

УДК 582

Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. Выпуск 47 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси – Минск: 2018. – 308 с.
ISSN 2221-9927.

В сборнике представлены оригинальные научные статьи белорусских ученых из ведущих научно-исследовательских учреждений Национальной академии наук и ВУЗов Беларуси, содержащие результаты экспериментальных исследований, теоретических и практических разработок в широком спектре направлений ботанической науки, физиологии и экологии растений.

Публикуемые в сборнике научные статьи рецензируются ведущими специалистами в области ботаники, экологии, физиологии и биохимии растений.

Редакционная коллегия:

акад. НАН Беларуси, проф. Н. А. Ламан
акад. НАН Беларуси, проф. В. И. Парфенов
д. б. н., проф. Н. Г. Аверина
к. б. н. Д. Г. Груммо
д. б. н., проф. В. В. Карпук
к. б. н. Н. А. Копылова
д. б. н. В. Н. Прохоров
к. б. н. А. В. Пугачевский
д. б. н. Г. Ф. Рыковский
д. б. н. В. В. Сарнацкий

Научные редакторы:

акад. НАН Беларуси, проф. Н. А. Ламан
акад. НАН Беларуси, проф. В. И. Парфенов

Ответственный секретарь

к. б. н. Т. А. Будкевич

ISSN 2221-9927

© ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича», 2018

© Оформление. ООО «Колорград», 2018

220072, г. Минск, ул. Академическая, 27,
Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси.
Факс +375 (17) 284-18-53, e-mail: nan-botany@yandex.by

Д. В. ДУБОВИК, С. С. САВЧУК, А. Н. СКУРАТОВИЧ,
В. Н. ЛЕБЕДЬКО, А. О. САУЛОВ
**НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ
НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ**
*Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича
НАН Беларуси, г. Минск*

Введение. В данной публикации обобщены результаты полевых флористических исследований, полученные за последние годы как авторами, так и коллегами (ботаниками и зоологами), а также результаты критического изучения коллекций Гербария Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси (MSK), Полесского радиационно-экологического заповедника (далее ППЗ) и других гербарных коллекций – LE, MW, НМУ (Гомельский государственный университет)). Приводятся местонахождения некоторых редких и охраняемых видов растений в пределах республики и данные о новых для Беларуси таксонах, которые обнаружены в качестве аборигенных, культивируемых и заносных. Это в первую очередь актуально в связи с тем, что продолжается издание многотомной «Флоры Беларуси». Флористическая информация важна также для широкого круга ботаников, которые анализируют распространение видов в пределах республики. Данные актуальны и для понимания происходящих процессов синантропизации флоры.

Многие новые местонахождения видов приведены для относительно слабо изученных в флористическом отношении административных районов республики.

Материалы (объекты) и методы исследования. Исследования проводились традиционным маршрутным методом. Перечень видов приводится согласно Определителю [7]. Номенклатура таксонов принята по электронной базе данных Миссурийского ботанического сада «Tropicos» [12]. Все гербарные сборы приведенных в статье видов хранятся в Гербарии ИЭБ им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK); за редким исключением виды приводятся на основании личных наблюдений авторов или их коллег.

Результаты и их обсуждение. Ниже приводятся конкретные местонахождения выявленных в республике видов с краткой аннотацией и критическими замечаниями к ним, если это необходимо.

Equisetum × *mackayi* (Newm.) Brichan (*E. hyemale* L. × *E. variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr) – Молодечненский р-н, окр. д. Литва, 2,8 км к Ю, старый зарастающий карьер, среди родительских видов, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, 04.05.2018. В Беларуси встречается очень редко.

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray – Логойский р-н, окр. д. Васильковка, 2,5 км к СЗ, сосняк кисличный с елью, лещиной, липой, часто, В. Лебедько, С. Савчук, 22.06.2017.

Sciadopitys verticillata (Thunb.) Sieb. et Zucc. – Кобринский р-н, г. Кобрин, выращивается у жилья, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, В. Лебедько, А. Саулов, 14.04.2018. Крайне редкий в культуре вид.

Asarum splendens (F. Maek.) C. Y. Cheng et C. S. Yang – Минский р-н, окр. д. Петришки, выращивается на дачных участках, редко, Д. Дубовик, 07.08.2016. Также известен в культуре из г. Гомеля (с 2011 г.) и д. Волосовичи Кировского р-на. Редкий в культуре вид, появившийся в последние годы.

Calycanthus floridus L. – крайне редкий в культуре вид, который отмечен в окр. г.п. Раков Воложинского р-на и д. Волосовичи Кировского р-на.

Akebia quinata (Houtt.) Decne. – Кобринский р-н, г. Кобрин, выращивается у жилья, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, В. Лебедько, А. Саулов, 14.04.2018. Как очень редкое растение в культуре отмечена в г. Минске, окр. п. Раков Воложинского р-на и п. Барановичи Гродненского р-на.

Caulophyllum robustum Maxim. – Минский р-н, окр. д. Боровляны 2-е, к В, в сосняке орляковом у дороги, свалка мусора, изредка, И. Вершицкая, 12.07.2017. Новый адвентивный вид для флоры Беларуси, который одичал из культуры.

Podophyllum delavayi Franch. × *P. difforme* (Hemsl. et E.H. Wilson) T. H. Wang – редкий в культуре гибрид, который появился в последние годы (преимущественно его культивар 'Spotty Dotty'). В настоящее время выращивается в гг. Гомель, Могилев, Речица, п. Сокол Минского р-на.

Anemone × *hybrida* Paxton – Минский р-н, окр. д. Боровляны 2-е, на кучах мусора в сосняке орляковом, редко, И. Вершицкая, 30.05.2017. Вид изредка встречается в культуре по всей республике. Его дичание отмечено впервые.

Anemone × *lesseri* Wehrhahn (*A. multifida* Poir. × *A. sylvestris* L.) – Минский р-н, окр. д. Петришки, выращивается на дачных участках, редко, Д. Дубовик, 06.2017. Как редкое растение в культуре также известен в гг. Витебск и Горки.

Anemonooides × *seemenii* (Camus) Holub. – Узденский р-н, окр. дд. Дещенка и Борки, елово-широколиственные крапивно-снытевые леса, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, 26.04.2017. Совместно с данным видом собраны *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Körte, *Allium ursinum* L., *Ranunculus lanuginosus* L., *Ajuga* × *pseudopyramidalis* Schur. Данный гибрид известен в республике из нескольких локалитетов, в Узденском районе он встречается изредка, нами отмечено всего около 5 локалитетов.

Atragene macropetala (Ledeb.) Ledeb. – редкий в культуре вид, который появился преимущественно в последние годы. Отмечен в гг. Минск, Смолевичах, д. Цагельня Гомельского р-на.

Batrachium kauffmannii (Clerc) Krecz. – Молодечненский р-н, окр. д. Березовцы, 3 км к С, р. Березина, в русле реки, часто, В. Лебедько, С. С. Савчук, 20.06.2017; окр. д. Красное, СЗ окраина, малая р. Писаревка, с очень холодной водой и быстрым течением, по берегу дно преимущественно илистое, в центральной части песчаное, в русле реки, небольшими группа-

ми, довольно часто, В. Лебедько, С. С. Савчук, 10.07.2018; окр. д. Раевка, 1,5 км к ЮЗ, река Рыбчанка, река с холодной водой и довольно быстрым течением, дно реки преимущественно песчано-илистое, в русле реки, небольшими группами, изредка, В. Лебедько, С. С. Савчук, 10.07.2018; окр. д. Мозоли, 2 км к СВ, канализованная, спрямленная малая р. Оболька, вода в реке очень холодная, прозрачная, река местами сильно зарастает ежеголовником, в русле реки, небольшими группами, изредка, В. Лебедько, С. С. Савчук, 10.07.2018. Вид близок к *B. trichophyllum* и связан с ним переходными формами, вероятно, гибридного происхождения. Нами отмечены особи *B. kauffmannii* у которых влагалища и листья в верхней части молодых побегов были с редким опушением. На территории Беларуси встречается редко, находясь на южной и западной границе ареала.

