

ISSN 2221-9927

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ
ИМЕНИ В. Ф. КУПРЕВИЧА НАН БЕЛАРУСИ»

ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«БЕЛОРУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ФИЗИОЛОГОВ РАСТЕНИЙ

БОТАНИКА

(ИССЛЕДОВАНИЯ)

Выпуск 48

Минск
«Колорград»
2019

УДК 582

Ботаника (исследования) : Сборник научных трудов. Выпуск 48 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. – Минск, 2019. – 392 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», 2019

© Оформление. ООО «Колорград», 2019

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

Ботанические находки

УДК 582.572 (476)

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

*Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича
НАН Беларуси, г. Минск*

Введение. В данной публикации обобщены результаты полевых флористических исследований авторов за последние годы, коллег ботаников, а также результаты критического изучения коллекций Гербария Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси (MSK). 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. Многие новые местонахождения видов приведены для относительно слабо изученных в флористическом отношении административных районов Беларуси. Данная информация дополняет известные сведения о распространении в республике и частоте встречаемости некоторых редких растений, актуальна для готовящихся к изданию томов «Флоры Беларуси», «Красной книги Республики Беларусь» и других подобных изданий.

Материалы (объекты) и методы исследования. Исследования проводились традиционным маршрутным методом. Перечень видов дается согласно Определителю [5]. Номенклатура таксонов принята по электронной базе данных Миссурийского ботанического сада «Tropicos» [10], иногда с некоторыми изменениями, которые опубликованы в недавнее время в различных научных изданиях. Все гербарные сборы приведенных в статье видов хранятся в Гербарии ИЭБ им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK – V). За редким исключением виды приведены на основании личных наблюдений авторов или их коллег.

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

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub – Узденский р-н, окр. д. Могильно, 0,5 км к ЮЗ, сосняк мшистый с можжевельником на всхолмлениях, изредка, В. Лебедько, 26.04.2019.

Hyperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. – Борисовский р-н, окр. д. Житьково, 0,3 км к СВ, ельник кислично-черничный, часто, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 03.05.2019. У лесной дороги здесь же отмечены *Brunnera sibirica* Steven, *Viola* × *bavarica* Schrank. Столбцовский р-н, окр. д. Зуберово, у ЮЗ окраины, ельник кисличный, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 14.05.2019.

Столбцовский р-н, окр. д. Шпаки, 0,3 км к С, березняк с елью снытевый, нередко, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 16.05.2019. Столбцовский р-н, окр. д. Колосово, 2,8 км к ЮЮЗ, ельник с осиной черничный, нередко, Д. Дубовик, А. Саулов, 12.08.2019.

Botrychium anthemoides C. Presl – Лепельский р-н, окр. д. Далики, 2 км к ЮЮВ, березняк чернично-снытевый с осинной, елью, ольхой, вблизи болота, популяция 70 × 7 м, более 70 разновозрастных особей, В. Лебедько, С. Савчук, 09.08.2019. Здесь же или вблизи популяции этого вида найдены *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart., *Equisetum variegatum* Schleich. ex F. Weber et D. Mohr. Выявленная популяция *B. anthemoides* оказалась самой крупной в Беларуси.

Botrychium matricariifolium (Retz.) A. Br. ex W.D.J. Koch – Столбцовский р-н, окр. д. Аталезь, у Ю окраины, сосняк мшистый, изредка, Д. Дубовик, В. Лебедько, С. Савчук, А. Скуратович, А. Саулов, 14.05.2019. Здесь же или вблизи популяции этого вида найдены *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Huperzia selago*, *Listera ovata* (L.) R. Br., *Aruncus vulgaris* Rafin.

Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr. – Столбцовский р-н, окр. д. Колосово, 2 км к ЮЮВ, у дороги в сосняке мшисто-орляковом, несколько локусов, Д. Дубовик, А. Саулов, 12.08.2019. Вблизи популяции вида найдены *Drymochloa sylvatica* (Poll.) Holub, *Laserpitium latifolium* L., *Lilium martagon* L. Россонский р-н: окр. д. Красный Бор, 3 км к З, у оз. Платичное, небольшая замоховелая поляна в сосняке мшистом с елью, у обочины лесной дороги, 13 спороносящих и 6 вегетирующих экземпляров, В. Лебедько, А. Саулов, 27.08.2019; окр. д. Изубрица Верхнедвинского р-на, 3 км 800 м к З, замоховелая обочина с ландышем, сивцом и вейником, у развилки лесных дорог, среди сосняка мшисто-черничного, около 30 экземпляров, В. Лебедько, А. Саулов, 29.08.2019.

Polypodium vulgare L. – Столбцовский р-н, окр. д. Хутор Борок, 0,8 км к Ю по просеке в березняке кисличном, около 10 экземпляров, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 14.05.2019. Рогачевский р-н, окр. д. Кистени, у В окраины, правобережье р. Днепр, облепленный высокий склон коренного берега, редко, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 13.06.2019.

Cunninghamia lanceolata (Lambert) Hooker – Березовский р-н, д. Шилин, выращивается как декоративное растение, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 08.04.2019. Также в этом году отмечен в культуре в г. Бресте.

Pulsatilla patens (L.) Mill. – Борисовский р-н, окр. д. Стахово, 2,8 км к ЗСЗ, в сосняке мшистом, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 04.05.2019. Совместно с данным видом найдены *Thesium ebracteatum* Haune, *Pulmonaria angustifolia* L. Столбцовский р-н, окр. д. Окинчицы, 1,7 км к ЮВ, сосняк мшистый, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 16.05.2019.

Pulsatilla pratensis (L.) Mill. – Жлобинский р-н, окр. г. Жлобин, 2 км к СВ, сосняк мшистый по дюнам, изредка, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 24.06.2019. Здесь же отмечены *Pulsatilla patens*, *Jurinea*

cyanoides (L.) Reichenb., *Gypsophila fastigiata* L., *Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip.

