

В.М. Остапко

РОД *POLYGONUM* L. (POLYGONACEAE JUSS.) ВО ФЛОРЕ ДОНБАССА

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Донецкий ботанический сад»

Установлено, что в Донбассе произрастает 22 вида рода *Polygonum* L. s. str. В региональную Красную книгу рекомендуется включить *P. maritimum* L., *P. mesembrium* Chrtk., *P. euxinum* Chrtk. Редко встречающимися являются *P. patuliforme* Worosch., *P. capsicum* Kom., *P. aschersonianum* H. Gross, *P. pulchellum* Loisel. К чужеродным видам относятся *P. rigidum* B. Skvortsov, *P. rurivagum* Jord. ex Boreau, *P. sabulosum* Worosch., *P. bellardii* All., *P. argyrocoleon* Steud. ex G. Kuntze. Они не представляют инвазионной опасности.

Ключевые слова: *Polygonum*, спорыш, Донбасс, гербарный образец, флора

Цитирование: Остапко В.М. Род *Polygonum* L. (Polygonaceae Juss.) во флоре Донбасса // Промышленная ботаника. 2026. Вып. 26, № 3. С. 4–14. DOI: 10.5281/zenodo.23498115

Введение

Род *Polygonum* L. – спорыш (семейство Polygonaceae Juss.) – почти космополитный, насчитывает около 200 видов, распространенных преимущественно во внетропических областях северного полушария Земли. В 1966 г. в составе флоры Восточной Европы Н.Н. Цвелев [14] приводит 29 видов, а в 2012 г., в «Конспекте флоры Восточной Европы», – 34 вида, в том числе за счет повышения таксономического статуса ряда подвидов до видов [15]. Относительно флоры Донбасса в границах Донецкой и Луганской Народных Республик, по указанным «Флорам» трудно определить состав произрастающих в данном регионе видов рода *Polygonum*, так как принятые в этих изданиях географические районы для характеристики распространения видов охватывают значительно большие, флористически неоднородные, территории. Поэтому актуальными являются критико-таксономические исследования отдельных родов в связи с подготовкой региональной флористической сводки по Донбассу и приведения названий таксонов в соответствие с современной номенклатурой.

Цель и задачи исследований

Цель исследования – изучить таксономический состав и распространение видов рода *Polygonum* в Донбассе. Для этого решались следующие задачи: проведение экспедиционных и экскурсионных обследований со сбором гербарного материала спорышей; критический пересмотр и уточнение определений гербарных сборов видов спорыша, хранящихся в Гербарии Донецкого ботанического сада; составление картосхем распространения видов рода *Polygonum* на территории Донбасса; выяснение особенностей их распространения в регионе; определение экологической ценности видов; выявление чужеродных для Донецкого Приазовья видов.

Объекты и методики исследований

Объект исследования – таксономическое разнообразие представителей рода *Polygonum* во флоре Донбасса. Материалом для исследования послужили гербарные образцы спорышей, хранящиеся в Гербарии Донецкого ботанического сада (DNZ), данные публикаций

и интернет-ресурсов, результаты собственных многолетних флористических экспедиционных обследований. Определение видов осуществляли сравнительно-морфологическим методом с использованием микроскопа МБИ-2. Картосхемы распространения в Донбассе видов рода *Polygonum* выполнены точечным методом.

Результаты исследований и их обсуждение

В 1985 г. на территории Донбасса насчитывали 8 видов рода *Polygonum* в узком понимании его объема [3]. В 2010 г. для Донбасса приводили 14 видов [8]. Дальнейшее изучение таксономического разнообразия спорышей, с учетом изменений в их систематике в последнее время, показало, что в Донбассе произрастает 22 вида, в том числе впервые выявленные в 2023 г. при критической обработке гербарных фондов DNZ [10]. Как оказалось, некоторым гербарным образцам ранее были даны ошибочные определения, исправление которых и новые материалы существенно изменили представление о распространении на территории Донбасса ряда видов.

В соответствии с системой рода *Polygonum*, принятой для флоры Восточной Европы [15], далее приводится конспект рода *Polygonum* L. во флоре Донбасса.

Род *Polygonum* L. s. restr., 1753, Sp. Pl.: 359. – Спорыш

Секция *Polygonum*

Подсекция *Maritima* Tzvelev, 1979, Новости сист. высш. раст. 15 (1978): 133

Polygonum maritimum L., 1753, Sp. Pl.: 361; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 610, р. р.; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 196, р. р.; D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 77, р. р.; Барбарич, 1987, Опред. высш. раст. Укр.: 98; (?) Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 49; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 141; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 323. – Спорыш приморский. Ареал вида охватывает Средиземноморье, Малую Азию, Кавказ (Абхазию) [14] и Крым [15]. В Донбассе очень редко

на песчаноракушечниковом грунте литоральной полосы Азовского моря (рис. 1). Указывался для Жданова (г. Мариуполь) [2]. Заносится с песком севернее: Донецкая обл., Тельмановский р-н, участок ж.д. ст. Кичиксу – ст. Кальчик, leg. В.К. Тохтарь 13.09.1990, det. В.М. Остапко 20.01.2023 (DNZ). Включен в список особо охраняемых видов в ДНР как «уязвимый» [10, 11]. Указанные ранее [9, 12] образцы якобы этого вида, хранящиеся в DNZ, собранные на Белосарайской и Самсоновой косах, как выяснилось, относятся к *P. euxinum*. Поэтому в Красной книге ДНР следует этому виду присвоить статус «неопределенный».

