

**В.М. Остапко, Е.Г. Муленкова**

## **НОВЫЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ ДОНБАССА**

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Донецкий ботанический сад»*

Впервые для флоры Донбасса приведены 25 автохтонных видов из родов *Asplenium* – 2, *Astragalus* – 1, *Cardamine* – 1, *Carex* – 1, *Centaurium* – 1, *Crataegus* – 1, *Elatine* – 1, *Galium* – 1, *Gypsophila* – 1, *Juncus* – 1, *Peucedanum* – 1, *Phragmites* – 1, *Pilosella* – 1, *Potamogeton* – 1, *Rosa* – 4, *Scirpus* – 1, *Taraxacum* – 4, *Typha* – 1 и 9 адвентивных и дичающих из культуры – *Anthyllis* – 1, *Euphorbia* – 1, *Papaver* – 2, *Pistia* – 1, *Rosa* – 1, *Taraxacum* – 2, *Tulipa* – 1.

**Ключевые слова:** флора, Донбасс, флористическая находка, автохтонный вид, адвентивный вид

**Цитирование:** Остапко В.М., Муленкова Е.Г. Новые виды во флоре Донбасса // Промышленная ботаника. 2023. Вып. 23, № 2. С. 4–11. DOI: 10.5281/zenodo.10048662

### **Введение**

Экспедиционные обследования территории Донецкой и Луганской Народных Республик, рассматриваемой нами как Донбасс, а также критическая обработка материалов фонда Гербария ФГБНУ «Донецкий ботанический сад» (DNZ) ежегодно приносят флористические находки. В 2010 г. был опубликован список флоры этого региона [18], а в последующие годы вышел ряд работ, существенно его дополнивший [9, 13, 16, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 28]. Флористический состав территории Донбасса увеличился также за счет трех новых для науки видов [22, 25, 26]. Данная работа представляет результаты экспедиционных изысканий и критико-таксономических исследований гербарного материала, которые увеличили богатство флоры Донбасса на 34 вида.

### **Цель и задачи исследований**

Цель работы – представить данные об изменении состава флоры Донбасса. В задачи исследований входило критико-таксономическое изучение гербарных фондов DNZ и проведение экспедиционных исследований, направленных на выявление новых для флоры региона таксонов.

### **Объекты и методики исследований**

Объект исследования – природная флора Донбасса. Предметом изучения являются новые для флоры Донбасса автохтонные и адвентивные виды, в том числе «беженцы» из культуры, их распространение в этом регионе. Представлены оригинальные тексты гербарных этикеток, данные о флористических находках, сделанных в результате экспедиционных обследований растительного покрова Донбасса, а также выявленных в результате идентификационной и критико-таксономической работы с фондами Гербария ФГБНУ «Донецкий ботанический сад» – DNZ. Для многих видов указаны координаты (N – северная широта, E – восточная долгота) местонахождений и высота над уровнем моря (н.у.м.), определенные с помощью программы Google Earth Pro. Фамилии коллекторов находок обозначены «leg.», ученых, установивших таксономическую принадлежность гербарных сборов, – «det.». В отдельных случаях указаны не только дата сбора гербарного образца, но также дата и автор его уточненной идентификации. В текстах этикеток указаны места сборов: ДНР и ЛНР; в сборах, сделанных до 2014 года, эти тер-

ритории обозначены как Донецкая и Луганская (Ворошиловградская) области. Все гербарные образцы выявленных флористических находок хранятся в DNZ. В ряде случаев, когда точка зрения авторов статьи на таксономический ранг и «объем» вида не совпадает с современными трактовками, как например, в «Catalog of life», в скобках приведены синонимы его названий.

### Результаты исследований и их обсуждение

В период с 2017 г. по 2022 г. в ходе экспедиционных исследований флоры Донбасса выявлено 34 новых вида, для которых установлен факт спонтанного произрастания в природных фитоценозах, в антропогенно нарушенных или искусственно созданных биотопах. В том числе 25 видов, по нашему мнению, относятся к автохтонной фракции флоры Донбасса (аборигенные), а 9 видов – к адвентивной (заносные, или чужеродные, и «беженцы» из культуры). Гибридогенные виды включены нами в состав автохтонных, поскольку родительские виды произрастают в той же местности и для некоторых из них трудно установить факт заноса.

Приводим аннотированный список видов, найденных во время экспедиционных исследований.