Caltha cornuta Schott, Nym. et Kotschy – Кормянский р-н: окр. д. Кляпин, 0,5 км к Ю, старовозрастной ольс приручейно-кочедыжниковый с примесью ели, черемухи, по топкому берегу лесного ручья, в понижении, 25.05.2018, В. Лебедько. Новогрудский р-н, окр. д. Голондерня, 3 км к СВ, ольс таволговый, В. Лебедько, С.С. Савчук, 17.05.2018. Некоторыми авторами данный таксон принимается неоднозначно. Во Флоре Восточной Европы (2001) он рассматривается как самостоятельный вид, отличающийся, преимущественно, довольно длинными, дуговидно изогнутыми, б. м. постепенно переходящими в носик листовками. Однако этот признак четко наблюдается лишь у зрелых листовок. Экологически *C. cornuta* предпочитает заселять сырые спелые леса (преимущественно черноольшаники). Во флоре Беларуси встречается довольно редко.

Clematis texensis Buckley – редкий в культуре вид, который появился преимущественно в последние годы. Отмечен в гг. Минск, Пинск и окр. г. Марына Горка.

Glaucidium palmatum Siebold et Zucc. – очень редко выращивается в культуре (с 2014 г.). Известен из г. Гомеля и п. Сокол Минского р-на.

Helleborus argutifolius Viv. – данный вид появился в культуре с 2011 г. Известен из окр. д. Домашаны Смолевичского р-на и п. Сокол Минского р-на.

Pulsatilla pratensis (L.) Mill. – Борисовский р-н, окр. д. Заручье, 3 км к Ю, в сосняке мшисто-орляковом, изредка, В. Лебедько и др., 20.09.2017. Совместно с данным видом найдены *Arnica montana* L., *Astragalus danicus* Retz., *Lupinaster pentaphyllus* Moench, *Pulmonaria* × *notha* A. Kerner. Порачевский р-н, окр. д. Зборов, 2,8 км к ЮЗ, по дюнам в сосняке мшистом, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 22.05.2017. Здесь же произрастает *P. patens*, *P.* × *juzepczukii* Tzvel., *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb., *Festuca polesica* Zapal., *Rosa sherardii* Davies × *R. caesia* Smith. Данный вид и его гибриды крайне редки в восточной части республики.

Pulsatilla wolfgangiana (Bess.) Rupr. – Молодечненский р-н, окр. д. Сосновый бор, 3,5 км к ЮВ, сосняк мшистый с неровным возвышенным рельефом, в 10 м от трассы, В. Лебедько, С. Савчук, 19.06.2017. Для района указывается впервые. Возможно этот таксон гибридного происхождения, возникший в результате гибридизации вероятных родитель-

ских видов *P. patens* × *P. pratensis*, однако с доминированием признаков первого вида. Фертильность этого таксона могла возникнуть в результате интрогрессивной гибридизации в прошлом. В Беларуси данный таксон чаще встречается по древним дюнам.

Thalictrodes cordifolia (DC.) Kuntze (*Cimicifuga cordifolia* (Pursch) Gray) – редкий в культуре вид, который появился преимущественно в последние годы. Отмечен в гг. Горки, Могилев и Витебск.

Thalictrum delavayi Franch. – редкий в культуре вид, распространившийся в республике с 2009 г. Известен в гг. Гродно, Гомель, Могилев и Минск.

Trollius chinensis Bunge (*T. ledebourii* Reichnb.) – в культуре этот вид встречается редко. Известен из окр. г. Минска и п. Сокол Минского р-на, окр. гг. Могилев и Гродно, д. Цагельня Гомельского р-на. Более редко в качестве культивируемых растений отмечены *T. × cultorum* hort. (*T. europaeus* L. × *T. chinensis* × *T. asiaticus* L.) – гг. Гродно и Витебск, а также *T. laxus* Salisb. (п. Сокол Минского р-на и д. Бол. Ганута Червенского р-на).

Papaver dubium L. – Березинский р-н, д. Гута, по пустошам и кучам песка, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 29.06.2018. В д. Перевоз нами найден *P. rhoeas* L. Оба вида маков редки в регионе.

Corydalis cava – Новогрудский р-н, окр. д. Понемонь, 1,6 км к В, на границе с Кареличским районом, дубрава снытевая, вдоль берега р. Неман, обильно, С. Савчук, В. Лебедько, 17.05.2018. Для района вид приводится впервые.

Corydalis cheilanthifolia Hemsl. – редкий в культуре вид, который появился в последние годы (с 2012 г.). Выращивается в г. Гомеле и п. Сокол Минского р-на.

Corydalis flexuosa Franch. – в культуре вид появился недавно (с 2012 г.), однако становится с каждым годом все более популярным у цветоводов-любителей. Известен из окр. гг. Минск, Гомель, Барановичи, Могилев, в д. Принимаеманская Гродненского р-на, п. Сокол Минского р-на.

Corydalis lutea (L.) DC. – Минский р-н, окр. д. Валерьяново, на опушке субори орляковой, мусорное место у лесной дороги, более 30 экз., И. Вершицкая, 19.06.2017. Этот вид изредка выращивается в культуре (гг. Могилев, Браслав, Гомель, Барановичи, д. Домашаны Смолевичского р-на, п. Барановичи Гродненского р-на) и местами дичает.

Corydalis ochroleuca W.D.J. Koch (*Pseudofumaria alba* (Mill.) Lidén subsp. *aulis* (Wulfen) Lidén) – данный вид появился в культуре в последние годы (с 2016 г.). Он известен из г. Гомеля и п. Сокол Минского р-на. Как очень редкое растение в д. Волосовичи Кировского р-на выращивается *C. temulifolia* Franch. Этот и перечисленные выше виды хохлаток становятся очень популярными декоративными растениями в республике. В дальнейшем следует ожидать факты натурализации некоторых видов.

Platanus × hispanica Mill. ex Münchh. – Ельский р-н, г. Ельск, в посадках у магазина, редко, Д. Дубовик, 07.06.2018. Крайне редкий в культуре гибрид.

Juglans mandshurica Maxim. – Березинский р-н, окр. д. Бродец, вблизи З окраины, левобережье р. Березина, опушка сосняка по склонам надпойменной террасы, дичает, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 28.06.2018. Дичание этого вида отмечено также ниже по течению р. Березины в пойменных экотопах в окр. д. Мирославка.

Morus alba L. – Солигорский р-н, окр. д. Бол. Листопадовичи, 1,3 км к З, у Ю берега Солигорского водохранилища, дичает, единично, выс. около 1 м., Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 31.07.2018. Дичание вида в республике отмечено редко.

Humulus japonicus Sieb. et Zucc. – редко встречающаяся в культуре лиана. Известен в г. Горки и д. Слобода Смолевичского р-на (с 2002 г.).

Urtica kioviensis Rogow. × *U. galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz – Пинский р-н, окр. д. Паре, долина р. Простырь, обводненный ольс осокowych, совместно с родительскими видами, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, В. Лебедько, 11.05.2017. Данный гибрид указывается впервые для республики.

Oxybaphus nyctagineus (Michx) Sweet – Наровлянский р-н, окр. д. Карповичи, 0,2 км к С, бывший полигон ТБО, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 20.06.2017. Данный вид отмечен нами также и в г. Наровля.

Montiopsis umbellata (Ruiz et Pav.) D. I. Ford (*Calandrinia umbellata* (Ruiz et Pav.) DC.) – Свислочьский р-н, д. Шуричи, выращивается у жилья, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, М. Шабета, 09.07.2016. Этот вид указывается впервые как культивируемое растение. В ЦБС НАН Беларуси на участке пряно-ароматических растений собрана ранее одичавшей *Calandrinia ciliata* (Ruiz et Pav.) DC., Д. Третьяков, 21.09.2000 (опр. Д. Дубовик, 2017).

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. – Ивацевичский р-н, г.п. Телеханы, сорная примесь в посевах однолетник декоративных растений, Л. Житенев, 25.07.2015 (опр. Д. Дубовик, 12.04.2017). Новый адвентивный вид для флоры Беларуси.

Arenaria montana L. – встречается редко в культуре у цветоводов-любителей. Известна в гг. Могилев и Гродно, д. Домашаны Смолевичского р-на. Из этого рода редко выращиваются также *A. grandiflora* L. (п. Сокол Минского р-на) и *A. tetraquetra* L. (гг. Гомель, Речица и Минск).

Cucubalus baccifer L. – Полоцкий р-н, г. Полоцк, левобережье р. Зап. Двина у Софийского собора и г. Новополоцк, ул. Я. Коласа, А. В. Кулешов, 25.09.2017, (устное сообщение).

Dianthus borbasii Vandas – Ганцевичский р-н, окр. д. Любашево, 1,7 км к ССЗ, в полосе отчуждения ж.д., изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 28.06.2017. Здесь же отмечены *Arnica montana*, *Atocion lithuanicum* (Zapal.) Tzvel. Адвентивный в регионе вид за пределами ареала.