Подсекция *Oxisperma* Tzvelev, 2012,

Консп. фл. Вост. Евр. 1: 323.

Polygonum mesembricum Chrtek, 1960, Preslia, 32, 4: 367; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 610, р. р.; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 196, р. р.; D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78, in adnot.; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 141; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 323. – Спорыш ракушняковый. Литорально-прибрежный вид причерноморско-средиземноморского распространения [14]. В Донбассе встречается очень редко в литоральной полосе Азовского побережья (рис. 1) [10]. Исследованные в DNZ образцы: Донецкая обл., на прибрежном валу между Ялтой и Белосарайкой, leg. Д.С. Ивашин 19.08.1973, det. В.С. Гумеч 07.12.1987; там же, Белосарайская коса, leg. et det. Г.А. Черноног 13.07.1976; там же, Белосарайская коса, по западному берегу в полукилометре от рыбце-ха, unicum, leg. В.М. Остапко 13.07.1976, det. В.С. Гумеч 07.12.1987; ДНР, г. Новоазовск, Самсонова коса, литораль, нечасто, N 47°05'38,10", E 38°01'00,45", 0 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, А.А. Блэкберн 14.09.2017, det. В.М. Остапко. Заносится севернее: Луганск, окрестности 4-й горбольницы, защитный земляной вал вдоль русла р. Лугань, на меловой породе, leg. Т.В. Сова 20.08.2015, det. В.М. Остапко 25.02.2023. Исключительная редкость и уязвимость вида являются основанием для внесения его в Красную книгу ДНР со статусом «под угрозой исчезновения».

во, Кривая коса, приморские пески, редко, leg. et det. Е.Г. Муленкова 26.08.2016. Включен в Красную книгу Приазовского региона с указанием всего двух местонахождений в Донбассе – Белосарайская и Кривая косы [4]. Учитывая редкость и стеноитопность вида, большую угрозу антропогенного влияния на численность его популяций, следует внести *P. euxinum* в Красную книгу ДНР со статусом «уязвимый».

Подсекция *Polygonum*

Polygonum aviculare L., 1753, Sp. Pl.: 362, s. str.; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 200; D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78, p. max. p.; Барбарич, 1987, Опред. высш. раст. Укр.: 98; Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 48; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 142; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 324. – *P. monspeliense* Thiébaud ex Pers., 1805, Syn. Pl. 1: 439. – *P. heterophyllum* Lindm., 1913, nom. illeg.; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 610. – Спорыш птичий. Палеарктический вид [14]. В Донбассе по всей территории обычен (рис. 1). В DNZ – 54 гербарных сбора (г. сб.). Рудеральный и сегетальный сорняк, культуры сосны, просеки, вдоль дорог, газоны, пески кос, пойменные луга, степные склоны, железные дороги, лесные культуры, берега водоемов, карьеры, промплощадки, залежи, меловые склоны.

Polygonum rigidum B. Skvortsov, 1943, in A. Baran. et B. Skvortsov, Diagn. Pl. Nov. Mandsh.: 5; Цвел., 1989, Сосуд. раст. Сов. Дальн. Вост., 4: 108; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 610; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 324. – Спорыш жесткий. Чужеродный вид. Родина – Дальний Восток, северо-восток Китая [13]. Единичный случай заноса: Донецкая обл., Макеевский р-н, ж/д. ст. Криничная, одиночный цветущий экземпляр у рельсов, leg. В.К. Тохтарь 19.07.1990, det. Н.Н. Цвелев в 1992 г. (DNZ) (рис. 1).

Polygonum rectum (Chrtek) H. Scholz, 1959, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 72: 65; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 324. – *P. neglectum* Bess. subsp. *rectum* (Chrtek) Tzvelev, 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 143. – *P. heterophyllum* auct. non Lindm.,

Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 614, p. p. – Спорыш прямостебельный. Евразийский вид [14]. Рудеральный, изредка на Донецкой возвышенности (рис. 1) [10]. Исследованные в DNZ образцы: ЛНР, г. Луганск, ул. 16-я линия, «Дворянское гнездо», сквер, leg. Т.В. Сова 09.06.2014, det. В.М. Остапко 02.03.2021; там же, окрестности библиотеки им. М. Горького, на тротуаре, leg. Т.В. Сова 10.09.2014, det. В.М. Остапко 02.03.2021; там же, ул. Советская, на цветнике, leg. Т.В. Сова 14.09.2015, det. В.М. Остапко 02.03.2021; Донецкая обл., г. Славянск, у автовокзала, leg. Р.И. Бурда, В.М. Остапко, В.С. Гумеч 30.06.1986, det. В.М. Остапко 20.01.2023; ДНР, окр. Харцызска, Липовая балка, вверху отрога возле гаражей, N 48°03'38,56", E 38°08'12,49", 223 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 30.08.2023.