*Asplenium* × *souchei* Litard., 1909 (*A.* × *paradoxum* Beauverd., *A.* × *adiantonigroides* Léveillé) – костенец Суше. ЛНР, Свердловский р-н, с. Дарьино-Ермаковка, N 47,878508°, E 39,609117°, leg. В.В. Мартынов, Т.В. Никулина 15.09.2019, det. В.М. Остапко; ДНР, Енакиевский горсовет, с. Ильинка, заказник «Балка Скелевая», в расщелине скалы в ущелье, редко, N 48°15'48,89", E 38°26'35,00", 214 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, В.В. Мартынов, det. В.М. Остапко 26.05.2021. Гибридогенный вид от скрещивания *Asplenium adiantum-nigrum* L. × *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale*, распространенный в Средиземноморье, Атлантической и Средней Европе. Ближайшее местонахождение – Южный берег Крыма [5].

*Cardamine hirsuta* L., 1753 – сердечник шершавый. ДНР, Шахтерский р-н, с. Нижняя Крынка, балка Калпакова, обочина дороги по степному склону, редко, N 48°06'21,75", E 38°12'06,23", 115 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 28.05.2021. Голарктический вид [12]. В Донбассе, по-

видимому, встречается очень редко, поэтому до сих пор не был найден.

*Carex secalina* Willd. ex Wahlenb., 1803 – осока ржаная. ДНР, Донецк, микрорайон Широкий, правый берег пруда Песчаного, N 47°56'30,39", E 37°45'05,05", 153 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, А.А. Блэкберн, А.А. Кривцун, А.Л. Золотой 03.07.2020, det. Остапко В.М. Евразийский вид с дизъюнктивным ареалом, ранее не отмечавшийся в юго-восточной части Украины, внесенный в Красную книгу Украины [32]. Учитывая редкость распространения, этот вид следует рекомендовать для особой охраны в ДНР.

*Crataegus lipskii* Klokov, 1954 – боярышник Липского. ДНР, Макеевский горсовет, окр. пос. Межевое, заказник «Зорянская степь», N 47°57'07,27", E 38°04'17,14", 241 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 07.05.2019. Редкий средневропейский вид, близкий к *C. monogyna* Jacq. s. str. [31]. В Донбассе находится оторванно от восточной границы ареала.

*Euphorbia maculata* L., 1753 – молочай пятнистый. ДНР, г. Донецк, Донецкий ботанический сад, рабатка с кактусами перед центральным входом; N 48°00'33,18", E 37°52'44,14", 202 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 19.08.2022. Космополитный сорный вид. Это однолетнее растение с распростертыми и обильно разветвленными стеблями, супротивными листьями и мелкими соцветиями – циатиями. Естественный ареал охватывает восток и юг Северной Америки от Канады до Флориды и Техаса. Вид активно расселяется по всему миру. Он натурализовался в Центральной и Южной Америке (Мексика, Аргентина, Перу, Чили), на Ближнем Востоке (Израиль, Сирия), в Восточной Азии (Китай, Япония, Тайвань), в Новой Зеландии и Австралии. Предпочитает расти на открытых солнечных местах. В Европе *E. maculata* появился несколько столетий назад. В 1660 г. вид культивировали в Лондоне, в 1770 г. – в Вене. В середине XIX в. его выращивали уже во многих ботанических садах Европы и он часто дичал. На территории европейской части России вид известен из южных регионов: Карачаево-Черкесской Республики, Краснодарского края, Крыма, Ростовской, Астраханской и Волгоградской областей. В сентябре 2021 г. *E. maculata* был найден на территории Саратовской области на северной окра-

ине города Саратова. Данный вид может представлять угрозу для сельского хозяйства Донбасса. Он обладает сильным аллелопатическим воздействием и подавляет рост корней многих овощей, например, томатов (*Lycopersicon esculentum* Mill.) и стручкового перца (*Capsicum annuum* L.). В Иране *E. maculata* является агрессивным сорняком на соевых полях, где приводит к снижению урожайности этой культуры. В США *E. maculata* в полевом эксперименте очень сильно (до 85 %) снижал урожайность хлопчатника [1].

*Papaver pseudoorientale* (Fedde) Medw., 1918 – мак ложновосточный. ДНР, Старобешевский р-н, 1 км к востоку от с. Придорожное, небольшой участок петрофитной степи, «зажатый» между пахотными землями, рудеральными местами и местом несанкционированной выработки природного камня, единичное генеративное растение, N 47°51'46,41", E 37°57'59,46", 112 м н.у.м., leg. et det. Е.Г. Муленкова 02.05.2021. Кавказско-малоазиатско-иранский вид, часто культивируемый и дичающий [8].