Gypsophilla cerastioides D. Don (*Timaeosia cerastioides* (D. Don) Klotzsch) – редко выращивается как декоративное растение. Известна из гг. Гомель, Минск, Гродно, п. Сокол Минского р-на.

Gypsophilla paniculata L. – Калининский р-н, окр. д. Пеница, на обочине шоссе, Д. Дубовик, 23.06.2017 (наблюдение).

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – Гомельский р-н, окр. д. Глушец, 2,2 км к С, правобережье р. Сож, в сосняке мшистом у озера Глушец, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, 05.07.2017. Здесь же отмечена и *Oenothera perangusta* Gates.

Paronychia serpyllifolia (Chaix) DC. – редко выращивается как декоративное растение. В культуре известна из п. Телеханы Ивацевичского р-на, п. Сокол Минского р-на, гг. Гомель и Могилев.

Silene acaulis (L.) Jacq. – редко выращивается как декоративное растение. Известна из гг. Минск и Горки. Очень редко в культуре встречаются *S. pusilla* Waldst. et Kit. (п. Сокол Минского р-на) и *S. schafta* Gmel. ex Hohen. (окр. г. Гродно).

Silene pendula L. – Гродненская губ. (? г.п. Свислочь), выращивается в цветниках, Ф. Августиневич, 1862, LE. Данный вид ранее не указывался для флоры республики.

Viscaria alpina (L.) Don – вид редко встречается в культуре. Известен из гг. Гомель и Гродно.

Amaranthus hypochondriacus L. – Лиозненский р-н, г. Лиозно, дичает по пустоши у дороги, редко, Д. Дубовик, А. Саулов, 10.08.2017. Данный таксон часто путают с *A. cruentus* L. (*A. paniculatus* L.) [10], который встречается в культуре и одичавшим в Европе очень редко. *A. cruentus* имеет значительно более короткие листочки околоцветника и прицветники, равные приблизительно половине длины плодов, а *A. hypochondriacus* отличается длинными листочками околоцветника и прицветниками, которые обычно длиннее плодов. Диким предком *A. hypochondriacus* был, возможно, *A. powellii* S. Wats., или он произошел в результате гибридизации *A. powellii* × *A. cruentus* [8]. В д. Хотислав Малоритского района собраны (С. Савчук, 10.2018) явные гибриды между *A. hypochondriacus* × *A. retrofl exus*, которые имеют зеленовато-красные соцветия, стебли сверху довольно густо опушенные (у *A. hypochondriacus* стебли почти голые), листья на верхушке часто с выемкой, а не заостренные, листочки околоцветника туповатые с острием, нередко на верхушке выемчатые.

Corispermum intermedium Schweigg. – Осиповичский р-н, ст. Осиповичи, на куче песка напротив станции, часто, Д. Дубовик, 29.09.1995 (опр. П. Эвартс-Бундерс, 22.02.2018). Этот приморский литоральный вид указан впервые для республики, он, вероятно, был занесен с балластом из Прибалтики.

Corispermum nitidum Kit. et Schult. – Хойникский р-н, окр. д. Оревичи, левобережье р. Припять у насосной станции, пески у реки, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 05.10.2017. Здесь же найден *Juncus tenageia* Ehrh. ex L. fil. Редкий в республике вид.

Armeria vulgaris Willd. – Березинский р-н, окр. д. Еддино, у С окраины, правобережная пойма р. Березины, суховатая луговина, нередко, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 26.06.2018. Данный вид в пойме р. Березины нами отмечен от устья р. Уша до д. Мирославка, где местами аспектирует. В регионе вид произрастает в виде «островных» местонахождений в отрыве от основного ареала.

Hypericum hirsutum L. – Чашникский р-н, окр. д. Белая Церковь, 0,6–1 км к С и ССВ, по полосе ЛЭП и опушкам смешанного снытевого леса у оз. Черейское, изредка, Д. Дубовик, 06.06.2017. В настоящее время это возможно единственное из сохранившихся мест произрастания данного охраняемого вида.

Hypericum montanum L. – Наровлянский р-н, окр. д. Лисава, 3,3 км к ЮЗ, дубрава с березой и сосной орляковая, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 18.04.2017. Новый вид для Наровлянского р-на. Совместно с ним собраны или отмечены *Pulmonaria angustifolia* L., *Serratula tinctoria* L., *Cruciata verna* (Scop.) Gutermann et Ehrend., *Potentilla alba* L., *Carex montana*, *C. umbrosa*, *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau, *Digitalis grandiflora* Mill., *Aquilegia vulgaris* L.

Elatine hydropiper L. – Лельчицкий р-н, окр. д. Тартак, 0,5 км к З, левобережная пойма р. Уборть, в старице реки, редко, В. Лебедько, С. Савчук, 22.08.2018. Для района указывается впервые.

Viola × merkensteinensis Wiesb. (*V. odorata* × *V. collina*) – Полоцкий р-н, г. Полоцк, ул. Фрунзе, земляной вал Ивана Грозного, по склонам и у троп в местообитании паркового типа, Д. Третьяков, Г. Вынаев, 21.07.1977 (опр. Д. Дубовик, 12.2016). Минский р-н, д. Тресковщина, место бывшей усадьбы, разнотравно-злаковые луговины среди высаженных плодовых деревьев, А. Скуратович, Г. Костеневич, 13.05.1998 (опр. Д. Дубовик, 12.2016). Растения габитуально промежуточные между этими двумя видами с хорошо выраженными ползучими надземными побегами, но малочисленными, прилистники с редкими волосками на боковых бахромках, сами бахропки то очень короткие, то б.м. длинные, волоски на черешках листьев почти все прижатые или слабо оттопыренные и вниз направленные, короткие.

Viola suavis Bieb. – Брестский р-н, г. Брест, вблизи ул. Инженерная, вдоль высокой грузовой платформы, травянистые места вдоль ж.д. полотна, Д. Третьяков, 01.06.1996 (опр. Д. Дубовик, 25.07.2017). Это единственное достоверное местонахождение вида в республике, где данный более южный вид встречается в качестве заносного растения. Более ранние указания [1,6, и др.] *V. suavis*, а также гибридов с её участием относятся к не типичным формам *V. collina* и гибридам *V. collina* × *V. hirta*, которые развивают в подстилке восходящие и б.м. длинные розеточные побеги отходящие от верхушки корневища. Они несколько напоминают ползучие. Особенно это характерно для гибридных форм, у которых частичное отсутствие полноценного плодоношения компенсируется образованием вегетативных побегов. Подобные растения ранее отчасти были определены монографом этого рода В.В. Никитиным в 1996 и 2002 гг. как *V. suavis*, *V. × permixta* Jord., *V. × foliosa* Čelak., *V. × suaviflora* Borbás et Heinr. Мы также, следуя представлениям В.В. Никитина, относили их к *V. suavis* или гибридам с её участием, однако наши последние исследования показали, что эти формы должны относиться либо к *V. × umbrosa*, либо к *V. collina*.

Viola uliginosa Bess. – Солигорский р-н, окр. д. Ровецкий Лес, 1 км к В, ольс крапивный, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин,

31.07.2018. Солигорский р-н, окр. д. Гоцк, 5,4 км к к СЗ, ольс осоковый, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 01.07.2018.

Viola × *umbrosa* Норре – Наровлянский р-н, окр. д. Рожава, по опушке колка с осиною, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 22.06.2017; Наровлянский р-н, д. Дуброва, под деревьями в саду, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 22.06.2017. В окрестностях этой же деревни отмечены *Crataegus ucrainica* Pojark., *Ranunculus sardous* Crantz, *Rosa caesia*, *Dianthus armeria* L. Данный гибрид встречается в республике нередко, иногда без присутствия одного или обоих родительских видов.

Momordica elaterium L. – Шумилинский р-н, д. Илово, выращивается у жилья, Д. Дубовик, А. Саулов, 26.08.2017 (наблюдение). Очень редкий в культуре вид.

Dentaria bulbifera L. – Кировский р-н, окр. д. Зеленица, 3,1 км к ЮЗ, ольс с березой снытевый, часто, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, А. Солдаткин, 15.05.2018, встречается совместно с *Allium ursinum* L. Кировский р-н, окр. д. Борки, 2,2 км к ЮЮВ, грабняк с березой снытевый, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, А. Солдаткин, 16.05.2018.