Polygonum neglectum Besser, 1821, Enum. Pl. Volhyn.: ed. 2: 45; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 618; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 199; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 325. – *P. neglectum* subsp. *neglectum*, Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 143. – *P. aviculare* auct. non L.: D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78, p. p. – *P. bellardii* All., Барбарич, 1987, Опред. высш. раст. Укр.: 98; Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 48; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42. – Спорыш незамеченный. Принимаем этот наиболее широко распространенный в регионе евразийский вид в объеме типового подвида [14]. В DNZ – 45 г. сб. По всей территории обычен (рис. 2) [10]. Газоны, каменистые обнажения, поляны, сады, степи, железные дороги, просеки, косы, луга, поймы рек, рудеральные местообитания, берега рек и ручьев, берег моря, обочины дорог, опушки, терриконы, песчаные степи, выпасы. Этот наиболее часто встречающийся массовый вид, обычно определявшийся как *P. aviculare*, ранее для Донбасса не приводили, считая, что восточная граница распространения вида проходит по Днепру [2].

Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau, 1857, Fl. Centre France, éd. 3, 2: 560; D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 145; Остапко и др., 2010, Со-

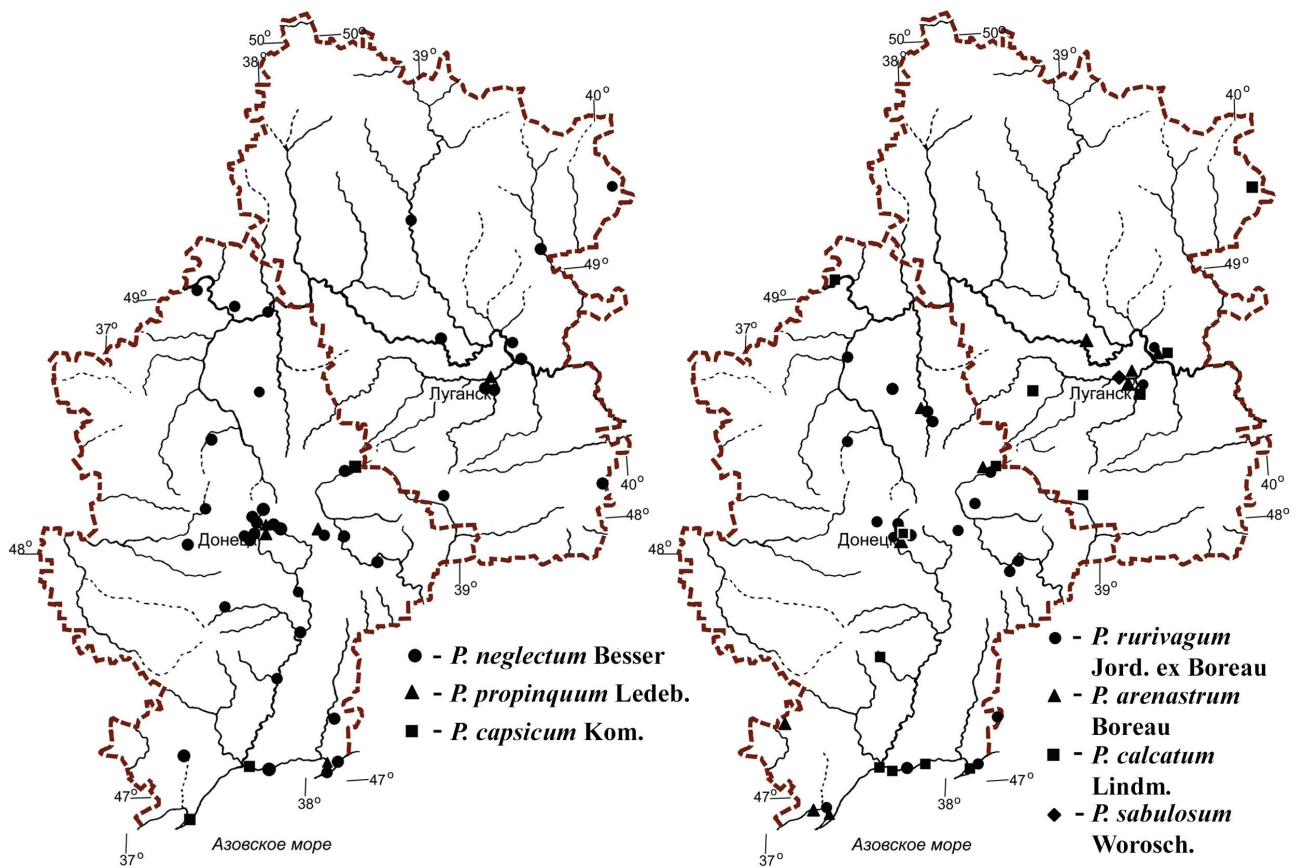


Рис. 2. Карта-схема распространения видов рода *Polygonum* L. в Донбассе

Fig. 2. Distribution map of *Polygonum* L. species in the Donbass region

суд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 325. – Спорыш сельский. Европейско-средиземноморский. По всей территории довольно часто встречающийся чужеродный вид (рис. 2), вероятно, гибридогенного происхождения [15]. В DNZ – 23 г. сб. Железные дороги, урбанизированные территории, залежи, петрофитная степь, литораль, песчаные карьеры, у дорог, терриконы, пески, сады, степи, берега ручьев.