Thalictrella thalictroides (L.) E. Nardi – Несвижский р-н, окр. п. Альба, 1 км к ЮВ, ботанический памятник «лесопарк «Альба», дубрава снытевая с примесью липы мелколистной, осины, ясеня обыкновенного, более 70 разновозрастных сгруппированных особей на площади 60 x 50 м, отмечено 2 небольших локуса, С. Савчук, В. Лебедько, 17.04.2019. Барановичский р-н, окрестности д. Гречихи, 1,5 км к СВ, дубрава снытевая с примесью липы, лещины, более 100 разновозрастных сгруппированных особей на площади 40 x 50 м, В. Лебедько, С. Савчук, П. Ломонос, 18.04.2019. Ляховичский р-н, окрестности д. Малыши, 2 км к СВ, грабово-снытевая дубрава с примесью липы, осины, березы, более 100 разновозрастных сгруппированных особей на площади 50 x 50 м, В. Лебедько, С. Савчук, П. Ломонос, 20.04.2019. Каменецкий р-н, окр. д. Долбнево, 3 км к ЮВ, дубрава орляковая, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 11.04.2019. Вдоль лесной дороги здесь же отмечена *Galega orientalis* Lam.; Брестский р-н, окр. д. Сегеневщина, 1,7 км к СЗ, грабняк снытевый, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 11.04.2019.

Corydalis cava (L.) Schweigg. et Körte – Октябрьский р-н, окр. д. Двесница, 1,2 км к СЗ, ольс с кленом крапивный, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 28.05.2019.

Sanguinaria canadensis L. – Березовский р-н, д. Шилин, выращивается как декоративное растение, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 08.04.2019 (наблюдение). Речицкий р-н, г. Речица, в культуре, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 23.04.2019. Борисовский р-н, г. Борисов, в культуре, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 04.05.2019. Вид известен в культуре в республике с 2014 г., также выращивается в д. Бол. Ганута Червенского р-на, п. Сокол Минского р-на, д. Мал. Боровка Могилевского р-на, на ст. Друть Бельничского р-на, г. Минск.

Urtica sondenii (Simm.) Avror. – Кормянский р-н, окр. бывшей д. Струмень, 2,5 км к Ю, понижение к пойме р. Сож у дороги Корма – Кляпинская Буда, закустаренный разнотравно-злаковый ценоз с доминированием ежевики, небольшая популяция, В. Лебедько, 21.07.2019; окр. бывшей д. Струмень, 2 км к ЮЮЗ, ольс с липой, осиною, ясенем крапивно-таволговый, в понижении, в притеррасной части поймы р. Сож, изредка, В. Лебедько, 21.07.2019.

Urtica kioviensis Rogow. – Рогачевский р-н, окр. г. Рогачев, 2 км к В, левобережье р. Днепр, ольс крапивный в притеррасной части поймы, нередко, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 10.06.2019. Калинковичский р-н, окр. д. Турцевичи, 2,1 км к З, ольс крапивный, нередко, Д. Дубовик, А. Саулов, 12.09.2019. Кормянский р-н, окр. д. Волынцы, 1 км к Ю, рядом с дорогой на г. п. Корма, ольс касатиково-осоково-крапивный в притеррасной части поймы р. Кляпинка, небольшими группами, часто, В. Лебедько, 25.07.2019.

Pachysandra terminalis Siebold et Zucc. – Минский р-н, окр. д. Боровляны, дичает в лесу, 1 × 1 м, И. Вершицкая, 22.04.2019. Дичание вида отмечено впервые для Беларуси.

Cucubalus baccifer L. – Берестовицкий р-н, окр. д. Козлы, 1,8 км к СЗ, в сосняке мшисто-орляковым по склону мореного холма, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, 16.07.2019. Сенненский р-н, окр. д. Борок, 1 км к Ю, у трассы Р 15, пойма р. Усвейка, среди высокотравья в зарослях ивняка, популяция 5 × 3 м, В. Лебедько, С. Савчук, 09.08.2019.

Armeria vulgaris Willd. – Рогачевский р-н, окр. г. Рогачев, 2 км к В, левобережье р. Днепр, дубрава с сосной озлакованная, нередко, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 10.06.2019.

Viola labradorica Schrank – Гомельский р-н, д. Цагельня, в культуре, Д. Третьяков, А. Скуратович, 18.06.2013. Также выращивается в г. Минске (с 2008 г.), Гродно, Бресте, п. Сокол Минского р-на. В культуре этот вид пока еще редок и широкого распространения не получил.

Viola palmata L. – Березовский р-н, д. Шилин, выращивается как декоративное растение, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 08.04.2019. Данный вид отмечен в культуре впервые для Беларуси.

Viola uliginosa Bess. – Калининковский р-н, окр. д. Шарейки, 0,6 км к В, у оз. Песчанка, в ольсе крапивном, нередко, Д. Дубовик, А. Саулов, 10.09.2019.

Aethionema rotundifolium (С.А. Мей.) Boiss. – Борисовский р-н, г. Борисов, в культуре, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 04.05.2019. Здесь же в культуре отмечены *Androsace sempervivoides* Jacq., *Lewisia cotyledon* (S. Wats.) B.L. Rob., *Gentiana asclepiadea* L., *Heuchera pulchella* Wooton & Standl., *Primula marginata* Curtis, *Ranonda myconi* (L.) Reichenb., *Phlox douglasii* Hook., *Thalictrella thalictroides* (L.) E. Nardi, *Allium beesianum* W.W. Sm., *Dianthus alpinus* L., *D. haematocalyx* Boiss. & Heldr., *Waldsteinia ternata* (Steph.) Fritsch, *Pulsatilla albana* (Stev.) Bercht. & J. Presl, *P. ambigua* (Turcz. ex Hayek) Juz.