*Papaver stevenianum* A.D. Mischeev, 1993 (*P. nothum* Steven ex Klokov, 1953; *P. dubium* auct. pop L.) – мак Стевена. ДНР, Донецк, Донецкий ботанический сад, как сорное на коллекциях, много, N 48°00'42,36", E 37°52'47,58", leg. et det. В.М. Остапко 13.05.2022. Кавказский вид, растущий на полях и по сухим склонам [8]. Возможно, занесен в Донецкий ботанический сад с интродуцированным материалом.

*Phragmites altissimus* (Benth.) Mabilie, 1826 – тростник высочайший. ДНР, Донецк, набережная Кальмиусского водохранилища, недалеко от моста по бульвару Шевченко, N 48°00'36,00", E 37°49'13,97", 142 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 04.11.2020, высота растений достигает 5 м; ДНР, Донецк, Путиловский лес, берег нижнего пруда, N 48°04'01,14", E 37°47'12,45", 198 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко, В.В. Мартынов 06.05.2021; ДНР, Донецк, у мостика через балочку между микрорайонами Цветочным и Щетинина, заросли по дну и склонам балки, N 47°59'10,29", E 37°55'01,19", 187 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 30.12.2022. По-видимому, достаточно распространенный в Донбассе вид, который ранее рассматривался как подвид тростника южного – *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex

Steud. ssp. *altissimus* (Benth.) W. Clayton и поэтому отсутствовал в региональных флористических сводках [11, 18].

*Pilosella malacotricha* (Naeg. et Peter) Schljak., 1989 – ястребиночка мягковолосая. ДНР, Шахтерский р-н, окрестности с. Дмитровка, степь возле въезда в село, N 47°55'35,15", E 38°55'21,20", 114 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, А.А. Блакберн, А.А. Кривцун, det. В.М. Остапко 22.07.2020. Таврический эндемик [34].

*Pistia stratiotes* L., 1753 – пистия телорезовидная. ДНР, Донецк, Донецкий ботанический сад, в пруду № 1 возле насосной, небольшие пятна из нескольких особей, N 48°00'43,20", E 37°52'43,64", 205 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 21.07.2022. Эфемерофит, спонтанно занесенный в пруд, вероятно, зоохорно из искусственных водоемов ДБС, где экспонируется в летний период. Космополит, вероятно, африканского происхождения. В России впервые обнаружен в 1989 г. в Астраханской области, отмечался также в Московской (с 1998 г.), Воронежской и Самарской областях, в Республике Адыгея. В 2013 г. наблюдали в Харьковской обл. (р. Северский Донец). В Адыгее семенное размножение сомнительно, вегетативно размножается с помощью столонов, развивающихся в пазухах низовых листьев. Листья легко держатся на поверхности воды благодаря хорошо развитой воздухоносной паренхиме. На концах столонов образуются новые особи, в свою очередь образующие новые столоны, это может повторяться до наступления заморозков. В умеренных широтах способен пережить зиму, если водоем не замерзает [33]. Возможно, этот вид, акклиматизируясь, будет массово распространяться в водоемах Донбасса и станет инвазивно опасным.

*Potamogeton sarmaticus* Mäemets, 1978 – рдест сарматский. ДНР, Амвросиевский р-н, окр. с. Белояровка, пруд, к югу от села, leg. В.В. Мартынов 08.05.2020, det. В.М. Остапко. Ранее предполагалось нахождение этого восточноевропейско-казахстанского вида в Донбассе [11].

*Rosa andegavensis* Bast., 1809 s. str. – шиповник андегавский. ДНР, Амвросиевский р-н, окрестности Амвросиевки, памятник природы «Балка Горькая», степь на мергеле, N 47°47'16,65", E 38°32'33,92", 83 м н.у.м., степной склон, N 47°47'28,01", E 38°32'32,92", 64 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 21.05.2019. Дизъ-

юнктивное местонахождение эндемичного вида, основной ареал которого – Горный Крым. Этот вид также найден спонтанно растущим на территории Донецкого ботанического сада: ДНР, Донецк, Донецкий ботанический сад, Южный массив, бывший питомник, единично, N 48°00'16,51", E 37°52'30,12", 205 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 10.06.2022. В обработке И.О. Бузуновой [3] этот вид принимается шире, включая распространенные в Донбассе *R. litvinovii* Chrshan. и *R. lonaczewskii* Dubovik.