Polygonum patuliforme Worosch., 1954, Бюл. Главн. бот. сада АН СССР, 18: 106; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 145; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 325. – Спорыш отклоненновидный. Восточноевропейско-кавказский, спорадически распространенный вид [14]. В Донбассе отмечен только в бассейне Северского Донца (рис. 1) [10]: ЛНР, г. Луганск, окрестности плотины, пойма р. Лугань, засоленный луг, leg. Т.В. Сова 07.09.2016, det. В.М. Остапко 15.03.2022 (DNZ).

Polygonum propinquum Ledeb., 1850, Fl. Ross., 3, 2: 532; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 621; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 202; Барбарич, 1987, Определ. высш. раст. Укр.: 98; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 145; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 325. – Спорыш близкий. Распространен от Восточной Европы до Северо-Восточного Китая [14]. Ранее для Донбасса не приводившийся вид, ошибочно определявшийся как *P. aviculare* [8], выявленный недавно [10] и, по-видимому, один из наиболее распространенных в регионе (рис. 2). Исследованные в DNZ образцы: ЛНР, г. Луганск, окрестности плотины, пойма р. Лугань, рудеральное место, leg. Т.В. Сова 07.09.2016, det. В.М. Остапко 15.03.2022; Донецкая обл., Новоазовский р-н, Кривая коса, leg. В.С. Гумеч 17.08.1988, det. В.М. Остапко 08.02.2023; ДНР, окр. Харцызска, Липовая балка, вверху отрога возле гаражей, N 48°03'38,56", E 38°08'12,46", 223 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 30.08.2023; ДНР, До-

нецк, бул. Шевченко, остановка «Школа», расщелины у бордюра тротуара, N 48°00'34,25", E 37°50'07,30", 185 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 29.10.2023; ДНР, Донецк, проспект Ильича, между остановками «Тубдиспансер» и «Ботанический сад», газон по обочине дороги, N 48°00'25,61", E 37°52'33,61", 201 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 11.10.2023; ДНР, Донецк, ДБС, Северный массив, возле котельной в щелях асфальта, N 48°00'35,90", E 37°52'37,96", 202 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 16.10.2023.

Polygonum arenastrum Boreau, 1857, Fl. Centre France, éd. 3, 2: 559; D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 79, p. max. p.; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 325. – *P. arenastrum* subsp. *arenastrum*, Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 145. – *P. aviculare* auct. non L., Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 614. – Спорыш лежачий. Голарктический вид [14]. Изредка по всей территории (рис. 2). В DNZ – 12 г. сб. Ранее ошибочно определяли как *P. aviculare* [8]. Сады, рудеральные места, как сегетальное сорное, нарушенные степные склоны, у дорог, по железным дорогам.

Polygonum capsicum Kom., 1936, Фл. СССР, 5: 721, 623; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 325. – *P. arenastrum* subsp. *capsicum* (Kom.) Tzvel., Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 146. – Спорыш каспийский. Причерноморско-прикаспийско-южносибирский. Очень редко в Приазовье и на Донецком кряже (рис. 2). Ранее ошибочно определяли как *P. aviculare* [8]. Исследованные в DNZ образцы: Донецкая обл., г. Жданов, ж/д вдоль моря из порта, leg. В.С. Гумеч, Л.А. Смирнова, С.А. Максимова 24.09.1986, det. В.М. Остапко 18.01.2023; Донецкая обл., Енакиевский горсовет, балка у Ольховатки, leg. et det. В.М. Остапко 07.09.1975; Донецкая обл., Першотравневый р-н, Белосарайская коса, leg. et det. В.М. Остапко 13.07.1976.

Polygonum calcatum Lindm., 1904, Bot. Not., 1904: 144; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 618; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 201; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 146; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 326. – *P. acetosellum* Клоков, 1927, Тр. сільск.-госп. бот., 1, 3: 171; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 203. – *P. arenastrum* auct. non

Boreau: D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 79, p. p. – Спорыш известняковый. Голарктический вид [14]. Ранее для территории Украины не приводился [1]. Нахождение на Украине описанного М.В. Клоковым *P. acetosellum* он считал возможным как адвентивного вида [2]. По нашим данным [10], этот вид распространен по всей территории региона (рис. 2). В DNZ – 15 г. сб. Сосновые насаждения на песках, берега рек, между тротуарными плитками, расщелины асфальтового покрытия, пески, гранитные обнажения, грунтовые дороги, обочины авто- и железных дорог, песчаные косы, порты.