Cardamine occulta Hornem. – г. Минск, ул. М. Богдановича, у средней школы, как сорное в цветнике, Д. Третьяков, 05.11.2015, MSK; Минский р-н, окр. д. Петришки, 1,7 км к В, на клумбе в дачном кооперативе, редко, Д. Дубовик, 21.08.2016, MSK. Этот вид отмечен в республике в последние годы [2]. Наши указания в литературе *Cardamine hirsuta* L. [3] соответствуют этому таксону и не относятся к *Cardamine occulta* (вопреки сомнениям, высказанным в публикации М. Джуса [2]).

Cardamine parviflora L. – Октябрьский р-н, окр. п. Рабор, у Ю окраины, по берегу мелиоративного канала, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 29.05.2019.

Dentaria bulbifera L. – Борисовский р-н, окр. д. Барань, 1,3 км к ЗСЗ, елово-широколиственный крапивный лес, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 03.05.2019. Совместно с данным видом собраны *Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Gren., *Allium ursinum* L. Глусский р-н, окр. д. Бобровичи, 2 км к ЮЗ, осинник снытевый, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 30.05.2019. Глусский р-н, окр. д. Бобровичи, 1,8 км к ССЗ,

дубрава снытева, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 30.05.2019. Совместно сданным видом здесь же выявлен *Allium ursinum*. Глусский р-н, окр. д. Славковичи, 4,8 км к ЮЮВ, дубрава с ольхой крапивная, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 30.05.2019.

Teesdalia nudicaulis (L.) W. T. Aiton – Столбцовский р-н, окр. д. Слобода, 1 км к В, по высоковольтной полосе ЛЭП, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 13.05.2019. На опушке леса здесь же найдены *Cruciata verna* (Scop.) Gutermann et Ehrend., *Caragana frutex* (L.) C. Koch, *Acer ginnala* Maxim.

Halesia carolina L. – Березовский р-н, д. Шилин, выращивается как декоративное растение, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 08.04.2019 (наблюдение). Данный вид отмечен в культуре впервые для Беларуси.

Diospyros virginiana L. – Брестский р-н, д. Мощенка, выращивается у жилья, редко, Д. Дубовик, С. Савчук, 09.10.2019. Данный вид выращивается несколько лет. Из других редких видов здесь отмечены *Castanea sativa* Mill., *Pieris japonica* (Thunb.) D. Don ex G. Don, *Daphne × burkwoodii* Turrill, *D. arbuscula* Čelak. × *D. sericea* Vahl, *Rhododendron groenlandicum* (Oeder) Kron & Judd, *Buddleja alternifolia* Maxim., *Sciadopitys verticillata* (Thunb.) Sieb. et. Zucc., *Hydrangea quercifolia* Bart., *Helleborus × ballardiae* B. Mathew, *Hibiscus moscheutos* L., *Hibiscus syriacus* L., *Sidalcea malviflora* (DC.) A. Gray, *Pulmonaria daceica* Simonk. × *P. angustifolia* L., *Spiraea thunbergii* Sieb. ex Blume, *Kalmia latifolia* L., *Campanula pyramidalis* L., *Amygdalus communis* L., *Aconogonon alpinum* (All.) Schur, *Gypsophila elegans* Bieb., *Ageratina altissima* (L.) King et H.E.Robins., *Echinops bannaticus* Rochel ex Schrad., *Clematis integrifolia* L., *Actinidia deliciosa* (A. Chev.) C. F. Liang et A. L. Ferguson, *Cornus kousa* F. Buerger ex Hance, *Phlomooides tuberosa* (L.) Moench, *Thalictrum delavayi* Franch., *Heptacodium miconioides* Rehd., *Calycanthus floridus* L., *Allium obliquum* L., *Persicaria amplexicaulis* (D. Don) Ronse Decr., *Viburnum plicatum* Thunb., *Geranium wlassovianum* Fisch. ex Link, *G. renardii* Trautv., *Dryopteris erythrosora* (D.C. Eaton) Kuntze, *Liatris pycnostachya* Michx., *Stokesia laevis* (Hill) Greene, *Asplenium scolopendrum* L., *Polypodium cambricum* L.

Lysimachia verticillaris Spreng. (*L. punctata* auct. non L.) – данный вид обычно ошибочно отождествляется с *L. punctata*, но последний имеет сидячие или почти сидячие листья (черешки до 2 мм дл.), а не короткочерешковые (с черешками до 5 мм дл.). Именно *L. verticillaris* широко культивируется в республике и дичает.

Primula × digenea Kerner (*P. elatior* (L.) L. × *P. acaulis* (L.) L.) – Минский р-н, окр. д. Боровляны 2-ые, на кучах мусора в сосняке орляковом, И. Вершицкая, 30.05.2017. В г. Бресте, дичает, А. Вахний, 2007; Воложинский р-н, окр. д. Рогалевщина, замусоренное место в липняке снытевом, Д. Дубовик, 2010. Обычно имеет цветки, собранные по 3 – 7 на цветоносе, цветоносы равны листьям, немного короче их или слегка длиннее их, они широко открытые.

Primula sieboldii E. Morren – Минский р-н, окр. г. Минска, лесной массив между ул. Герасименко и МКАД, кв. 56 Городского л-ва, сосняк орляковый с елью, О. Ефимова, 26.05.2001. Дичание вида отмечено впервые в Беларуси.

Tilia × juranyana Simonk. (*T. cordata* L. × *T. tomentosa* Moench) – Мядельский р-н, д. Комарово, в парке у сельхозлиция, Д. Дубовик, С. Савчук, 10.05.2012. Гомельский р-н, г. Гомель, парк Луначарского, Д. Дубовик, 12.07.2012.

Tilia maximowicziana Shiras. – Каменецкий р-н, г. Каменец, дерево внушительных размеров, небольшой скверик напротив аптеки, Н. Смирнов, 04.07.1963, MSK; там же, Д. Дубовик, 29.07.2010.