*Rosa biebersteiniana* Tratt., 1823 – шиповник Биберштейна. ДНР, г. Донецк, Буденновский р-н, балка Богодуховская, южнее 2-ой ул. Антропова, степной склон, N 47°59'22,26", E 37°52'49,98", 179 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, А.А. Кривцун, С.П. Жуков 10.07.2020, det. В.М. Остапко. Кавказский эндемичный вид, возможно, с более широким дизъюнктивным распространением.

*Rosa × frankofurtana* Münchh, 1770 – шиповник франкфуртский. ДНР, Новоазовский р-н, пгт Седово, территория выведенной из эксплуатации базы отдыха «Бригантина», N 47°07'23", E 38°16'62", leg. Ю.А. Штирц 10.08.2018, det. В.М. Остапко; ДНР, Новоазовский р-н, пгт Седово, частный сектор, обочина дороги, N 47°06'99", E 38°16'19", leg. Ю.А. Штирц 09.08.2018, det. В.М. Остапко. Дичающий из культуры вид, вероятно, использовавшийся в качестве подвоя.

*Rosa jundzillii* Besser, 1816 – шиповник Юндзилла. ДНР, Новоазовский р-н, заповедник «Хомутовская степь», старая дорога, выпасаемая часть, N 47°17'18,21", E 38°10'30,56", 51 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, А.А. Кривцун, 16.06.2020, det. В.М. Остапко. Ареал вида охватывает значительную часть Европы, Средиземноморья и Малой Азии [3].

*Rosa rubiginosa* L., 1771 s. str. – шиповник красно-бурый. ДНР, Макеевский горсовет, п. Маяк, степная балка к юго-западу от поселка, склон балки возле терновника, N 47°57'17,10", E 38°01'01,89", 191 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 01.06.2018; Амвросиевский р-н, с. Белояровка, ур. Балка Мокрая, степной склон, N 47°46'54,85", E 38°34'24,89", 84 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, Р.В. Остапенко 21.05.2018, det. В.М. Остапко. К данному виду в синонимы И.О. Бузунова отнесла описанный из Северного Приазовья

*R. bordzilowskii* Chrshan. [3], с чем вряд ли можно согласиться, учитывая наблюдаемое разнообразие этой группы шиповников, нуждающееся в критической таксономической доработке.

*Taraxacum angustissimum* Lindb. f. 1938 – одуванчик узчайший. ДНР, г. Донецк, Донецкий ботанический сад, на газоне возле административного корпуса, N 48°00'35,36", E 37°52'44,50", leg. et det. В.М. Остапко 20.05.2022; ДНР, Донецк, ул. 50-летия СССР, д. 151, щели в асфальте, изредка, N 48°00'35,67", E 37°48'45,94", 172 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 25.10.2022; ЛНР, г. Луганск, ул. Победоносная, окраина Калмыцкого яра, обочина шоссе, leg. Т.В. Сова 15.08.2016, det. В.М. Остапко 20.05.2022. Евро-средиземноморский вид [30].

*Taraxacum constrictifrons* Markl., 1938 – одуванчик стянутоверхушечный. ДНР, г. Донецк, микрорайон Широкий, пруд Песчаный, степной склон левого берега, N 47°56'36,93", E 37°45'06,02', 150 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 08.05.2021. Указан для Средней Европы, Скандинавии и Эстонии [30]. Возможно, заносной.

*Taraxacum dahlstedtii* Lindb. f., 1907 – одуванчик Дальштедта. Луганская обл., Славяносербский р-н, п. Металлист, около жилых домов, leg. Ю.С. Фомина 06.06.2017, det. В.М. Остапко 10.01.2023. Палеарктический вид [30].

*Taraxacum ostenfeldii* Raunk., 1906 – одуванчик Остенфельда. ДНР, Донецк, Донецкий ботанический сад, на газоне в «пинетуме», изредка, N 48°00'41,77", E 37°52'55,25", leg. В.М. Остапко, С.А. Приходько 28.10.2022, det. В.М. Остапко. Средне- и Восточноевропейский вид, распространенный от Финляндии до Крыма [30].

*Taraxacum pseudofulvum* Lindb. f. 1944 – одуванчик ложно-красновато-желтый. ДНР, г. Донецк, Путиловский лес, берег нижнего пруда, N 48°04'00,96", E 37°47'14,56", 200 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 06.05.2021. Указан для Средней Европы, Скандинавии и Эстонии [30]. Возможно, заносной.