Polygonum sabulosum Worosch., 1967, Бюл. Главн. бот. сада АН СССР, 66: 62; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 146; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 326. – Спорыш песковый. Распространен на юге Восточной Сибири и на Дальнем Востоке (преимущественно по Амуру), где растет на приречных песках и у дорог [13]. Отмечен как чужеродный в ряде районов Восточной Европы [15]. В Донбассе также выявлен как непреднамеренно занесенный [10]: ЛНР, г. Луганск, территория аграрного университета, тротуар, leg. Т.В. Сова 25.08.2016, det. В.М. Остапко 19.05.2022 (DNZ) (рис. 2).

Подсекция *Salsuginea* Tzvelev, 1979, Новости сист. высш. раст., 15 (1978): 138

Polygonum aschersonianum H. Gross, 1913, Bot. Jahrb. Syst., 49, 2: 341; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 629; D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 147; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 41; Цвел., 2012, Консп. Фл. Вост. Евр., 1: 327. – *P. scythicum* Клоков, 1952, Фл. УРСР, 4: 650, 202. – Спорыш Ашерсона. Восточно-причерноморско-прикаспийско-кавказский вид [14]. Изредка встречается на Донецкой возвышенности и в долине Северского Донца на песчаных и сланцевых местообитаниях (рис. 3). Исследованные в DNZ образцы: Ворошиловградская обл., с. Дьяково, на осыпях угольных сланцев, leg. А.И. Хархота 07.08.1969, det. В.М. Остапко 03.02.2023; Ворошиловградская обл., Станично-Луганский р-н, Кондрашевская дача, песчаная степь, leg. А.И. Хархота

17.07.1970, det. В.М. Остапко 03.02.2023; Донецкая обл., Амвросиевский р-н, восточные склоны ур. Карповское вблизи с. Карпово, leg. Д.С. Ивашихин 19.06.1968, det. В.М. Остапко 03.02.2023; Донецкая обл., Краснолиманское лесничество, leg. А.И. Хархота 20.07.1970, det. В.М. Остапко 03.02.2023. Был включен в Красную книгу Донецкой области (2010) [16] со статусом «неопределенный» (два местонахождения) по сведениям А.Н. Красновой, приведенным ею в кандидатской диссертации [5]. Учитывая более широкое распространение этого вида, в список особо охраняемых в ДНР он не включен [11].

Подсекция *Patula* Tzvelev, 1979, Новости сист. высш. раст., 15 (1978): 139.

Polygonum novoascanicum Klokov, 1927, Тр. сільск.-госп. бот., 1, 3: 168; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 631; Цвел., 1979, Новости сист. высш. раст., 15 (1978): 140; Барбарич, 1987, Опред.

высш. раст. Укр.: 99; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 148; Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 49; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 327. – *P. cretaceum* Kom., 1936, Фл. СССР, 5: 721, 631; Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 48; – *P. bordzilowskii* Klokov, 1952, Фл. УРСР, 4: 651, 206. – *P. patulum* auct. non M. Bieb.: D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78, р. р. – Спорыш новоасканийский. Причерноморско-кавказско-среднеазиатский вид [6]. По всей территории обычен (рис. 3). В DNZ – 44 г. сб. Речные пески, степи, каменистые гранитные, известняковые и песчаниковые обнажения, псаммофитные степи, речные песчаные террасы, литоральный вал, меловые склоны, железные дороги.

Polygonum patulum M. Bieb., 1808, Fl. Taur.-Caucas., 1: 304; Ком., 1936, Фл.