Tilia × varsaviensis Kobendza (*T. tomentosa* × *T. platyphyllos* Scop.) – Каменецкий р-н, д. Подбельские Огородники, питомник, в культуре, Н. Смирнов, 22.04.1964; там же, Л. Дворак, 19.06.2000.

Fuertesimalva limensis (L.) Fyuxell – г. Минск, ЦБС, как сорное на участке систематики, редко, Д. Третьяков, 06.10.1980, опр. Д. Дубовик, 06.06.2019. Новый, дичающий вид во флоре Беларуси.

Gossypium hirsutum L. – Минский р-н, ст. Минск – Сортировочный, на ж. д. полотне, 4 вегетирующих экземпляра, Д. Третьяков, 17.09.1991.

Malva × adulterina Wallr. (*M. neglecta* Wallr. × *M. pusilla* Smith) – Каменецкий р-н, д. Белая, у стены дома, Д. Третьяков, 1984; Березовский р-н, д. Спорово, сорные места по берегу озера, Д. Дубовик, А. Скуратович, 2011; Жлобинский р-н, окр. д. Четверня, 7 км к СЗ, левобережье р. Днепр, у стройплощадки на берегу реки, Д. Дубовик, Т. Симон, 2004, MSK; Малоритский р-н, д. Хогислав, приусадебный участок, сорное, С. Савчук, 2008; Речицкий р-н, д. Макановичи, луг, В. Михайловская, 1949; Кормянский р-н, д. Струмень, у заборов, Д. Третьяков, 1985; Жлобинский р-н, д. Пиревичи, к С от животноводческой фермы, Д. Третьяков, 1984; г. Столбцы, площадь Ленина, на газонах под деревьями, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Саулов, 2018; г. Бобруйск, берег р. Березины, на обрыве реки, В. Зверева, 1929; Мозырский р-н, д. Стрельск, правобережье р. Припяць, рудеральные сообщества, Г. Вынаев, 1973; Лунинецкий р-н, д. Кожан Городок, вблизи Николаевской церкви, на грунтовых отвалах, Д. Третьяков; г. Могилев, ул. Надеждинская, травяные обочины вдоль заборов, Д. Третьяков, 1980; окр. г. Минск, д. Сторожевка, под забором, Е. Кушелевич, 1935; м. Хойники, у забора, В. Михайловская, 1949. У подопных гибридов плодики сверху продольно и слегка сетчато-морщинистые, или вдоль морщинистые (до почти гладких на одном растении), заметно бархатисто опушенные, иногда опушение есть на части плодиков. Цветоножки с верх направленными более длинными простыми и отчасти с многораздельными волосками, лепестки слегка превышают чашечку или иногда значительно. У *M. neglecta* плодики (!зрелые) совершенно гладкие и сильно бархатисто опушенные, цветоножки довольно густо опушены многораздельными волосками. У *M. pusilla* плодики (!зрелые) сетчато-неровно-гребенчатые, более редко опушенные, цветоножки голые у более возрастных экземпляров (волоски отваливаются),

или оттопыренно- просто-волосистые, или с многораздельными, но более длинными волосками у молодых особей. Сами цветоножки нередко очень короткие, а у *M. neglecta* более длинные. Встречаются, вероятно интродуцированные, более близкие к *M. neglecta* со слегка поперечно морщинистой структурой плодиков, которые сложно отделить от родительских особей.

Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke – Жлобинский р-н, д. Солонное, территория птицефабрики, на компостных кучах, несколько экземпляров, Д. Третьяков, 08.10.1991, опр. Д. Дубовик, 2019. Новый адвентивный вид для флоры Беларуси.

Hylotelephium ewersii (Ledeb.) H. Ohba – Ивацевичский р-н, окр. п. Телеханы 2,5 км к С, вблизи психоневрологического центра и гостиницы, опушка сосняка по ЛЭП, И. Вершицкая, 15.07.2010. Дичание вида отмечено впервые для Беларуси.

Sedum hispanicum L. – г. Минск, ЦБС, сорное на участке редких и охраняемых растений, Д. Третьяков, 29.05.2002, опр. Д. Дубовик, 2019.

Drosera intermedia Науе – Светлогорский р-н, окр. г.п. Озаричи, 2,6 км к ЮВ, мезотрофное болото у оз. Озерище, редко, Д. Дубовик, А. Саулов, 09.09.2019.

Alchemilla mollis (Buser) Rothm. – Березовский р-н, д. Шилин, выращивается как декоративное растение, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 08.04.2019. Минский р-н, окр. д. Петришки, дичает на дачных участках, изредка, 10.07.2014 (наблюдение). Дичание вида отмечено впервые для Беларуси.

Potentilla alba L. – Гомельский р-н, окр. г. Гомель, 1,3 км к В (от микрорайона Волотова), склон террасы с дубом, нередко, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 25.06.2019. Здесь же отмечены *Salvia pratensis* L., *Cervaria rivinii* Gaertn., *Clematis recta* L., *Campanula bononiensis* L. Кировский район, 3 окраина д. Борки, дубрава (фрагмент) деградированная кислично-снытевая с осинкой, кленом, лещиной, бересклетом, местами замусоренная и с голым напочвенным покровом, у поля, небольшая группа, В. Лебедько, 09.07.2019. Здесь же отмечены *Daphne mezereum* L., *Carex montana* L., *Thalictrum aquilegifolium* L., *Actaea spicata* L., *Phyteuma spicatum* L., *Lathyrus niger* (L.) Bernh., *Trifolium lupinaster* L., *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande.

Potentilla cinerea Chaix ex Vill. – Столбцовский р-н, окр. г. Столбцы, В окраина, опушка сосняка мшистого, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 13.05.2019. Столбцовский р-н, окр. д. Заямное, у Ю окраины, опушка сосняка мшистого, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 14.05.2019.