*Tulipa × hybrida* hort. – ДНР, Донецк, Щегловка, дно карьера к западу от кладбища, пырейник, единично, N 48°03'55,07", E 37°48'05,25", 175 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 06.05.2021. Беженец из культуры.

*Typha caspica* Pobed., 1950 – рогоз каспийский. ДНР, г. Донецк, долина р. Кальмиус, Ива-

новское болото, N 48°03'86,28", E 37°82'04,21", leg. В.В. Мартынов 23.08.2020, det. В.М. Остапко; ДНР, Шахтерский р-н, г. Снежное, заказник «Урочище Леонтьево-Байракское», кв. 38, по берегу пруда, N 48°03'36,31", E 38°48'46,19", 187 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, А.А. Блэкберн, А.А. Кривцун 20.07.2020, det. В.М. Остапко. Восточнопричерноморско-прикаспийский эндемик; приводился для Донбасса раньше без точных данных: Ворошиловградская обл., пойма р. Деркул [14].

Важное значение для изучения флоры имеет постоянная работа по идентификации и критико-систематическому пересмотру хранящегося гербарного материала. Так, в фондах DNZ выявлены новые для Донбасса следующие виды.

*Anthyllis macrocephala* Wend., 1929 – язвенник крупноголовчатый. Луганская обл., г. Брянка, окр. пос. Криворожье, на травянистом склоне, у дороги, редко; очевидно, заносное; leg. et det. А.И. Дерипова 08.07.1970. Среднеевропейский вид [15].

*Asplenium* × *alternifolium* Wulfen ex Jacq., 1782 (*A.* × *germanicum* Weis, *A.* × *germanicum* Weis subsp. *germanicum* А.Е. Bobrov, *A. breynii* Retz., nom. illeg., *A. septentrionale* (L.) Hoffm. × *A. trichomanes* L.) – костенец очереднолистный. Донецкая обл., Володарский р-н, с. Касьяновка, ниже по течению р. Кальчик, урочище Чердаклы, в расщелинах скал над водохранилищем, leg. Р.И. Бурда, В.М. Остапко, Т.Т. Чуприна, Н.В. Шпилевая, В.И. Щербань, Л.Н. Валухова 03.09.1997, det. В.М. Остапко и Е.Г. Муленкова 31.03.2021. Первоначально этот сбор был идентифицирован Р.И. Бурдой как *A.* × *heufleri* Reichardt. Позже, 15.06.2011, О.А. Безсмертная, работая в фондах DNZ, опровергла принадлежность гербарного образца к этому виду, однако не оставила своего определения. Встречается в Евразии по тенистым местам и на скалах [2]. Вид на территории Донбасса нуждается в охране.

*Astragalus subuliformis* DC., 1802 – астрагал шиловидный. Луганская обл., г. Брянка, окрестности с. Орловка, на степном каменистом склоне, часто, leg. et det. А.И. Дерипова 23.05.1990. Правильность определения подтвердили А.А. Кагало (27.05.2003) и В.М. Остапко (05.03.2022). Растет на Кавказе, в Средиземноморье и Малой Азии по степям, известняково-

каменистым склонам [4]. На Донцеком кряже это явно дизъюнктивный реликтовый элемент флоры.

*Centaureum tenuiflorum* (Hoffm. et Link) Fritsch, 1907 – золототысячник тонкоцветковый. Донецкая обл., Новоазовский р-н, окр. п. Седово, побережье Азовского моря, Кривая коса, на ракушечнике, часто, leg. et det. А.И. Дерипова 17.08.1978. Южно-европейско-средиземноморско-малоазиатско-кавказский вид [29], находящийся в Северном Приазовье на северной границе ареала.

*Elatine hungarica* Moesz, 1908 – повойничек венгерский. Ворошиловградская обл., Беловодский р-н, с. Городище, урочище Юницкого, устье Криничного Яра, пойменный луг, в понижении, залитом водой, leg. Р.И. Бурда, Е.Г. Гриневская, В.С. Гумеч, А.Е. Кусков 01.06.1986, det. Е.Г. Муленкова 16.03.2021. Евросибирский, редкий в Донбассе вид.

*Galium tenderiense* Klokov, 1960 – подмаренник тендерский. Донецкая обл., Новоазовский р-н, окрестности пгт Седово, побережье Азовского моря, Кривая коса, на ракушечнике, часто, leg. et det. А.И. Дерипова 19.08.1978. Причерноморский эндемик, нуждающийся в особой охране.