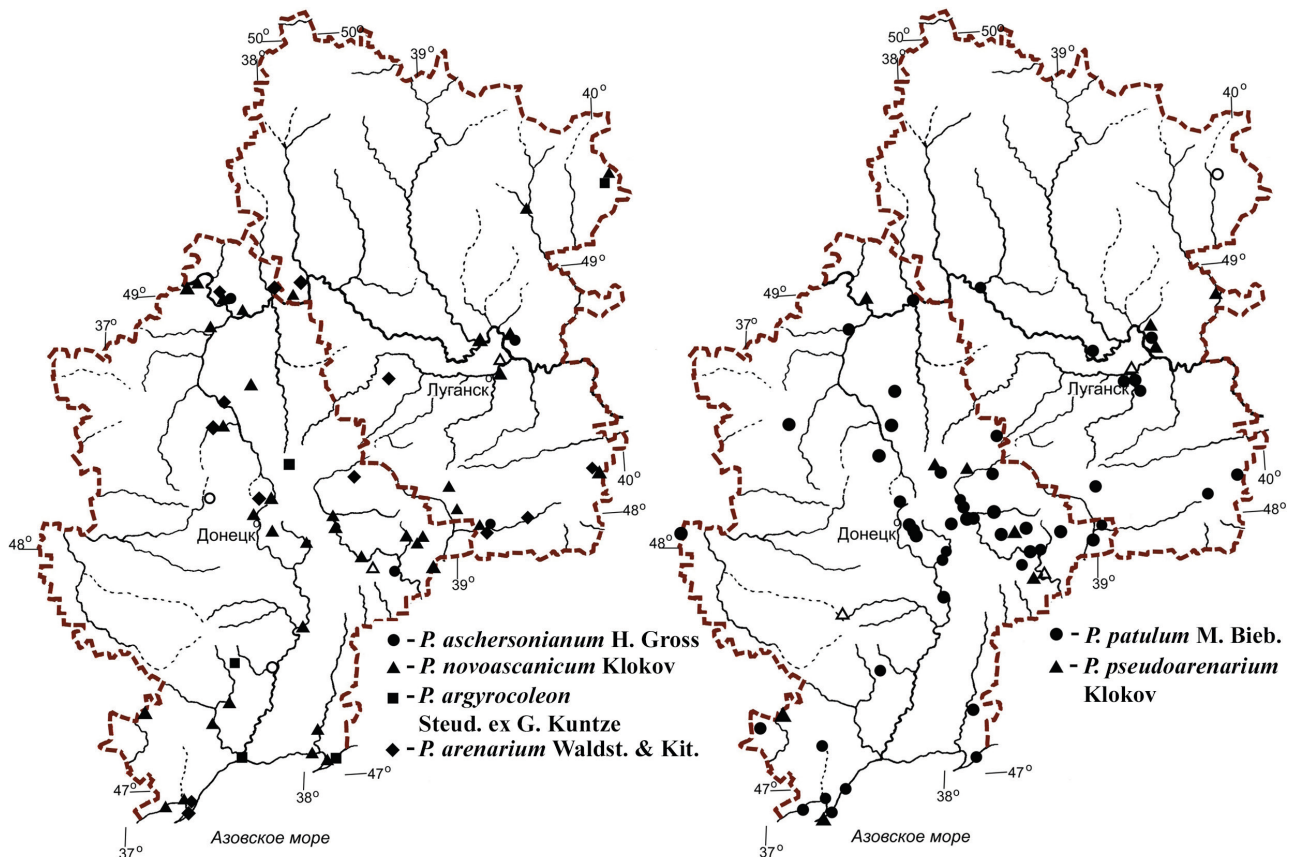


Рис. 3. Карта-схема распространения видов рода *Polygonum* L. в Донбассе
 Fig. 3. Distribution map of *Polygonum* L. species in the Donbass region

СССР, 5: 629; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 206; D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78, р. р.; Цвел., 1979, Новости сист. высш. раст., 15 (1978): 139; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 148; Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 50; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 328. – *P. kotovii* Клоков, 1927, Тр. сільск.-госп. бот., 1, 3: 168; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 204; Барбарич, 1987, Опред. высш. раст. Укр.: 99. – Спорыш отклоненный. Евразийский вид [14]. По всей территории часто (рис. 3). В DNZ – 59 г. сб. Просеки, скалы, степи, дороги, железные дороги, граниты, песчаники, засоленные луга, рудеральные местообитания, терриконы, лессовые склоны, песчаные степи, остепненные луга, песчано-ракушечные отложения.

Polygonum bellardii All., 1785, Fl. Pedem., 2: 207; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 149; Барбарич, 1987, Опред. высш. раст. Укр.: 98; Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 49; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 141; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 328. – *P. kitaibelianum* Sadl., 1825, Fl. Comit. Pest., 1: 287; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 203. – *P. patulum* auct. non M. Bieb.: D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78, р. р. – Спорыш Белларди. Южноевропейско-средиземноморско-кавказско-иранский вид [14], в Восточной Европе заносится в северном направлении [15]. В Донбассе является чужеродным. Впервые для территории Донбасса приводился А.В. Марковским в 1905 г. [7], позднее ошибочно принимался за *P. aviculare* [3]. Обычный сегетальный и рудеральный сорный вид (рис. 4). В DNZ – 44 г. сб. Поля, сады, огороды, лесные культуры, у дорог, железнодорожные насыпи, карьеры, овраги, нарушенные степи и луга, прибрежные песчаные места морских кос, урбанизированные территории, промплощадки, засоренные места.

Подсекция *Arenaria* Tzvelev, 1979, Новости сист. высш. раст., 15 (1978): 141.

Polygonum argyrocoleon Steud. ex G. Kunze, 1847, Linnaea, 20: 17; Ком., 1936, Фл. СССР,