Descurainia pinnata (Walter) Britton – Витебский р-н, на участке ж.д. полотна ост. Гришаны – ст. Витебск, на щебне у ж.д. полотна, И. Шимко, 30.08.1999 (опр. Д. Дубовик, 2017). Новый адвентивный вид для флоры Беларуси. Известен в качестве заносного в Европе (в Бельгии и Великобритании), преимущественно с шерстью [10]. Данный вид довольно полиморфный, но собранные растения относятся к subsp. *glabra* (Woot. et Standl.) Detling. Они лишены железистого опушения, цветоножки практически голые или с единичными простыми и звездчатыми волосками, плоды сверху со звездчатым опушением.

Rapistrum perenne (L.) All. – Бобруйский р-н, г. Бобруйск, 3 окраина, район Киселевичи, у ж.д. Бобруйск – Осиповичи, по насыпи ж.д., единично, Д. Дубовик, 13.07.1995. В Беларуси ранее был известен всего из нескольких местонахождений.

Rorippa × *anceps* (Wahlenb.) Reichenb. (*R. sylvestris* (L.) Bess. × *R. amphibia* (L.) Bess.) – Столинский р-н, окр. г.п. Давыд-Городок, 7 км к С, правобережная пойма р. Горынь, пойма реки, Г. Ким, З. Калинина, 14.06.1979. Молодечненский р-н, окр. д. Засковичи, 3,5 км к ЮЗ, в окр. д. Готковичи, 1,4 км к Ю, откос мелиоративной канавы на осушенном торфянике, З. Калинина, 06.05.1979, MSK. Климовичский р-н, окр. д. Ходунь, у С окраины, левобережье р. Остер, по берегу реки изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, 22.06, 2015. Окр. г. Браслав, берег оз. Дривяты, Л. Денисова, 1958 (MW); г. Горки, казенный огород 1903, С. Рытов (MW). В отличие от *R. armoracioides* имеет маленькие ушки у основания листа. Редкий в республике гибрид.

Rorippa × *armoracioides* (Tausch) Fuss (*R. sylvestris* × *R. austriaca* (Crantz) Bess.) – г. Шумилино, в пределах границы ж.д. станции, на ж.д. полотне, Д. Третьяков, 12.07.1980. Пуховичский р-н, ст. Пуховичи, вблизи ж.д. полотна, Д. Третьяков, 06.06.1992. Пуховичский р-н, о.п. Веленский, в посадках кустарников у посадочной платформы, Д. Третьяков, Е. Блу-

дов, 04.07.1979. В г. Лида, травяное место у ж.д., Д. Третьяков, 15.06.1993. В г. Брест, 1,5 км к ЮЮВ, левобережье р. Мухавец, у шоссе Брест – Ковель, на грунтовых отвалах дренажных колея, Г. Вынаев, Д. Третьяков, 09.08.1977. Минский р-н, д. Боровяны, 2-ые, у дороги, И. Вершицкая, 20.07.2017. Растения обычно гораздо более высокие по сравнению с *R. sylvestris*, корневище мощное, листья глубоко перисто-раздельные, плоды линейно-яйцевидные, листья у основания с заметными и крупными ушками, сизоватые. Редкий в республике гибрид.

Rorippa × *hungarica* Borbas (*R. amphibia* × *R. austriaca*) – г. Минск, у ст. Минск-Товарный, почвенно-грунтовые обнажения на ж.д. насыпи, Д. Третьяков, Г. Вынаев, 20.07.1980. Пуховичский р-н, окр. ст. Пуховичи, у отметки 433 км, на ж.д. насыпи, редко, Г. Вынаев, Д. Третьяков, 19.05.1976; там же, Д. Третьяков, 27.06.1993, MSK. Гибрид указан впервые для флоры Беларуси.

Salix vinogradovii A. Skvorts. – Хотимский р-н, окр. д. Янополье, 3,5 км к ЮЮВ, у моста через р. Сплавень, на обочине дороги, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 12.06.2018. Редкий вид, встречающийся лишь в восточных районах республики.

Moneses uniflora (L.) A. Gray – Молодечненский р-н, окр. д. Вередово, 2,5 км к ЮЗ, культура сосны с *Salix caprea* вдоль дороги, небольшая популяция в понижении, В. Лебедько, С. Савчук, 19.06.2017. Для района указывается впервые.

Petrosedum orientale ('t Hart) Grulich – Витебский р-н, д. Шлыки, дичает по пустошам у б. автобусной остановки, Д. Дубовик, А. Саулов, 08.08.2017. Данный таксон является фертильным аллополиплоидом, происходящим от гибридизации *P. montanum* (Sonne et E.P. Perrier) Grulich × *P. erectum* ('t Hart) Grulich. Он часто дичает в Европе, где его нередко путают с *P. rupestre* (L.) P. V. Heath [9]. В Беларуси это тоже наиболее частый вид из рода *Petrosedum* Grulich, который неправильно отождествляется с *P. rupestre* и *P. reflexum* (L.) Grulich. Из этого рода у нас редко выращивается также *P. sediforme* (Jacq.) Grulich (гг. Гродно, Минск и др.) с железистым опушением в соцветии и светло-лимонными туповатыми листочками околоцветника, а также *P. forsterianum* (Smith) Grulich (изредка).

Philadelphus lewisii Pursh. – Наровлянский р-н, д. Вяжище, дичает на месте бывших усадеб, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 20.04.2017. На месте бывших усадеб с 1986 г. (с момента отселения из чернобыльской зоны населения) сохранились: *Ribes aureum* Pursh, *R. rubrum* L., *Lilium bulbiferum* L., *Sorbaronia* × *fallax* (C.K. Schneid.) C.K. Schneid., *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch, *Phlox paniculata* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Dianthus barbatus* L., *Narcissus* × *incomparabilis* Mill., *Hesperis pycnotricha* Borb. et Degen, *Allium sativum* L., *Heimerocallis fulva* (L.) L., *Rudbeckia laciniata* L. и др. Новый вид для региона.

Androsace filiformis Retz. – Витебский р-н, окр. д. Косово, 2,3 км к ВЮВ, сырая дорога у дачных участков в лесу, изредка, Д. Дубовик, А. Саулов, 11.08.2018. Редкий вид во флоре республики.

Androsace septentrionalis L. – Климовичский р-н, окр. г. Климовичи, 1,5 км к ЮВ, старые зарастающие меловые карьеры, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 14.06.2018. В восточной части республики был известен лишь из окр. г. Горки и Гомельского р-на (LE, НМУ).

Centunculus minimus L. – Логойский р-н, окр. д. Пунище, 1,1 км к ВСВ, сырые почвенные обнажения по ЛЭП, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 28.08.2018. Совместно с этим видом отмечена *Radiola linoides* Roth.

Ribes × *koehneanum* Jancz. (*R. rubrum* L. × *R. multiflorum* Kit. ex Schult.) – Буда-Кошелевский р-н, окр. д. Липа, 1,2 км к Ю, в сосняке кисличном, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 23.05.2017. Данный гибрид ранее не приводился в качестве одичавшего нототаксона. Часть садовых растений красной смородины, выращиваемых в Беларуси являются гибридами с участием в генотипе *R. spicatum* Robson и др. видов рода. Весь комплекс дичающих смородин нуждается в специальном углубленном изучении. Это же относится и к культивируемым сортам *R. nigrum* L., где в гибридизацию были вовлечены *R. n. subsp. nigrum*, *R. n. subsp. sibiricum* E. Wolf, *R. dikuscha* Fisch. ex Turcz. и др. таксоны.

Alchemilla heptagona Juz. – Чашникский р-н, окр. д. Изгородище, 3,3 км к ЮЗ, у дороги в ольсе крапивном, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, 07.06.2017. Редкий в республике вид.

Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt. ex M. Roem. – Речицкий р-н, окр. д. Солтаново, опушка сосняка мшистого у шоссе, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 05.10.2017. Наблюдается натурализация этого вида ирги.

Potentilla alba – Наровлянский р-н, окр. д. Лиховня, 1 км к С, дубрава орляковая, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 19.04.2017. Охраняемый вид, найденный в Наровлянском р-не лишь в последние годы сотрудниками ПГРЗ. Совместно с данным видом собраны *Pulmonaria angustifolia*, *Carex umbrosa* Host., *C. montana*. Также найдена в Чечерском р-не: окр. д. Мотневичи и Подозерье, Д. Дубовик, А. Скуратович, 23.05.2017, где растет в сосняках мшисто-орляковых. Для Чечерского р-на вид указан впервые.

Prunus spinosa L. – Наровлянский р-н, д. Лиховня, дичает на месте бывших усадеб, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 19.04.2017. Новый для этого региона вид.