Gleditsia triacanthos L. – Борисовский р-н, окр. д. Павловцы, вблизи В окраины, выращивается на дачных участках, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 03.05.2019. Здесь же отмечены одичавшими *Veronica filiformis* Smith, *Rubus allegheniensis* Porter.; в ельнике кисличном найдена *Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Gren.

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler – Рогачевский р-н, окр. д. Серебрянка, 2,3 км к ЮЗ, березняк с сосной орляковый, изредка, Д. Дубо-

вик, В. Лебедько, А. Саулов, 12.06.2019. Совместно с данным видом отмечены *Lupinaster pentaphyllus*, *Thesium ebracteatum* Hayne, *Pulmonaria angustifolia* L., *Hierochloë australis* (Schrad.) Roem. et Schult., *Fragaria moschata* Duch., *Pulsatilla patens*.

Lupinaster pentaphyllus Moench – Осиповичский р-н, окр. д. Старое Село, 1,5 км к СЗ, опушка сосняка мшисто-орлякового, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 27.05.2019. Октябрьский р-н, окр. д. Репин, 2 км к ЮЗ, сосняк мшисто-орляковый, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 28.05.2019. Рогачевский р-н, окр. д. Заозерье, 0,8 км к ВСВ, у дороги в сосняке мшистом, нередко, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 11.06.2019. Столбцовский р-н, окр. д. Колосово, 0,6 км к ЮЮЗ, у дороги в субори мшисто-орляковой, нередко, Д. Дубовик, А. Саулов, 12.08.2019. Вид произрастает совместно с *Arnica montana* L., *Astragalus danicus* Retz.

Hedera helix L. – Каменецкий р-н, г. Высокое, выращивается в старом парке у жилья, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 09.04.2019. Вид цветет и плодоносит, что является редким явлением в Беларуси. Плодоношение плюща отмечено в этом году и в г. Бресте. В парке из других редких видов собраны *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort., *Berula erecta* (Huds.) Cov., *Ornithogalum umbellatum* L., *Lonicera xylosteum* L., *Thalictrella thalictroides* (L.) E. Nardi (выращивается у жилья и дичает). В культуре также отмечены *Allium ursinum* L. и *Polypodium vulgare* L.

Cervaria rivinii Gaertn. – Рогачевский район, окр. д. Кошара, 2 км к С, сосняк мшисто-чернично-орляковый с березой, осиной, дубом, изредка, В. Лебедько, С. Савчук, А. Саулов, 09.07.2019. Здесь же отмечены *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Trifolium lupinaster* L., *Hierochloë australis* (Schrad.) Roem. et Schult., *Anthericum ramosum* L., *Lathyrus niger* L.

Berula erecta (Huds.) Cov. – Каменецкий р-н, окр. д. Минковичи, 0,6 км к ЮЗ, мелиорированное русло ручья, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 10.04.2019. Совместно с данным видом собраны *Scrophularia umbrosa* Dumort. и *Juncus inflexus* L. Столбцовский р-н, окр. д. Задворье, 1 км к СВ, по берегу р. Ольховка, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 13.05.2019. Октябрьский р-н, окр. д. Буда, 0,7 км к ЮЗ, берег р. Ореса, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 28.05.2019. Октябрьский р-н, окр. д. Андреевка, у С окраины, берег р. Ореса, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, 28.05.2019.

Thesium ebracteatum Hayne – Октябрьский р-н, окр. д. Андреевка, 1 км к С, у дороги в сосняке мшистом, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 28.05.2019.

Cynoglossum amabile Stapf et J.R. Drumm. – Малоритский р-н, д. Ланская, на приусадебном участке, С. Савчук, 02.07.2012. Вид указывается впервые как культивируемое растение.

Sephalanthus occidentalis L. – Гродненский р-н, окр. д. Принеманская, в культуре, Д. Третьяков и др., 15.06.2013. Также выращивается в д. Волосовичи Кировского р-на и д. Шилин Березовского р-на. Вид указывается впервые для Беларуси.

Datura stramonium L. – Кормянский р-н, д. Волынцы, рядом с бывшим зернотоком, рудеральный ценоз у обочины проселочной дороги, единично, В. Лебедько, 23.07.2019.

Veronica peregrina L. s.l. – Рогачевский р-н, окр. д. Грабов, 0,6 км к С, у лесной дороги, сыроватые почвенные обнажения, изредка, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 12.06.2019. Недалеко от данного местонахождения отмечены *V. teucrium* L., *Pulsatilla patens*, *Aquilegia vulgaris* L., *Iris sibirica* L.

Veronica triphyllos L. – Каменецкий р-н, д. Токари, по пустошам у дороги в лесополосе, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, С. Савчук, А. Саулов, 09.04.2019. Совместно с данным видом отмечены *Veronica sublobata* M. Fisch. (этот вид выявлен также в д. Бабичи Каменецкого р-на) и *Galega orientalis*.

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm. – Гродненский р-н, окр. д. Ключки, 0,5 км к СЗ, по ж.д. насыпи и в полосе отчуждения, нередко, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, 18.07.2019. Здесь же отмечены *Poterium sanguisorba* L., *Pulsatilla pratensis*, *Bromus squarrosus* L., *Thesium ebrecteatum*, *Allium vineale* L.

Phyteuma spicatum L. – Борисовский р-н, окр. д. Кострица, 1,8 км к ССВ, ельник мшисто-орляковый, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Солдаткин, 03.05.2019. Столбцовский р-н, окр. д. Шпаки, 1 км к В, грабняк с осиною снытевом, нередко, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 16.05.2019. Узденский р-н: окр. д. Яловка, 1 км к ЮЗ, грабняк кисличный с осиною, березой, изредка, В. Лебедько, 26.04.2019.

Arnica montana L. – Рогачевский р-н, окр. д. Заозерье, 1,7 км к СВ, у дороги в сосняке мшистом, изредка, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 11.06.2019.