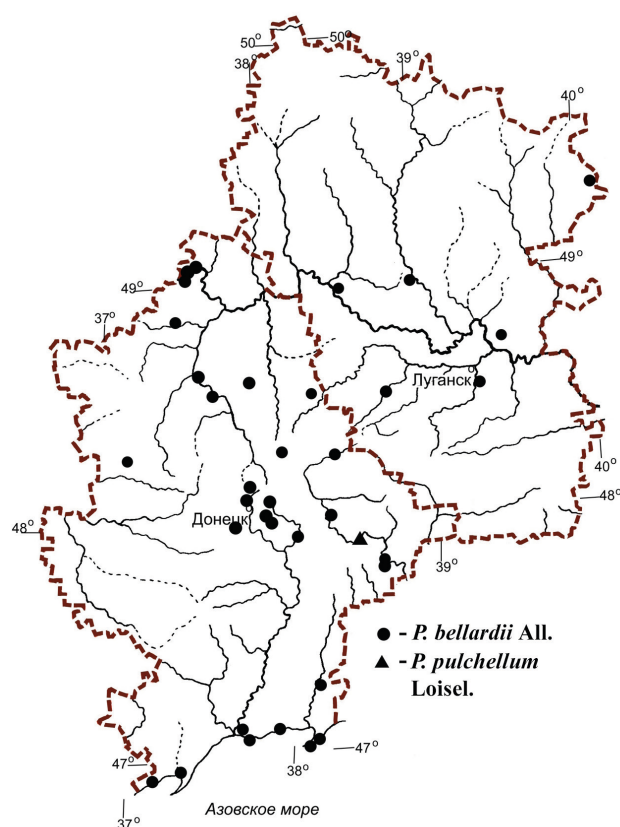


Рис. 4. Карта-схема распространения видов рода *Polygonum* L. в Донбассе

Fig. 4. Distribution map of *Polygonum* L. species in the Donbass region

5: 634; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 149; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 41; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 328. – Спорыш серебристый. Чужеродный: родина – Кавказ, Малая, Средняя и Центральная Азия [14]. Изредка по всей территории на антропогенно нарушенных местообитаниях (рис. 3). Исследованные в DNZ образцы: Ворошиловградская обл., Меловской р-н, заповедник «Стрельцовская степь», на месте стога у дороги, leg. et det. В.М. Остапко 27.08.1975; Донецкая обл., г. Жданов, порт, leg. В.С. Гумеч 03.07.1987, det. В.М. Остапко 18.01.2023; Новоазовский р-н, с. Седово, leg. 24.06.1976 et det. 18.01.2023 В.М. Остапко; Горловка, Никитовский ртутный комбинат, отвал Железнянка, leg. А.И. Хархота 04.10.1978, det. В.М. Остапко 17.01.2023; Донецкая обл., участок железной дороги вблизи станции Карань (Донецк – Мариуполь), между рельсами, там же, на пово-

роте железной дороги, у рельсов на песке, около 10-ти цветущих экземпляров, leg. В.К. Тохтарь 11.09.1990, det. Н.Н. Цвелев.

Polygonum arenarium Waldst. & Kit., 1801, Descr. Icon. Pl. Hung., 1: 69; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 637; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 208; D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78, p. p.; Барбарич, 1987, Определ. высш. раст. Укр.: 98; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 149; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 328. – Спорыш песчаный. Среднеевропейско-причерноморский вид, обитающий в основном на надпойменных приречных террасах [14]. Ранее для Донбасса не приводился [1, 2]. Встречается нечасто по всей территории (рис. 3). В DNZ – 13 г. сб. Палеогеновые пески, песчаные речные террасы, сосновые культуры, косы, осыпи сланцев, каменистые сбой на Донецком кряже, заносится на железнодорожные насыпи, промплощадки.

Polygonum pseudoarenarium Klokov, 1928, Мат. охор. прир. Укр., 1: 74; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 638; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 209; Барбарич, 1987, Определ. высш. раст. Укр.: 98; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 150; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 329. – *P. junceum* Ledeb., 1849, non C. Cunn. ex Lindl., 1848; Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 49. – *P. arenarium* auct. non Waldst. & Kit.: D.A. Webb a. Chater, 1964, Fl. Europ. 1: 78, p. p. – Спорыш ложнопесчаный. Восточно-европейско-западносибирско-среднеазиатский вид [14]. По всей территории обычен (рис. 3). В DNZ – 12 г. сб. Солончаки, солончаковые луга, пески надпойменных террас, песчаные степи, каменистые степи, мергелевые склоны, обнажения гранитов, песчаноракушечные отложения кос.

Polygonum pulchellum Loisel., 1828, Mém. Soc. Linn. Paris, 6: 411; Цвел., 1979, Новости сист. высш. раст., 15 (1978): 141; Кондратюк, Бурда, Остапко, 1985, Консп. фл. юго-востока Укр.: 50; Цвел., 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 141; Остапко и др., 2010, Сосуд. раст. юго-востока Укр.: 42; Цвел., 2012, Консп. фл. Вост. Евр., 1: 329. – *P. arenarium* Waldst. & Kit. subsp. *pulchellum* (Loisel.) D.A. Webb et Chater, 1963, Feddes Reper. 68: 188; id. 1964, Fl. Europ. 1: 78. – *P. janatae*

Klokov, 1929, Мат. охор. прир. Укр. 1: 73; Ком., 1936, Фл. СССР, 5: 638; Клок., 1952, Фл. УРСР, 4: 210; Барбарич, 1987, Определ. высш. раст. Укр.: 98. – Спорыш хорошенский. Восточноевропейско-западносибирско-средиземноморско-среднеазиатский вид [14]. В пределах ареала обычно растет на приморских песках, ракушечниках и галечниках, солончаках и засоленных лугах. Очень редко, отмечено единственное местонахождение: Донецкая обл., Амвросиевский р-н, окр. с. Благодатное, сланцевые склоны, В.М. Остапко 09.08.1974 (DNZ) (рис. 4). Необходимо специальное изучение возможного распространения этого вида на побережье Азовского моря, учитывая то, что Н.Н. Цвелев [15] высказал сомнение в «полном тождестве» *P. pulchellum* и *P. janatae*.