Rosa nutkana C. Presl. – Чашникский р-н, г.п. Новолукомль, по берегу оз. Лукомльское, полудичавшие посадки, Д. Дубовик, С. Савчук, 07.06.2017. Вид ранее был известен лишь из ботанических садов и специализированных питомников.

Rosa × *regeliana* Linden et Andre. (*R. rugosa* × *R. sp.*, *R.* × *spaethiana* auct. p. max. p., non Graebn.) – Наровлянский р-н, д. Белобережская Рудня, дичает на месте бывших усадеб, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 19.04.2017; Наровлянский р-н, д. Дуброва, на месте отселенной деревни, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 22.06.2017. Эта махровая роза известна в культуре с 1860 г. (была выращена Э. Регелем в бо-

таническом саду в Санкт-Петербурге из семян полученных из Японии) и представлена преимущественно сортом 'Царица Севера' [11]. Нами она ранее [1] неверно отождествлялась с похожим гибридным таксоном – *R. × spaethiana* Graebn., nom. nud. (*R. rugosa* × *R. palustris* Marshall, *R. rugosa* cv. *Hollandica*, *R. × hollandica* hort.), который под таким же названием определялся в Гербариях и известными специалистами по этому роду в Вост. Европе Д. Х. Шмите и И. О. Бузуновой. *Rosa × regeliana* появилась в Беларуси, вероятно с конца XIX-начала XX-го веков в старых парках (например парк в д. Двор-Низголово Бешенковичского р-на), затем распространилась более широко с 30-х гг. XX-го века, но особенно стала популярна с 60–70-х гг. XX-го века. *R. rugosa* cv. *Hollandica* так же встречается в республике, но гораздо реже (например, в г.п. Шумилино). Она отличается неравными, отдельными довольно крупными листьями, плоды у неё завязываются нормально, плодоножки и гипантий железистые. Данная роза была получена, вероятно, в Голландии J. Spek около 1888 г.

Spiraea salicifolia L. – Витебский р-н, д. Папоротно, дичает на месте бывших усадеб, Д. Дубовик, А. Саулов, 08.08.2017. Эта спирея выращивается и дичает редко, обычно в культуре распространены близкие к ней гибриды с розовыми цветками – *S. × billardii* Herincq и *S. × pseudosalicifolia* Silverside. Данный таксон отличается от них практически голыми снизу листьями, а не б.м. рассеянно опушенными и голой осью соцветия. *S. × rosalba* Dipp. имеет бело-розовые цветки и довольно длинные нижние веточки соцветия (у *S. salicifolia* веточки очень короткие). В последние десятилетия наблюдается также массовое распространение на месте заброшенных усадеб и остальных гибридных видов спирей: *S. × pseudosalicifolia* (дд. Шлыки и Дрозды Витебского р-на, д. Заполянка Шумилинского р-на), *S. × billardii* (д. Красыни Лиозненского р-на). Очень агрессивно в пределах Витебской области ведет себя и *S. alba* Du Roi (Шумилинский, Витебский, Лиозненский р-ны).

Lathyrus laevigatus (Waldst. et Kit.) Gren. – Докшицкий р-н, окр. д. Рашковка, 1,5 ум к ССВ, ельник с осиной кисличный, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, В. Лебедько, А. Саулов, 18.10.2017.

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler – Червенский р-н, окр. д. Дерутская, 1,5 км к С, суборь черничная, изредка, В. Лебедько, С. Савчук, 21.09.2017. Крупский р-н, окр. д. Стар. Денисковичи, 3,4 км к СВ, опушка сосняка мшистого, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 31.05.2018. Совместно с данным видом собраны *Pulsatilla patens*, *Arnica montana*, *Laserpitium prutenicum*. Березинский р-н, окр. д. Дмитровичи, 5,5 км к ЗСЗ, сосняк мшисто-орляковый, нередко, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 27.06.2018. Совместно с данным видом собраны *Pulsatilla patens*, *Arnica montana*.

Trifolium alpestre L. – Лепельский р-н, окр. д. Слободка Каменско-го с/с, 0,5 км к ЮЗ, опушка сосняка лещиново-кисличного, изредка, Д. Дубовик, А. Саулов, 21.08.2017. Совместно с данным видом собраны *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv., *Viola collina* Bess., *Primula veris* L., *Vicia cassubica* L.

Vicia tenuifolia Roth – Молодечненский р-н, окр. д. Крыница, 1 км к В, рядом с ж.-д. ст. Татаршизна, березняк с сосной разнотравно-злаковый (много орляка борového), В. Лебедько, С. Савчук, 19.06.2017.

Middendorfia borysthena (Bieb. ex Schrank) Trautv. – Наровлянский р-н, окр. д. Дерновичи, 3,3 км к С, у старичного озера Щеголь, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 20.06.2017. Здесь же отмечены *Trapa natans* L. s.l., *Juncus tenageia* Ehrh. ex L. fil., *Viola persicifolia* Schreb.

Oenothera albipercurva Renn. ex Hudziok – Гомельский р-н, д. Нов. Дятловичи, правобережье р. Сож, слабо закрепленные пески на краю деревни, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, 06.08.2017. Здесь же отмечена и *O. perangusta* Gates.

Oenothera ammphila Focke – Наровлянский р-н, окр. д. Вепры, 2,6 км к В, у протоки Перекоп на правобережье р. Припять, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 21.06.2017. Здесь же собраны *Artemisia marschalliana* Spreng. и переходные морфотипы к *A. campestris* L., *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják, *Tragopogon ucrainicus* Artemcz., *Herniaria polygama* J. Gay. Наровлянский р-н, д. Дуброва, по песчаным пустошам у дороги, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 22.06.2017. Здесь же собраны и его гибриды с *O. rubricaulis* Klebahn., а также *Dianthus armeria* L., *Rosa caesia* × *R. villosa* L., *R. × subcanina* (Christ.) Dalla Torre et Sarnth. × *R. canina* L., *R. rubiginosa*, *Ranunculus sardous* Crantz, *A. schiwereckii* (DC.) Blocki, *Phalacrologa annuum* (L.) Dumort. × *Ph. septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel.

Oenothera royanii Gates – Добрушский р-н, г. Добруш, по разбитым пескам на окраине города, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, 05.07.2017.

Oenothera × wienii Renner ex Rostanski – Хойникский р-н, окр. д. Ломачи. 2 км к Ю, дубрава ландышевая, у дороги, А. Скуратович, Д. Дубовик, А. Саулов, 03.10.2017. Здесь же отмечен *Erechtites hieracifolius* (L.) Raf. ex DC.

Aesculus × carnea Haune – Наровлянский р-н, д. Осиповка, на месте отселенной деревни, единично, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 22.06.2017. Очень редкий в республике гибрид. В этом населенном пункте также собраны *Rosa caesia*, *R. rubiginosa* L., *R. centifolia* L., *Dianthus armeria* L., *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják., *Anthyllis arenaria* (Rupr.) Juz.

Hippuris vulgaris L. – Молодечненский р-н, д. Городок, пруд со шлюзом; заболоченные участки вдоль берега с телорезом, аиром и цикуттой, В. Лебедько, С. Савчук, 20.06.2017. Довольно редкий в республике вид.

Linum perenne L. – Минский р-н, окр. д. Боровляны 2-е, на кучах мусора в сосняке орляковым, И. Вершицкая, 30.05.2017. Дичание вида в республике отмечено очень редко.

Oxalis magnifica (Rose) R. Knuth – Гродненский р-н, д. Принеманская, выращивается у жилья, редко, Д. Третяков, А. Скуратович, С. Савчук, В. Лебедько, 15.06.2013 (опр. Д. Дубовик, 26.02.2018). В культуре отмечена впервые.

Geranium dissectum L. – Шумилинский р-н, окр. д. Бол. Лежни, по краю кукурузного поля, нередко, Д. Дубовик, А. Саулов, 24.08.2017. Очень редкий адвентивный вид.

Geranium macrorrhizum L. – Минский р-н, окр. д. Лусково, 1 км к С, по мусорному месту у дачных участков, дичает, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, 02.05.2018. Совместно с данным видом одичавшими собраны *Dicentra eximia* (Ker-Gawl.) Torr. и *Lonicera caprifolium* L. В последние годы наблюдается более частые факты дичания этого вида, как и *Lonicera caprifolium*, которая вблизи дачных участков в окр. Минска стала регистрироваться во многих местах.

Chaerophyllum temulum L. – Наровлянский р-н, г. Наровля, в старом парке, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 19.06.2017. В парке также собран в весенний период *Cornus mas* L.