*Gypsophila litwinowii* Koso-Pol., 1922 – качим Литвинова. УССР, Ворошиловградская обл., Лисичанский р-н, окр. с. Нижнее, на меловом склоне, часто, leg. et det. А. Дерипова 13.06.1979. Во «Флоре Восточной Европы» [10] этот вид приведен только для Воронежской обл., откуда описан как узкий эндемик. Там же [10] для окр. Старобельска указан *G. altissima* L., а для востока Днепропетровского подрайона «Флоры...» – *G. oligosperma* Krassnova. В DNZ других сборов *G. litwinowii* и сборов *G. altissima* не выявлено, имеются только сборы *G. oligosperma*.

*Juncus bulbosus* L., 1753 – ситник луковичный. Донецкая обл., Краснолиманский р-н, окрестности п. Яровая, сфагновое болото, возле кладбища, leg. et det. Р.И. Бурда, В.М. Остапко, З.С. Москаленко 08.10.1978; там же, окр. пгт Яровая, заболоченная низина со сфагнумом и *Drosera*, у железной дороги, leg. Г.А. Черноног 08.10.1978, det. Е.Г. Муленкова 05.12.2022; Донецкая обл., Славянский р-н, с. Богородичное, берег р. Северский Донец, у моста, leg. Г.А. Черноног 26.07.1975, det. Р.И. Бурда 22.04.1981.

Этот евро-средиземноморский вид [17], по-видимому, ошибочно не был ранее учтен при подготовке списков флоры Донбасса [11, 18].

*Peucedanum tauricum* M. Vieb., 1808 – горичник крымский. ДНР, Макеевский горсовет, п. Межевое, нарушенный степной участок возле поля, leg. Е.Г. Муленкова 19.09.2018, det. В.М. Остапко. В числе сборов, ранее определенных как обычный в Донбассе *Peucedanum ruthenicum* M. Vieb., выявлен (det. В.М. Остапко) *P. tauricum* в следующих местонахождениях: Донецкая обл., г. Жданов, Самарина балка, leg. В.С. Гумеч 23.05.1985; Донецкая обл., Першотравневый р-н, Новая Ялта, leg. В.М. Остапко 23.06.1974; Донецкая обл., г. Дружковка, Веселовские ставки, тальвег балки, солончаковый луг, leg. Р.И. Бурда, В.М. Остапко, С.А. Приходько 06.07.1991; Донецкая обл., Першотравневый р-н, хутор Рыбацкий, leg. А.Е. Кусков 01.08.1982; Донецкая обл., г. Ясиноватая, берег р. Кальмиус близ отвалов шахты им. Засядько, leg. Е.Г. Муленкова 07.08.2005. Кавказско-крымский вид [6], как оказалось, встречается в Северном Приазовье и на Донецком кряже.

*Scirpus suprinus* L., 1753 – камыш приземистый. Луганская обл., Станично-Луганский р-н, хутор Малиновий, влажные песчаные места в понижениях, leg. В.М. Остапко, О.В. Зыбенко, Т.Ю. Мовчан 29.06.2005 (был отмечен как *Juncus* sp.), det. Е.Г. Муленкова 10.11.2022. Евразийский вид [7].

*Taraxacum proximum* (Dahlst.) Dahlst., 1906 (*T. pineticola* Клоков, 1954) – одуванчик ближайший. Донецкая обл., Краснолиманский р-н, о.п. Брусин, обочина дороги в центральной пойме, leg. et det. В.М. Остапко 06.05.1976; Старобешевский р-н, степные склоны над р. Сухая Волноваха в 3 км от с. Стыла с выходами гранитов в виде огромных плит, leg. Е.Г. Муленкова, Т.Ю. Мовчан, Н.В. Шпилевая, О.В. Зыбенко, Н.Ю. Кунец, Ю.В. Ибатулина 26.04.2006, det. В.М. Остапко 09.01.2023. Вид распространен в Европе и Северной Америке [30].

#### Выводы

Для флоры Донбасса приведены 34 новых вида сосудистых растений; из них 25 автохтонных и 9 адвентивных и «беженцев» из культуры. В автохтонной фракции флоры региона наи-

большее число новых видов установлено для таких родов как *Rosa* L., *Taraxacum* F.H. Wigg., *Typha* L. и некоторых других, часто трудных для определения. Это подчеркивает важность проведения критико-таксономического пересмотра гербарных материалов и специальных экспедиций с целью изучения их таксономического разнообразия.