Выводы

В результате критического пересмотра гербарных материалов и обобщения опубликованных данных установлено, что род *Polygonum* во флоре Донбасса представлен 22 видами, которые относятся к 6 подсекциям типовой секции. К числу подлежащих особой охране редких видов следует отнести *Polygonum maritimum*, *P. mesembrium*, *P. euxinum*, включив их в региональную Красную книгу. Редко встречающимися являются также *P. patuliforme*, *P. capsicum*, *P. aschersonianum*, *P. pulchellum*. Чужеродными являются 5 видов: *P. rigidum*, *P. rurivagum*, *P. sabulosum*, *P. bellardii*, *P. argyrocoleon*, однако, они не представляют инвазионной опасности для природной флоры региона.

Работа выполнена по теме государственного задания ФГБНУ Донецкий ботанический сад «Биоразнообразие естественных и антропогенно трансформированных экосистем Донбасса» (Регистрационный № 126020616723-6).

1. Барбарич А.И. Семейство 57. Гречишные (Гречкові) – Polygonaceae / Определитель высших растений Украины. К.: Наукова думка, 1987. С. 93–99.

2. Клоков М.В. Родина XLI. Гречкові – Polygonaceae Lindl. // Флора УРСР. К.: Вид-во АН УРСР, 1952. Т. 4. С. 190–259.
3. Кондратюк Е.Н., Бурда Р.И., Остапко В.М. Конспект флоры юго-востока Украины. Сосудистые растения. К.: Наукова думка, 1985. 271 с.
4. Красная книга Приазовского региона. Сосудистые растения / под ред. В.М. Остапко, В.П. Коломийчука. К.: Альтерпрес, 2012. 276 с.
5. Краснова А.Н. Очерк флоры Северного Приазовья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. К., 1974. 27 с.
6. Куприянов А.Н. Конспект флоры Казахского мелкосопочника. Новосибирск: Гео, 2020. 423 с.
7. Марковский А.В. Геоботаническое описание Мариупольского уезда // Известия Московского сельскохозяйственного института. 1905. N 4. С. 348–454.
8. Остапко В.М., Бойко А.В., Мосякин С.Л. Сосудистые растения юго-востока Украины. Донецк: Ноулидж, 2010. 247 с.
9. 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.
10. Остапко В.М., Сова Т.В., Муленкова Е.Г. Дополнение к флоре Донбасса // Промышленная ботаника. 2023. Вып. 23, N 1. С. 17–23.
11. Приказ Госкомэкополитики при Главе Донецкой Народной Республики № 225 от 21.04.2020 г. «О занесении (включении) в Красную книгу Донецкой Народной Республики объектов животного и растительного мира». Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. URL: <https://gkecopoldnr.ru/prikaz-n225-210420/?ysclid=lp5td716267360523> (дата обращения 25.02.2025).
12. Приходько С.А., Остапко В.М., Муленкова Е.Г. Обоснование изменений в составе созофитов флоры Донецкой Народной Республики за последнее десятилетие // Промышленная ботаника. 2020. Вып. 20, N 2. С. 4–17.
13. Цвелев Н.Н. Сем. 56. Гречиховые – Polygonaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 4 / отв. ред. С.С. Харкевич. Л.: Наука, 1989. С. 25–122.
14. Цвелев Н.Н. Сем. 36. Polygonaceae Juss. – гречиховые // Флора Восточной Европы. Т. IX. СПб.: Мир и семья-95, 1996. С. 98–157.
15. Цвелев Н.Н. Род 8. Polygonum L. // Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1 / под ред. Н.Н. Цвелева. М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. С. 323–329.
16. Червона книга Донецької області: рослинний світ (рослини, що підлягають охороні в Донецькій області) / під заг. ред. В.М. Остапка. Донецьк: Новая печать, 2010. 432 с.

Поступила в редакцию: 09.07.2026

UDC 581.95(477.61/.62)

THE GENUS *POLYGONUM* L. (POLYGONACEAE JUSS.) IN THE FLORA OF DONBASS

V.M. Ostapko

Federal State Budgetary Scientific Institution «Donetsk botanical garden»

It has been established that 22 species of the genus *Polygonum* L. s. str. grow in Donbass. It is recommended to include *P. maritimum* L., *P. mesembrium* Chrtek, *P. euxinum* Chrtek in the regional Red Book. Rare species are *P. patuliforme* Worosch., *P. capsicum* Kom., *P. aschersonianum* H. Gross, *P. pulchellum* Loisel. Alien species include: *P. rigidum* B. Skvortsov, *P. rurivagum* Jord. ex Boreau, *P. sabulosum* Worosch., *P. bellardii* All., *P. argyrocoleon* Steud. ex G. Kuntze. They do not pose an invasive threat.

Key words: *Polygonum*, knotweed, Donbass, herbarium specimen, flora

Citation: Ostapko V.M. The genus *Polygonum* L. (Polygonaceae Juss.) in the flora of Donbass // Industrial Botany. 2026. Vol. 26, N 3. P. 4–14. DOI: 10.5281/zenodo.23498115