Laserpitium latifolium L. – Чашникский р-н, окр. д. Столбцы, 1,4 км к С, сосняк чернично-орляковый, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, 07.06.2017. Совместно с данным видом отмечены *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv., *Trifolium alpestre* L., *Digitalis grandiflora* Mill. Вид очень редко встречается в северной части республики.

Euonymus hamiltonianus Wallr. (*E. maackii* Rupr.) – г. Минск, ул. Кульман, в декоративных посадках, Д. Дубовик, 2001. Ранее за пределами ботанических садов этот вид не был известен.

Thesium ebracteatum Haune – Ивановский р-н, окр. д. Огово, 1,1 км к СЗ, на опушке сосняка мшистого, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, В. Лебедько, 13.05.2017. Совместно с данным видом собраны *Ajuga genevensis* L., *Verbascum phoeniceum* L. Новый вид для данного района. Лельчицкий р-н, окр. д. Марковское, 1 км к СЗ, обочина грунтовой дороги по краю сосняка мшистого, С. Савчук, В. Лебедько, 25.07.2018. Ляховичский р-н, окр. г. Ляховичи, 2,6 км к Ю, опушка сосняка чернично-орлякового, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 28.06.2017. Совместно с данным видом собраны *Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler, *Ajuga genevensis* L. Здесь же очень успешно одичала *Ligustrum vulgare* L., которая идет в подлесок вдоль шоссе на значительной площади. Чечерский р-н, окр. д. Дружбичи, 2 км к СВ, березняк орляковый, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 24.05.2017. Совместно с данным видом собраны *Serratula tinctoria* L., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichnb., *Pulmonaria angustifolia*, *P. × notha*, *Primula veris*, *Digitalis grandiflora* Mill., *Lilium martagon* L., *Hierochloë australis* (Schrad.) Roem. et Schult., *Inula salicina* L., *Lupinaster pentaphyllus* Moench, *Anthericum ramosum* L., *Vicia tenuifolia* Roth, *Laserpitium prutenicum* L., *Crepis praemorsa* (L.) Tausch. Осиповичский р-н, окр. д. Верейцы, 4,7 км к СВ, в сосняке мшисто-орляковым, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, В. Лебедько, 04.07.2017. Здесь же собраны *Juncus squarrosus* L., *Lycopodiella inundata* (L.) Holub. Кировский р-н, окр. д. Збышин, 1,3 км к ЮЮВ, в березняке с сосной чернично-орляковым, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, А. Солдаткин, 15.05.2018. Здесь же собраны *Pulmonaria angustifolia*, *Pulsatilla patens*, *Laserpitium prutenicum*, *Digitalis grandiflora*, *Platanthera chlorantha*. Кировский р-н, окр. д. Подлесье, 0,1 км к СЗ, по вырубке с редким дубом, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, А. Солдаткин, 15.05.2018 (наблюдение). Червенский р-н, окр. д. Хутор, 2 км к Ю, сосняк

мшисто-орляково-черничный, нередко, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 26.06.2018. Совместно с данным видом собрана *Arnica montana*.

Thesium ramosum Haune – Добрушский р-н, окр. д. Ларищево, 0,5 км к Ю, вдоль ж.д., А. Скуратович, В. Лебедько, 05.07.2017. Здесь же собраны *Bromus squarrosus* L., *Artemisia austriaca* Jacq., *Lathyrus tuberosus* L.

Gentiana cruciata L. – Шумилинский р-н, окр. д. Илово, правобережье р. Зап. Двина, кромка высокого коренного берега реки, суходольная луговина, редко, Д. Дубовик, А. Саулов, 24.08.2017.

Calystegia spectabilis (Brummitt) Tzvel. – Оршанский р-н, окр. д. Заровье, пойма р. Адров, в кустарниках, изредка, Д. Дубовик, А. Саулов, 07.08.2017; Шумилинский р-н, д. Ровное, по кустарникам, изредка, Д. Дубовик, А. Саулов, 22.08.2017. Хотимский р-н, д. Тростино, дичает у жилья, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 12.06.2018. Логойский р-н, д. Околово, дичает у жилья, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 28.08.2018. Наблюдается прогрессивное распространение вида, особенно в северной и восточной частях республики.

Utricularia × australis R. Br. – Добрушский р-н, окр. д. Николаевка, 0,5 км к СЗ, ж.-д. ст. Куток, заболоченное понижение в нижней части откоса ж.-д., зарастающая ивняком и рогозом небольшая западина, на площади 7 × 5 м, В. Лебедько, С. Савчук, 22.08.2017. Для района указывается впервые.

Phacelia campanularia A. Gray – Сенненский р-н, д. Пламя, выращивается у жилья, редко, Д. Дубовик, С. Савчук, 08.06.2017.

Symphytum azureum H. S. Hall – Кировский р-н, д. Жиличи, старый парк, дичает у дорожки, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 22.05.2017. Данный таксон близок к *S. caucasicum* Bieb., но отличается более низкой высотой растений, узкой чашечкой с короткими зубцами и более ранними сроками цветения. Вид, вероятно, культигенного происхождения [5]. Для Беларуси указывается впервые. В парке также собраны *Veronica filiformis* Smith, *Berberis koreana* Palib., *Viola × bavarica* Schrank, *V. reichenbachiana* Jord. ex Boreau, *Lysimachia verticillaris* Spreng., *Sedum pallidum* Bieb., *Phedimus spurius* (Bieb.) Hart.

Chaenostoma cordatum (Thunb.) Benth. – Каменецкий р-н, окр. д. Каменюки, 0,7 км к С, у КПП при въезде в Национальный парк «Беловежская пуша», дичает на щебне под навесом КПП и вблизи фундамента, 5 экземпляров, Д. Дубовик, 11.10.2018. Растения появились из прошлогодних семян от особой, выращивавшихся в подвесных кашпо. В культуре нами впервые отмечена в 2002 г. в г. Верхнедвинске, дичание вида в республике отмечено впервые. Как летники здесь же выращиваются *Calibrachoa × hybrida* hort., *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don.

Schizanthus × wisetonensis Low – г. Гродно, выращивается как летник, редко, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, 29.09.2017. Вид появился в культуре в последние годы.

Veronica sublobata M. Fisch. – Наровлянский р-н, д. Головчицы, на газонах, вдоль дорожек и под кронами деревьев в парке, часто, Д. Дубовик, А. Скуратович, 20.04.2017. Данное местонахождение вида одно из самых

восточных в пределах республики. Кобринский р-н, г. Кобрин, по сорным местам у жилья, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, В. Лебедько, А. Саулов, 14.04.2018.

Ajuga pyramidalis L. – Логойский р-н, окр. д. Васильковка, 2,5 км к СЗ, сосняк мшисто-черничный с елью, лещиной на всхолмлениях у песчаной дороги, изредка, В. Лебедько, С. Савчук, 22.06.2017. Для района указывается впервые.

Mentha × rotundifolia (L.) Huds. (*M. suaveolens* Ehrh. × *M. longifolia* (L.) L.) – Жлобинский р-н, д. Солоное, дичает в саду, Д. Третьяков, 2006. Как редкое в культуре растение также отмечена *M. × villosanervata* Oriz (*M. longifolia* × *M. spicata* L.) – г. Минск, Слоним и Глубокое. Данные гибриды не указывались для флоры республики.

Nepeta nervosa Royle ex Benth – Минский р-н, окр. Петришки, выращивается как декоративное растение, редко, Д. Дубовик, 13.09.2014. Известен в культуре в республике с 2001 г., но очень редко.

Scutellaria hastifolia L. – Березинский р-н, окр. д. Орешковичи, 4 км к ЮЮЗ, левобережная пойма р. Березины, пойменный луг, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 27.06.2018. Совместно с данным видом отмечены *Iris sibirica* L., *Lathyrus palustris* L., *Viola × stricta* Hornem. Здесь вид встречается вблизи северной границы ареала.

Thymus odoratissimus Mill. – Витебский р-н, г. Витебск, ботсад ветакадемии, в культуре, Д. Дубовик, В. Лебедько, И. Шимко, 26.07.2012. Также отмечен в культуре в окр. д. Петришки и п. Сокол Минского р-на. В культуре отмечен редко, указывается впервые для республики.

Lonicera pileata Oliv. – Калининковский р-н, полигон ТБО г. Калинковичи, одичавшее, С. Савчук, В. Лебедько, 24.08.2018. Отмечены первые факты дичания вида в республике.