Artemisia umbrosa (Turcz. ex Besser) Turcz. ex Verlot – Гомельский р-н, окр. о.п. Лисички, вдоль ж.д. полотна по пустошам, 15 x 2 м, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 26.06.2019. Вблизи остановочного пункта в дубраве найден *Genista germanica* L.

Centaurea phrygia L. – Рогачевский р-н, окр. д. Грабов, 1,5 км к СЗ, сосняк чернично-орляковый с березой, елью, дубом, изредка, В. Лебедько, С. Савчук, А. Саулов, 10.07.2019. Здесь же были отмечены *Pulmonaria angustifolia* L., *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Digitalis grandiflora* Mill., *Lathyrus niger* L., *Hierochloa australis* (Schrad.) Roem. et Schult.

Doronicum columnae Ten. × *D. pardalianches* L. – один из самых распространенных в культуре видов дороникумов в Беларуси. Он обычно неверно отождествляется с *D. orinetale* auct. non Hoffing., *D.* × *willdenowii* auct. non (Rouy) A.W. Hill., *D. pardalianches* auct. non L. У типичных особей *D. columnae* корневище голое, соцветие с одной головкой (а не с 2–3 головками), листочки обертки с короткими железистыми и более длинными простыми волосками (а не только железисто-опушенные). Похожие растения известны в Бельгии и Германии [7, 12]. Более низкорослый морфотип этого гибрида ближе по морфологическим признакам

к *D. columnae*, но тоже является одним из вариантов скрещивания этих двух видов, он цветет обычно раньше.

Erechtites hieracifolius (L.) Raf. ex DC. – Столбцовский р-н, окр. д. Артюхи, 0,5 км к СЗ, на вырубке в субори черничной, изредка, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 13.08.2019. Наблюдается прогрессивное распространение вида в северном направлении. Здесь же собрана *Drymochloa sylvatica* (Poll.) Holub. Калининвичский р-н, окр. д. Юровичи, 1,3 км к ССВ, вырубка в сосняке мшистом, нередко, Д. Дубовик, А. Саулов, 10.09.2019. Калининвичский р-н, окр. д. Клинск, 0,3 км к ЮВ, на вырубке в сосняке мшистом, нередко, Д. Дубовик, А. Саулов, 12.09.2019. Кормянский район, окр. д. Волинцы, 1,2 км к Ю, ельник кисличный с липой, кленом, лещиной, единично, В. Лебедько, 25.07.2019.

Erigeron subtrinervis Rydb. ex Porter et Britton – Жабинковский р-н, д. Бусни приусадебный участок, культивируется, С. Савчук, В. Лебедько, 17.07.2015, опр. Д. Дубовик, 03.2019. Гродненский р-н, окр. д. Принеманская, к 3, питомник декоративных растений О. Богайчука, выращивается как декоративное, Д. Третьяков и др., 27.06.2017 (несколько отличается более редким опушением листьев сверху и снизу). Малоритский р-н, окр. д. Мельники, приусадебный участок, культивируется, С. Савчук, 21.06.2008. В г. Минске, ЦБС, у центрального входа, участок орнаментальных растений, декоративные посадки, Д. Третьяков, 07.07.1999 (вероятно гибрид с более слабым опушением стебля, листья сверху по всей поверхности б.м. волосистые, снизу рассеянно опушенные). Он близок к *Erigeron speciosus* (Lindl.) DC., но отличается заметно и довольно густо опушенным по кругу стеблем, опушенными по всей поверхности сверху и снизу листьями, листочки обертки с частыми простыми и мелкими железистыми волосками. У *Erigeron speciosus* листья опушены по краю, стебли голые или с редкими волосками, листочки обертки обычно голые, реже с редкими простыми и единичными железистыми волосками. В природе оба вида вероятно гибридизируют и к таким формам возможно относится *Erigeron speciosus* var. *mollis* (A. Gray) S. L. Welsh.

Rudbeckia fulgida Ait. – Брестский р-н, окр. д. Шербин, 2,3 км к 3, дичает в карьере, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, Н. Вахний, 09.10.2019. Дичание вида отмечено впервые в Беларуси.

Symphyotrichum patulum (Lam.) Karlsson – Мядельский р-н, д. Степенево, на пустыре, В. Михайловская, 1953. Постапский р-н, д. Гута, в культуре и дичает, 2003, Д. Дубовик. Мядельский р-н, д. Кобайлы, Ю побережье оз. Волчино, в ольсе, Д. Третьяков, Д. Дубовик, 2011. Вилейский р-н, д. Поповцы, дичает по пустошам, Д. Дубовик, А. Скуратович, 29.08.2013. Новый адвентивный вид во флоре Беларуси.

Verbesina encelioides (Cav.) Benth. et Hook.f. ex A. Gray – Калининвичский р-н, г. Калининвичи, на клумбе у магазина, редко, Д. Дубовик, А. Саулов. Также отмечена как декоративное растение в дд. Вить и Борисовщина Хойникского р-на.

Najas major All. – Брестский р-н, окр. д. Орхово, 3 окраина, водохранилище «Орхово», часто, С. Савчук, В. Лебедько, Н. Вахний, 21.08.2019.

Veratrum lobelianum Bernh. – Столбцовский р-н, окр. д. Нов. Сверхень, 2,7 км к ЮВ, в притеррасной части поймы, нередко, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, А. Саулов, 16.05.2019. В пойменной дубраве здесь же отмечены *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Körte, *Allium ursinum*. Добрушский р-н, окр. д. Дударево, 0,7 км к С, левобережье р. Ипуть, в притеррасной части поймы у дачных участков, изредка, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 26.06.2019.