Работа выполнена в рамках госзадания ФГБНУ «Донецкий ботанический сад» по теме FREG-2023-0003 «Исследование современного состояния растительного покрова на Донецкой возвышенности и в Северном Приазовье», № 1023020800025-7-1.6.20; 1.6.11; 1.6.19

1. Березуцкий М.А., Дурнова Н.А., Белоногова Ю.В., Мишкина В.В. Находка лекарственного вида – молочая пятнистого (*Euphorbia maculata* L.) на территории Саратовской области // Modern science. 2021. N 11-1. С. 14–17.
2. Бобров А.Е. Отдел 3. Polypodiophyta – папоротникообразные // Флора европейской части СССР. Т. 1. Л.: Наука, 1974. С. 68–99.
3. Бузунова И.О. Род 11. Роза, шиповник – *Rosa* L. // Флора Восточной Европы. Т. X. СПб: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. С. 329–361.
4. Васильева Л.И. Род 18. Астрагал – *Astragalus* L. // Флора европейской части СССР. Т. VI. Л.: Наука, 1987. С. 47–76.
5. Вашека О.В., Безмертна О.О. Атлас папоротей флоры Украины. К.: ПАЛИВОДА А.В., 2012. 160 с.
6. Виноградова В.М. Сем. 119. Apiaceae Lindl. (Umbelliferae Juss.) – сельдереевые (зонтичные) // Флора Восточной Европы. Т. XI. М.; СПб: Товарищество научных изданий КМК, 2004. С. 315–437.
7. Егорова Т.В. Сем. 178. Cyperaceae Juss. – осоковые // Флора европейской части СССР. Т. II. Л.: Наука, 1976. С. 83–219.
8. Егорова Т.В. Сем. 35. Papaveraceae Adans. – Маковые // Флора Восточной Европы. Т. X. СПб: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. С. 204–226.
9. Ерёмченко Ю.А., Остапко В.М. Распространение адвентивных древесно-кустарниковых