Campanula cervicaria L. – Чашникский р-н, окр. д. Стражевичи, 1,3 км к Ю, сыроватые закустаренные луговины у ЛЭП, редко, Д. Дубовик, С. Савчук, 07.06.2017. Совместно с данным видом собраны *Iris sibirica*, *Gladiolus imbricatus* L., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Carex hartmanii* A. Cajand., *Inula salicina* L.

Campanula latifolia L. – Узденский р-н, окр. д. Борки, 2 км к В, елово-широколиственные крапивно-снытевые леса, довольно редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, 29.04.2017. Совместно с данным видом собраны *Corydalis cava*, *Allium ursinum*, *Ranunculus lanuginosus*, *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau. Лиозненский р-н, окр. д. Ковали, 0,2 км к С, кленовник снытевый по ручью, изредка, Д. Дубовик, А. Саулов, 10.08.2017.

Phyteuma spicatum L. – Чашникский р-н, окр. д. Пасынки, 0,6 км к ЮЗ, ельник кисличный, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, 07.06.2017. Сенненский р-н, окр. д. Латыголь, 1,2 км к ЮЮВ, широколиственный снытевый лес, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, 08.06.2017. Крупский р-н, окр. д. Нов. Денисовичи, 3, 2 км к В, березняк кисличный, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 30.05.2018. Березинский р-н, окр. д. Кукарево, 1,6 км к С, осинник с елью кисличный, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 27.06.2018.

Arnica montana – Березинский р-н, окр. д. Ольшанец, 0,9 км к СЗ, сосняк мшисто-орляковый, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 27.06.2018. Совместно с данным видом найдена *Koeleria mollis* W. Mann.

Bidens radiatus Thuill. – Хойникский и Наровлянский р-ны, между дд. Ломачи и Оревичи, отмели р. Припяты, довольно часто, Д. Дубовик, А. Саулов, А. Скуратович, 03-04.10.2017. Вид встречается по отрядам совместно с *B. cernuus* L., *B. tripartitus* L., *B. connatus* Willd., *B. frondosus* L., *Cyperus michelianus* (L.) Link, *Rumex ucrainicus* Fisch. ex Spreng., *Crypsis alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad., *Eragrostis borysthena* Klok., *E. rivalis* H. Scholz, *E. albensis* H. Scholz. Его совместное произрастание с *B. cernuus* и *B. tripartitus*, а также локальная встречаемость, наталкивают на мысль о гибридном происхождении этого таксона.

Bidens vulgaris Greene – Минский р-н, окр. д. Дроздово, на кучах песка и по пустошам по краю стройплощадки, более 100 экземпляров на площади 50 × 10 м, Д. Дубовик, А. Саулов, 21.06.2018 и Д. Дубовик, С. Савчук, 09.08.2018. Здесь же собран *Hibiscus trionum* L. Ранее вид был известен по литературным данным из Дзержинского р-на [2].

Carthamnus tinctorius L. – Минский р-н, окр. д. Цнянка, полигон ТБО «Северный», единично, И. Самусенко, 17.08.2017. Редкий адвентивный вид.

Centaurea adpressa Ledeb. – Пинский р-н, г. Пинск, вблизи ж.д. станции, 250 м к З, на ж.д. полотне, единично, Д. Третьяков, 02.09.1999, опр. Д. Дубовик, 11.2016. Данный таксон иногда рассматривается как подвид *C. scabiosa* L., но хорошо отличается от него узкой оберткой и более ксероморфным габитусом. Приводится впервые для Беларуси.

Centaurea montana L. – Пинский р-н, д. Поречье, в старом парке под пологом деревьев, дичает, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, В. Лебедько, 12.05.2017. В качестве одичавшего растения здесь же найдена *Brunnera sibirica* Steven, отмечен самосев у *Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) Spach. Факты натурализации вида отмечены очень редко.

Erechtites hieracifolius (L.) Raf. ex DC. – Солигорский р-н, окр. д. Крушники, 1 км к С, у оз. Святое, вырубка в сосняке черничном, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 31.07.2018. Солигорский р-н, окр. п. Новополесский, 1,2 км к В, на опушке сосняка мшистого, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 31.07.2018. Новый вид для Минской области. Наблюдается его прогрессивное распространение в северном и восточном направлениях.

Guizotia abyssinica (L.f.) Cass. – Минский р-н, окр. д. Цнянка, 1,7 км к СЗ, на полигоне ТБО «Северный», редко, Д. Дубовик, С. Савчук, Т. Давидчик, 26.09.2017; Солигорский р-н, окр. д. Дубеи, полигон ТБО, единично, И. Самусенко, 29.10.2018 (фото). Ранее этот вид был собран в 2009 и 2011 гг. у ЮВ окраины г. Минска [3]. Наблюдается его прогрессивное распространение на полигонах ТБО в последние годы.

Rudbeckia laciniata L. – Ивьевский р-н, между дд. Станевичи и Дуды, опушки ольсов осоково-крапивных и сосняков, обильно дичает вид с немахровой формой цветка, Д. Дубовик, 26.08.2017. Рудбекия с немахровой формой цветка в последние десятилетия становится крайне агрессивным

растением, которое аналогично ведет себя в естественных фитоценозах даже в Беловежской пуше [4]. Вид следует считать инвазионным.

Solidago gigantea Ait. – Хойникский р-н, д. Оревичи, дичает на месте б. усадьбы, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 05.10.2017. Интересен тот факт, что в бывших населенных пунктах Хойникского и Наровлянского р-нов в пределах ПГРЗ отсутствует *S. canadensis* L., а *Solidago gigantea* найден лишь в 1 локалитете. Вероятно, эти виды до 1986 г. не были распространены в регионе и появились по периферии заповедника лишь в последние десятилетия. Здесь же собраны *Senecio viscosus* L., *Bryonia alba* L., *Vitis riparia* Michx.

Allium ursinum – Новогрудский р-н, окр. гп. Любча, 3,3 км к СВ, дубрава снытевая, обильно, С. Савчук, В. Лебедько, 16.05.2018; окр. д. Голондерня, 3 км к СВ, дубрава снытевая, обильно, С. Савчук, В. Лебедько, 17.05.2018. В данном экотопе отмечены такие редкие растения как *Dentaria bulbifera*, *Platanthera chlorantha* и *Betula obscura* Kotula; окр. д. Понемонь, 1,6 км к В, на границе с Кареличским районом, дубрава снытевая, вдоль берега р. Неман, обильно, С. Савчук, В. Лебедько, 17.05.2018. До настоящего времени в районе вид был известен лишь в культуре.

Gagea spathacea (Hayne) Salisb. – Наровлянский р-н, окр. д. Ясенек, истоки р. Мутвица, 3 км к ЮЗ, дубрава с ясенем, кленом крапивная, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 18.04.2017. Новый вид для Наровлянского р-на. Совместно с данным видом собраны или отмечены *Allium ursinum* (новый вид для района и ПГРЗ), *Viola uliginosa* Bess., *Dentaria bulbifera* L., *Veratrum lobelianum* Bernh.

Lilium martagon L. – Солигорский р-н, окр. д. Саковичи, 1 км к Ю, дубрава снытевая, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 31.07.2018.

Ornithogalum boucheanum (Kunth) Asch. – Пинский р-н, д. Дубое (Дубой), в старом парке под пологом деревьев, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, В. Лебедько, 12.05.2017. Из других заносных растений в парке найден *Ranunculus nemorivagus* Jord., а в самой деревне собран *Amygdalus nana* L.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch – Ветковский р-н, окр. д. Железники, к ЮЗ, березняки и сосняки мшисто-орляковые, более 100 экземпляров, Д. Дубовик, А. Скуратович, 25.05.2017. Вид новый для Ветковского р-на. Совместно с данным видом или вблизи его местонахождения собраны *Pulmonaria angustifolia*, *Veronica teucrium* L., *Genista germanica* L., *Hierochloë australis* (Schrad.) Roem. et Schult., *Centaurea phrygia* L., *Drymochloa sylvatica* (Poll.) Holub, *Trollius europaeus* L., *Salix starkeana* Willd., *Alchemilla hirsuticaulis* Lindb. fil. Логойский р-н, окр. д. Коргово, 0,9 км к СЗ, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 28.08.2018.

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – Кормянский р-н, окр. д. Волинцы, 3,5 км к СЗ. Долина р. Сож, сосняк мшистый с подростом из дуба, ели и березы; в подлеске рябина, крушина, лещина, единичными экземплярами и небольшими группами, редко, В. Лебедько, 02.08.2017. На территории Кормянского района этот вид впервые был выявлен в окрестностях д. Жавуница, в 1925 году. Позже сведений о виде не было.

