 52 p. (In Russ.).

Notov A.A. 2005. Materialy k flore Tverskoy oblasti. Chast' 1: Vysshiye rasteniya. 4-ya versiya [Materials for the flora of the Tver region. Part 1: Higher plants. 4th version]. Tver. 214 p. (In Russ.).

Orlova N.I. 1993. The conspectus of Vologda Regions flora. Higher plants. — Proceedings of the St. Petersburg Society of Naturalists. 77 (3): 1–262. (In Russ.).

Perfiljev I.A. 1934. Flora Severnogo kraya. Chast' I [Flora of Severniy kray. Part I]. Arkhangelsk. 160 p. (In Russ.).

Perfiljev I.A. 1936. Flora Severnogo kraya. Chast' II–III [Flora of Severniy kray. Part II–III]. Arkhangelsk. 398 p. (In Russ.).

Philippov D.A. 2015. V.G. Papchenkov's contribution to the knowledge of Vologda Region vegetation cover. — Transactions of Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS. 71(74): 23–40. <https://doi.org/10.24411/0320-3557-2015-10002> (In Russ.).

Philippov D.A., Komarova A.S., Levashov A.N. 2024. On the Flora of Towns and District Centers of the Vologda Region: Tarnogskiy Gorodok. — Field Biologist Journal. 6(4): 326–342. <https://doi.org/10.52575/2712-9047-2024-6-4-326-342> (In Russ.).

Schmidt V.M. 2005. Flora Arkhangel'skoy oblasti [Flora of the Arkhangelsk Region]. Saint Petersburg. 346 p. (In Russ.).

Shennikov A.P. 1914. K flore Vologodskoy gubernii [On the flora of the Vologda Province]. Saint Petersburg. 183 p. (In Russ.).

Sokolov D.D., Golub V.B. 1997. Novyye i redkiye dlya Vologodskoy oblasti zanosnyye rasteniya (Prov. Vologda) [New and rare alien plants for the Vologda Region]. — Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological Series. 102 (3): 66. (In Russ.).

Sokolova E.B. 2010. Drevesnaya i kustarnikovaya rastitel'nost' v yugo-zapadnom introduktsionnom rayone (na primere g. Vologdy) [Woody and shrub vegetation in the southwestern introduction region (using Vologda City as an example)]: Thesis Diss. ... Kand. Sci. Arkhangelsk. 20 p. (In Russ.).

Suslova T.A., Shvedchikova N.K., Vakhrameeva M.G., Palanov A.V., Levashov A.N., Berezina N.A., Afanasyeva N.B. 2004. Sosudistyye rasteniya natsional'nogo parka «Russkiy Sever» (Annotirovannyy spisok vidov) [Vascular plants of the National Park “Russkiy Sever” (Annotated species list)]. Moscow. 64 p. (In Russ.).

Terekhina N.V. 2008. *Vicia villosa*. — In: A.N. Afonin, S.L. Greene, N.I. Dzyubenko, A.N. Frolov (eds.). Interactive Agricultural Ecological Atlas of Russia and Neighboring Countries. Economic Plants and their Diseases, Pests and Weeds. http://www.agroatlas.ru/ru/content/cultural/Vicia_villosa/