- растений на территории Донецкого ботанического сада НАН Украины // Промышленная ботаника. 2011. Вып. 11. С. 135–140.
10. Иконников С.С. Род 41. Качим – *Gypsophila* L. // Флора Восточной Европы. Т. XI. М.; СПб: Товарищество научных изданий КМК, 2004. С. 257–265.
  11. Кондратюк Е.Н., Бурда Р.И., Остапко В.М. Конспект флоры юго-востока Украины. К.: Наук. думка, 1985. 271 с.
  12. Котов М.И. Сем. 66. Brassicaceae Burnett (Cruciferae Juss. nom. altern.) – крестоцветные // Флора европейской части СССР. Т. IV. Л.: Наука, 1979. С. 30–148.
  13. Кривцун А.А., Остапко В.М., Приходько С.А. «Беженцы» из культуры дендрологических коллекций Донецкого ботанического сада // Промышленная ботаника. 2021. Вып. 21, N 1. С. 67–78.
  14. Леонова Т.Г. Сем. 185. Turphaceae Juss. – Рогозовые // Флора европейской части СССР. Т. IV. Л.: Наука, 1979. С. 326–330.
  15. Миняев Н.А., Акулова (Клочкова) З.В. Род 26. Язвенник – *Anthyllis* L. // Флора европейской части СССР. Т. VI. Л.: Наука, 1987. С. 98–103.
  16. Муленкова Е.Г. Конспект хвощовых (Equisetopsida С. Agardh) Донбасса // Промышленная ботаника. 2022. Вып. 22, N 1. С. 32–48.
  17. Новиков В.С. Сем. 177. Juncaceae Juss. – Ситниковые // Флора европейской части СССР. Т. II. Л.: Наука, 1976. С. 59–83.
  18. Остапко В.М., Бойко А.В., Мосякин С.Л. Сосудистые растения юго-востока Украины. Донецк: Ноулидж, 2010. 247 с.
  19. Остапко В.М., Ерёменко Ю.А. Конспект адвентивной фракции дендрофлоры юго-востока Украины // Промышленная ботаника. 2010. Вып. 10. С. 42–48.
  20. Остапко В.М., Приходько С.А., Бойко А.В. Деякі нові дані щодо адвентивізації флори Південного Сходу України // Синантропізація рослинного покриву України. Тези наукових доповідей (Переяслав-Хмельницький, 27–28 вересня 2012 р.). К.; Переяслав-Хмельницький, 2012. С. 69–70.
  21. Остапко В.М., Муленкова О.Г., Бойко Г.В. Нові відомості про спонтанне поширення рослин з Донецького ботанічного саду // Роль ботанічних садів і дендропарків у збереженні та збагаченні біологічного різноманіття урбанізованих територій. Матеріали Міжнародної наукової конференції (Київ, 28–31 травня 2013 р.). К., 2013: 122–123.
  22. Остапко В.М. Новый вид ластовня – *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko // Промышленная ботаника. 2018. Вып. 18, N 1. С. 4–9.
  23. Остапко В.М., Приходько С.А., Муленкова Е.Г., Гнатюк Н.Ю. Флористические находки в Донбассе (2011–2017 гг.): аборигенные созофиты и регионально редкие виды // Промышленная ботаника. 2018. Вып. 18, N 2. С. 4–14.
  24. Остапко В.М., Приходько С.А. Изменения в составе флоры особо охраняемой природной территории «Хомутовская степь» за последние тридцать лет // Биология растений и садоводство: теория, инновации. 2019. № 3(152). С. 128–152.
  25. Остапко В.М. Новый вид ковыля – *Stipalarisae* Ostapko // Промышленная ботаника. 2020. Вып. 20, N 1. С. 4–7.
  26. Остапко В.М. Новый вид подмаренника – *Galium ×jubilaeare* Ostapko (Rubiaceae) // Промышленная ботаника. 2020. Вып. 20, N 3. С. 4–7.
  27. Остапко В.М. Дичание *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. в Донбассе // Промышленная ботаника. 2020. Вып. 20, N 3. С. 76–81.
  28. Остапко В.М., Приходько С.А., Муленкова Е.Г., Сова Т.В., Кривцун А.А., Гнатюк Н.Ю., Мартынов В.В. Флористические находки в Донбассе (2011–2020 гг.): адвентивные виды // Промышленная ботаника. 2020. Вып. 20, N 4. С. 4–15.
  29. Цвелёв Н.Н. Сем. 133. Gentianaceae Juss. – горечавковые // Флора европейской части СССР. Т. III. Л.: Наука, 1978. С. 58–82.
  30. Цвелёв Н.Н. Род 19. Одуванчик – *Taraxacum* Wigg. // Флора европейской части СССР. Т. VIII. Л.: Наука, 1989. С. 61–113.
  31. Цвелёв Н.Н. Род 38. Боярышник – *Crataegus* L. // Флора Восточной Европы. Т. X. СПб: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. С. 557–586.
  32. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я.П. Дідуха. К.: Глобалконсалтинг, 2009. 900 с.
  33. Шаповалов М.И., Сапрыкин М.А. Чужеродный вид *Pistia stratiotes* L. (Araceae) в водоемах урбанизированной территории юга России // Промышленная ботаника, 2023. Вып. 23, № 2.

сии // Российский журнал биологических инвазий. 2016. N 1. С. 139–146.

34. Шляков Р.Н. Род 33. Ястребиночка – *Pilosella* Hill. // Флора Восточной Европы. Т. VIII. Л.: Наука, 1989. С. 300–377.

Поступила в редакцию: 27.01.2023

UDC 581.95(477.62)

## NEW SPECIES IN THE FLORA OF DONBASS

V.M. Ostapko, Ye.G. Mulenkova

*Federal State Budgetary Scientific Institution «Donetsk botanical garden»*

For the first time for the flora of Donbass, 25 autochthonous species from the genera *Asplenium* – 2, *Astragalus* – 1, *Cardamine* – 1, *Carex* – 1, *Centaureum* – 1, *Crataegus* – 1, *Elatine* – 1, *Galium* – 1, *Gypsophila* – 1, *Juncus* – 1, *Peucedanum* – 1, *Phragmites* – 1, *Pilosella* – 1, *Potamogeton* – 1, *Rosa* – 4, *Scirpus* – 1, *Taraxacum* – 4, *Typha* – 1 and 9 adventitious and wild from the culture – *Anthyllis* – 1, *Euphorbia* – 1, *Papaver* – 2, *Pistia* – 1, *Rosa* – 1, *Taraxacum* – 2, *Tulipa* – 1 are given.

---

**Citation:** Ostapko V.M., Mulenkova E.G. New species in the flora of Donbass // *Industrial Botany*. 2023. Vol. 23, N 2. P. 4–11. DOI: 10.5281/zenodo.10048662

---