Liparis loeselii (L.) L.C.M. Richard – Смолевичский р-н, окр. д. Шеметово, 1,5 км к З, мезотрофное болото, более 80 экземпляров, В. Лебедько, А. Скуратович, С. Савчук, Д. Дубовик, А. Саулов, 20.09.2017. На данном болотном массиве собран *Trichophorum alpinum* (L.) Pers., а вблизи него *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr., *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.; Логойский р-н, окр. д. Хотень, 2 км к З, старая торфопоразработка. Осоково-гипновое болото, находящееся на стадии восстановления, небольшими группами и единичными экземплярами, часто, В. Лебедько, С. Савчук, 21.06.2017. Новый вид для данного района. Вилейский р-н, окр. д. Заозерье, 1 км к З, болотный массив, единично, В. Лебедько, С. Савчук, 21.07.2018. Новый вид для данного района.

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter – Кормянский р-н, окр. д. Волынцы, 3,5 км к СЗ, долина р. Сож, сосняк мшистый с подростом из дуба, ели и березы; в подлеске рябина, липа, крушина, лещина, жостер; 71 генеративная особь, популяция 20 × 25 м (единичными экземплярами и небольшими группами, довольно разрозненно), В. Лебедько, 02.08.2017. В восточной части Беларуси вид встречается крайне редко, преимущественно на равнинах и возвышенностях Предпоlessья и в пределах Белорусской гряды. На территории Кормянского района отмечался одиножды, в окрестностях д. Косаль (правобережная часть р. Сож), в 1925 году.

Orchis mascula (L.) L. – Чашникский р-н, окр. д. Белая Церковь, 0,6–1 км к С и ССВ, низкотравные луговины у оз. Черейское, в ольсе с елью снытевом по берегу озера, а также на опушке смешанного леса, нередко, Д. Дубовик, 06.06.2017. Новый вид для данного района. Здесь же выявлены *Viola collina*, *V. hirta* L., *Carex caryophylla* Latourg., *C. hartmanii* A. Cajand., *Trifolium alpestre* L., *Gentiana cruciata*.

Carex paniculata L. – Березинский р-н, д. Михалово, по берегу пруда, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Саулов, 26.06.2018. Новый вид для данного района.

Carex pilulifera L. – Гомельский р-н, окр. п. Юбилейный, 2 км к ЮЮВ, дубрава с сосной орляковая, изредка, А. Скуратович, В. Лебедько, 05.07.2017. Здесь же собраны *Potentilla alba*, *Lilium martagon*, *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb., *Pulmonaria angustifolia*, *Pulmonaria* × *notha*, *Genista germanica* L. В восточной части республики вид крайне редок.

Cyperus fuscus L. – Витебский р-н, окр. г.п. Яновичи, оз. Яновичское, по берегу озера, редко, Д. Дубовик, А. Саулов, 09.08.2017. Вид найден совместно с *Alisma gramineum* Lej. Вид редок в северной части республики.

Trichophorum alpinum (L.) Pers. – Логойский р-н, окр. д. Хотень, 2 км к З, старая торфопоразработка, осоково-гипновое болото, находящееся на стадии восстановления, часто, В. Лебедько, С. Савчук, 21.06.2017; окр. д. Юрилово, 2,5 км к В, бывшая торфопоразработка с сильно обводненными каналами, обильно, В. Лебедько, С. Савчук, 21.06.2017. Для района указывается впервые.

Commelina communis L. – Светлогорский р-н, д. Боровики, на клумбе у магазина, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 05.10.2017. Солигорский р-н, д. Челонец, дичает у жилья, изредка, Д. Дубовик,

А. Скуратович, А. Солдаткин, 01.07.2018. Редкий культивируемый и дичающий вид, в последние годы стал чаще встречаться в южных р-нах Беларуси, особенно в Гомельской области.

Bromopsis benekenii (Lange) Holub – Смолевичский р-н, окр. д. Лютка, 0,9 км к В, березняк орляковый, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 28.05.2018. Новый вид для данного района. Совместно с ним собраны *Lathyrus linifolius*, *Laserpitium prutenicum*, *Lupinaster pentaphyllus*, *Astragalus danicus*, *Thesium ebracteatum*, *Pulmonaria angustifolia*; Речицкий р-н, окр. д. Смагорин, 3 км к В, грабняк кислично-снытевый с ясенем, кленом, осиной, 2 небольшие куртинки, одна из которых представлена вегетативными побегами, В. Лебедько, С. Савчук, 24.07.2018. Новый вид для данного района. Совместно с ним собраны *Drymochloa sylvatica*, *Dentaria bulbifera*, *Platanthera chlorantha*. В восточной и юго-восточной части страны вид крайне редок, известен по единичным находкам.

Drymochloa sylvatica (Poll.) Holub – Червенский р-н, окр. д. Великополье, 2,5 км к ВСВ, елово-осиновый кисличный лес, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, В. Лебедько, 22.09.2017. Логойский р-н, окр. д. Селище, 2 км к ЮЮВ, и 2,1 км к ЗСЗ, смешанные кисличные леса, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, 02.05.2018. В ближайших окрестностях г. Минска вид в последние годы, вероятно, расширяет свои позиции в связи с увеличением класса возраста лесов и ограничением рубок в них.

Wolffia arrhiza (L.) Horkelex Wimm. – Малоритский р-н, окр. д. Орехово, мелиоративный канал, обильно, С. Савчук, 07.10.2018. Редкий вид, для района приводится впервые.

Заключение. В аннотированном списке приведены данные о новых для флоры Беларуси адвентивных (включая культивируемые) и аборигенных видах растений, указаны новые местонахождения некоторых охраняемых и редких видов.

Литература

1. Биологическое разнообразие Национального парка «Браславские озера»: Сосудистые растения / под ред. В. И. Парфенова. Минск : Белорус. дом печати, 2011. 184 с.
2. Джус М. А. // Мат-лы I (IX) Международной конф. молодых ботаников в Санкт-Петербурге (21–26 мая 2006). СПб: Издательство ГЭТУ, 2006. С. 49–50.
3. Джус М.А. // Экологическая культура и охрана окружающей среды: I Доррофеевские чтения: мат-лы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 21–22 нояб. 2013. Витебск: ВГУ им. П.М. Машерова, 2013. С. 121–123.
4. Дубовик Д. В., Скуратович А. Н. // Сб. Беловежская пуца. Исследования. Вып. 14. Брест, 2016. С. 50–64.
5. Майоров С. Р., Бочкин В. Д., Насимович Ю. А., Щербаков А. В. Адвентивная флора Москвы и Московской области / М.: КМК, 2012. 412 с.
6. Никитин В. В. *Violaceae Batsch* – Фиалковые // Флора Восточной Европы. СПб., Т. IX. СПб., 1996. С. 180–206.
7. Определитель высших растений Беларуси / Т. А. Сауткина [и др.]; под ред. В. И. Парфенова. – Минск : Дизайн ПРО, 1999. 472 с.

8. Iamónico D. // Phytotaxa. 2015. V 199(1). P. 1-84.
9. International Crassulaceae Network [Electronic resource]. Date of access: 20 September 2018. Mode of access: www.crassulaceae.ch/de/artikel.
10. Manual of the Alien Plants of Belgium [Electronic resource]. Date of access: 20 September 2018. Mode of access: <http://alienplantsbelgium.be>.
11. Sennikov A. N. // Memoranda Soc. Fauna et Flora Fennica. 2004. V. 80. P. 74–78.
12. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden [Electronic resource]. Date of access: 20 September 2018. Mode of access: <http://www.tropicos.org>.

Д. В. ДУБОВИК, С. С. САВЧУК,
А. Н. СКУРАТОВИЧ, В. Н. ЛЕБЕДЬКО, А. О. САУЛОВ
**НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ
НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ**

Резюме

Приведены данные о новых для флоры Беларуси адвентивных и аборигенных видах растений, указаны новые местонахождения некоторых охраняемых и редких видов.

D. V. DUBOVIK, S. S. SAVCZUK,
A. N. SKURATOVICH, V. N. LEBEDKO, A. O. SAULOV
**NEW DATA TO DISTRIBUTION OF SOME RARE AND PROTECTED
SPECIES OF VASCULAR PLANTS OF FLORA OF BELARUS**

Summary

Data about new to flora of Belarus the adventive and native species of plants are provided, new locations of some protected and rare species are specified.

Поступила в редакцию 03.12.2018 г.