Allium lusitanicum Lam. – утверждение М. Джуса и В. Тихомирова о том, что *A. lusitanicum* в Беларуси является аборигенным видом [1], по-нашему мнению, является крайне сомнительным. Известно, что вблизи восточной границы ареала этот вид встречается как заносное растение или дичает из культуры [8], о чем упоминают и сами авторы выше указанной публикации [1]. Вид изредка культивируется (в последние годы чаще) и дичает в Беларуси [4]. В естественном ареале вид приурочен к горным районам Европы (преимущественно к скальным выходам, субальпийским лугам), отчего и называется «горный лук». В подобных локалитетах он растет и в Черниговской области Украины (А. Орлов, личное сообщение). Местонахождения этого вида М. Джуса (опушка дубравы черничной, причем вблизи шоссе, судя по приведенному адресу сбора) и Т. Сауткиной (вблизи турбазы) в Беларуси никак не согласуются с его экологией в естественном ареале и скорее всего указывают на адвентивный характер происхождения этих местонахождений. Косвенно это доказывает факт, что была найдена не типичная, а f. *albicans* Zapal. В культуре как раз и наблюдается значительное формовое разнообразие вида.

Наши утверждения о том, что в Беларуси произрастает *A. senescens* subsp. *senescens* [4] на момент подготовки книжного издания соответствовали именно этому сибирскому подвиду в широком его понимании, поскольку до недавнего времени была (! и существует) неоднозначная трактовка и номенклатурная путаница при выделении внутривидовых, а также видовых таксонов из состава сборного вида *A. senescens* s.l. Между отдельными сибирскими расами этого сборного вида имеются многочисленные переходные особи, вероятно гибридного происхождения [9]. В культуре также распространены многочисленные культивары и гибриды корневищных луков. Культивируемые сибирские растения из состава *A. senescens* s.l., указываемые нами [4] наиболее близки, согласно современным систематическим взглядам, к *A. senescens* subsp. *glaucum* (Regel) Dostal.

Allium ursinum L. – Глуцкий р-н, окр. д. Амур, 0,7 км к С, дубрава с осиною сныгевая, нередко, Д. Дубовик, А. Скуратович, 30.05.2019.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch – Гродненский р-н, окр. д. Добровольщина, 0,5 км к Ю, сосняк с грабом орляковый, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, 18.07.2019. Совместно с данным видом отмечены *Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Gren., *Seseli annuum* L., *Pulsatilla pratensis*, *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. Рогачевский р-н, окр. д. Дубрава, 1 км к ЮЮВ, осинник кисличный с елью, березой, диффузно

по всему выделу, более 50 особей, В. Лебедько, С. Савчук, А. Саулов, 11.07.2019. Совместно с данным видом выявлены *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichnb. и *Sanicula europaea* L.

Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard – Рогачевский р-н, окр. д. Вел. Лядо, 1,2 км к ВСВ, у дороги в сосняке с березой и осиной орляковым, нередко, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 11.06.2019. Совместно с данным видом собраны или отмечены *Cephalanthera longifolia*, *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Lupinaster pentaphyllus* Moench, *Koeleria mollis* W. Mann, *Anthericum ramosum* L., *Carex montana* L., *Hierochloë australis* (Schrad.) Roem. et Schult., *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard, *Viola rupestris* F. W. Schmidt, *Trifolium alpestre* L.

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Schult. – Рогачевский р-н, окр. д. Балаба, 2,2 км к В, Сосняк с березой мшисто-орляковый, нередко, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 13.06.2019. Совместно с данным видом отмечены *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichnb., *Pulmonaria angustifolia* L., *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Iris sibirica* L., *Laserpitium prutenicum* L., *Lathyrus niger* (L.) Bernh., *Thesium ebracteatum*, *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur, *Gypsophila fastigiata* L.

Listera ovata (L.) R. Br. – Рогачевский р-н, окр. д. Свержень, 0,2 км к СВ, ольс крапивный у родника, изредка, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 12.06.2019. Здесь же найдена *Circaea lutetiana* L.

Cyperus fuscus L. – Миорский р-н, окр. д. Катилово, 0,4 км к ЮЗ, у ручья, вытекающего из оз. Катилоское, сырые почвенные обнажения, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, В. Лебедько, А. Скуратович, 26.08.2019.

Scirpus radicans Schkuhr – Ветковский р-н, окр. д. Стар. Село, 2,4 км к ЮЗ, карьер «Сожский», обводненные участки карьера, изредка, Д. Дубовик, В. Лебедько, А. Саулов, 25.06.2019.

Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub – Логойский р-н, окр. Д. Старые Городищи, 800 м к СВ, дубрава снытевая с елью, осиной, липой, лещиной, часто и местами обильно, В. Лебедько, С. Савчук, А. Саулов, 03.05.2019. Рогачевский р-н, окр. д. Буда, 0,5 км к СЗ, осинник кисличный с грабом, дубом, кленом, 2 небольшие куртины, В. Лебедько, С. Савчук, А. Саулов, 11.07.2019. Здесь же были отмечены *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichnb., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.

Ceratochloa sitchensis (Trin.) Cope et Ryves (*C. carinata* auct. non (Hook. et Arn.) Tutin – наши растения, ранее относимые к *C. carinata* [6] должны, вероятно, относиться в своем большинстве (согласно современным систематическим обработкам) к *C. sitchensis*. Растения из г. Минска (ЦБС НАН Беларуси и парк Челюскинцев) несколько напоминают *C. polyantha* (Scribn. ex Shear) Tzvelev у которого края влагалиц листьев должны быть совершенно голые, верхняя цветковая чешуя по длине почти равна нижней цветковой чешуе, однако наши экземпляры имеют редкие простые волоски по краю влагалиц, цветковые чешуи не равные. Возможно они являются гибридами *C. sitchensis* и *C. polyantha*. *C. polyantha* известен в качестве интродуцированного растения в ботанических садах Санкт-Пе-

тербурга и Ташкента [11]. Более слабо опушенные особи известны также из Брестской области. Произрастание типичного *C. carinata* нуждается в подтверждении, он обычно имеет более короткие нижние веточки метелки, которые менее 10 см дл., с более многочисленными и равномерно расположенными колосками, веточки обычно не повисают, листья более узкие (менее 1 см шир.), растения однолетние, реже двулетние, а не коротко живущие многолетники. Следует заметить, что угнетенные и молодые особи *C. sitchensis* могут габитуально напоминать *C. carinata*.

Sesleria robusta Schott, Nyman & Kotschy – Речицкий р-н, г. Речица, в культуре, редко, Д. Дубовик, А. Скуратович, А. Саулов, 23.04.2019. Вид приводится впервые для Беларуси. Здесь же в культуре отмечены или собраны в гербарий *Globularia cordifolia* L., *Houstonia serpyllifolia* Michx., *Juno* × *grodnensis* D. Dubovik, *J. graeberiana* Z. Botch., *Abies pinsapo* Boiss., *Selaginella helvetica* (L.) Spring, *Gaultheria procumbens* L., *Asplenium scolopendrum* L., *Uvularia grandiflora* Sm., *Fritillaria aurea* Schott, *Glaucidium palmatum* Siebold et Zucc., *Paeonia mlokosewitschii* Lomakin, *P. emodi* Royle, *Pieris japonica* (Thunb.) D. Don ex G. Don, *Polystichum setiferum* (Forssk.) Moore ex Woyn., *Osmunda claytoniana* L., *O. regalis* L., *Trillium maculatum* Raf., *T. simile* Gleason, *T. luteum* Herb., *Mukdenia rossii* (Oliv.) Koidz., *Pleioblastus fortunei* (Van Houtte) Nakai, *Veronica virginica* L., *Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. & Hook. f. ex Baker & Moore, *Fritillaria sewerzowii* Regel, *F. acmopetala* Boiss., *Fritillaria minuta* Boiss. & Noë, *F. camschatcensis* (L.) Ker-Gawl., *F. drenovskii* Degen & Stoj., *F. kurdica* Boiss. & Noë, *F. kotschyana* Herb., *F. raddeana* Regel, *F. forbesii* Baker, *F. hermonis* Fenzl ex Klatt, *F. pyrenaica* L., *F. grandiflora* Grossh., *Carex grayi* J. Carey, *C. solandri* Boott, *C. davalliana* Sm., *Kirengeshoma palmata* Yatabe, *Ophiopogon planiscapus* Nakai, *Asplenium* × *ebenooides* R.R. Scott, *Pteridophyllum racemosum* Siebold & Zucc., *Sasa kurilensis* (Rupr.) Makino & Shibata, *Phyllostachys aureosulcata* ‘McClure’, *Helleborus* × *ballardiae* B. Mathew, *Lewisia cotyledon* (S. Wats.) B.L. Rob., *Lewisia cotyledon* × *L. longipetala* (Piper) S. Clay, *Orostachys spinosa* (L.) C.A. Mey., *Primula bulleyana* Forrest, *Clematis heracleifolia* DC.

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. – Пинский р-н, окр. д. Терebenь, 1,3 км к В, правобережье р. Припять, в затоке реки, часто, Д. Дубовик, С. Савчук, А. Скуратович, В. Лебедько, 30.07.2019. Хойникский р-н, окр. д. Бабчин, 0,6 км к С, в мелиоративном канале, изредка, Д. Дубовик, С. Савчук, 22.10.2019. В последние годы наблюдается прогрессивное распространение вида в южных районах республики.

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. Джус М.А., Тихомиров В.Н. // Журнал БГУ. Биология. 2018. № 3. С. 28–37.
2. Джус М. А. // Журн. Белорус. гос. ун-та. Биология. 2019. № 2. С. 82–88.

3. Дубовик Д.В., Скуратович А.Н., Третьяков Д.И. // Ботаника (исследования): сб. науч. тр. / НАН Беларуси / ГНУ «Ин-т экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича» [и др.]; Н.А. Ламан (науч. ред.) [и др.]. Минск, 2014. Вып. 43. С. 3–18.
4. Дубовик Д.В. Род *Allium* L. // Флора Беларуси. Сосудистые растения. В 6 т. Т. 3. *Liliopsida* (*Agavaceae* и др.) / под общ. ред. В. И. Парфенова. – Минск: Беларус. навука, 2017. С. 91–130.
5. Определитель высших растений Беларуси / Т.А. Сауткина [и др.]; под ред. В.И. Парфенова. – Минск: Дизайн ПРО, 1999. 472 с.
6. Третьяков Д.И. Род *Ceratochloa* Beauv // Флора Беларуси. Сосудистые растения. В 6 т. Т. 2. *Liliopsida* (*Acoraceae* и др.) / под общ. ред. В. И. Парфенова. Минск: Беларус. навука, 2013. С. 161–163.
7. Christensen E. // Rundbr. z. Botan. Erfassung d. Kr. Plön (Nord-Teil). 2008. V. 17(№1). P. 7–10.
8. Friesen N, Herrmann N. // Linzer Biologische Beiträge. 1998. V. 30(№2). P. 815–830.
9. Sinitsyna T., Herden T., Friesen N. // Plant Syst. Evol. 2016. V. 302. P. 1311–1328.
10. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden [Electronic resource]. Date of access: 24 September 2019. Mode of access: <http://www.tropicos.org>.
11. Verloove F. // Dumortiera. – 2012. – V. 101. – P. 30–45.
12. Verloove F., Hoste I. & Lambinon J. // Dumortiera. 2014. V. 104. P. 1–93.

Д.В. ДУБОВИК, С.С. САВЧУК, А.Н. СКУРАТОВИЧ,
В.Н. ЛЕБЕДЬКО, А.О. САУЛОВ
**К ВОПРОСУ О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ
ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ 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
**ABOUT THE DISTRIBUTION OF RARE AND PROTECTED SPECIES
OF VASCULAR PLANTS 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 09.12.2019 г.