

**Распределение адвентивных цветковых растений по муниципальным образованиям  
Республики Коми в пределах Мезенско-Вычегодской низменности**

Е.Н. Елисеева, Ю.А. Бобров, Л.М. Поздеева, Я.В. Кузнецова

Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина

Биологический мониторинг заносных видов растений является одной из важнейших задач современной экологии во всех регионах Земного шара, в том числе в пределах расположенной на периферии цивилизации Республики Коми. Её равнинная территория разделяется Тиманским кряжем на две относительно обособленные зоны: более освоенную Мезенско-Вычегодскую низменность и менее освоенную Печорскую. В настоящем сообщении речь пойдёт только о первой из них.

На территории Мезенско-Вычегодской низменности расположены десять муниципальных образований: Княжпогостский, Койгородский, Корткеросский, Прилузский, Сыктывдинский, Сысольский, Удорский, Усть-Вымский и Усть-Куломский районы, а также город Сыктывкар. Через территорию Усть-Вымского и Княжпогостского районов проходит магистральная ветвь железной дороги Котлас – Воркута, северное ответвление которой лежит в пределах Усть-Вымского и Удорского, а южное – Усть-Вымского и Сыктывдинского районов до Сыктывкара включительно. По Сысольскому, Прилузскому и Сыктывдинскому районам до Сыктывкара проходит автодорога Киров – Сыктывкар, восточное ответвление которой из Прилузского района уходит в Койгородский. Трасса Сыктывкар – Усть-Кулом связывает Сыктывкар через Корткеросский район в Усть-Куломский, а магистраль, соединяющая Сыктывкар с Ухтой идёт по территориям Сыктывдинского и Княжпогостского районов.

Целью настоящей работы является сравнение распределения адвентивных цветковых растений по муниципальным образованиям Мезенско-Вычегодской низменности.

Основой работы стали фонды гербариев Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН (СҮКО, Сыктывкар), Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина (СҮКТ, Сыктывкар) и Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ, Москва, <https://plant.depo.msu.ru/>), а также личные сборы и наблюдения авторов и опубликованные ранее научные материалы [1–28].

Растения в представленном ниже конспекте (см. табл.) распределены по алфавиту их латинских названий. Степень сходства отдельных муниципальных образований между собой оценена с использованием коэффициента флористического сходства Жаккара.

**Конспект адвентивных цветковых растений муниципальных образований**

**Мезенско-Вычегодской низменности**

Вид растения	Муниципальные образования*									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Abutilon theophrasti</i> Medikus	.**	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Acer ginnala</i> Maxim.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Acer negundo</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Acer tataricum</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Achillea nobilis</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Aconogonon alpinum</i> (All.) Schur	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.
<i>Acroptilon repens</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Aegilops cylindrica</i> Host	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Beauv.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.
<i>Agrostemma githago</i> L.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.
<i>Alcea</i> sp.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Althaea officinalis</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Alyssum desertorum</i> Stapf	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Amaranthus albus</i> L.	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Amaranthus cruentus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) K. Koch	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
<i>Anthemis arvensis</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Anthemis cotula</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Anthemis ruthenica</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	.
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Arabis pendula</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Arctium lappa</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Armoracia rusticana</i> P.G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Artemisia abrotanum</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Artemisia absinthium</i> L.	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+
<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.
<i>Artemisia campestris</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Artemisia commutata</i> Bess.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+
<i>Artemisia dracunculus</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Artemisia glauca</i> Pall.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Artemisia scoparia</i> Waldst.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Artemisia sieversiana</i> Willd.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Artemisia tomentella</i> Trautv.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Asperugo procumbens</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Atriplex nudicaulis</i> Boguslaw	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Atriplex patula</i> L.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Avena fatua</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+
<i>Avena sativa</i> L.	+	+	+	+	.	.	+	.	.	+
<i>Avena sativa</i> L. × <i>A. fatua</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Avena strigosa</i> Schreb.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Axyris amaranthoides</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fernald	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Beta vulgaris</i> L.	.	+	.	+	+	+	+	+	.	.
<i>Betonica officinalis</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Bidens frondosa</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Bidens radiata</i> Thuill	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Borago officinalis</i> L.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Brassica oleracea</i> L.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Brassica rapa</i> L.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Bromus arvensis</i> L.	+	.	.	.	+	.	+	+	+	+
<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Bromus mollis</i> L.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	+
<i>Bromus squarrosus</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+
<i>Buglossoides arvensis</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Bunias orientalis</i> L.	+	+	.	+	+	+	+	+	.	.
<i>Calendula officinale</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.
<i>Camelina glabrata</i> (L.) Crantz	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Camelina microcarpa</i> Andrz.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+
<i>Camelina pilosa</i> (DC.) N.W. Zinger	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Campanula latifolia</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Cannabis sativa</i> L.	.	.	+	+	.	+	+	+	+	+
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carduus nutans</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carthamus tinctorius</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobrocz.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Chaenorhinum minus</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Chenopodium acuminatum</i> Willd.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Chenopodium glaucum</i> L.	+	.	.	+	+	.	+	+	.	+
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Chenopodium urbicum</i> L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Cicer arietinum</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Cichorium intybus</i> L.	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+
<i>Cirsium arvense</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Collomia linearis</i> Nutt.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Consolida regalis</i> Gray	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Conyza canadensis</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Coriandrum sativum</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Corispermum hyssopifolium</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Crambe juncea</i> M. Bieb.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Cuscuta europaea</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Datura stramonium</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Daucus carota</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	.	+	.	+	+	.	+	+	+	+
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Echium italicum</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Echium vulgare</i> L.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
<i>Elaeagnus commutata</i> Bernh. ex Rydb.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Elodea canadensis</i> Rich.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.
<i>Elymus sibiricus</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Eremogone longifolia</i> (M. Bieb.) Fenzl	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Erigeron droebachiensis</i> O.F. Müll.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erigeron politus</i> Fries	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Erigeron uralensis</i> Less.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Fagopyrum sagittatum</i> Gilib.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	.
<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertn.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Fallopia convolvulus</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Filago arvensis</i> L.	+	+	+	.	+	+	.	+	.	.
<i>Fragaria moschata</i> (Duchesne) Weston	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Fragaria viridis</i> (Duchesne) Weston	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Geranium divaricatum</i> Ehrh.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Geranium molle</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium pusillum</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill.	.	.	+	.	+	+	+	+	.	.
<i>Gypsophila elegans</i> M. Bieb.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Gypsophila paniculata</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Helianthus annuus</i> × <i>Helianthus tuberosus</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helianthus annuus</i> L.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	+
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Hesperis matronalis</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Hesperis sibirica</i> L.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Holcus lanatus</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Hordeum brevisubulatum</i> (Trin.) Link	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Hordeum distichon</i> L.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+
<i>Hordeum jubatum</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+
<i>Hordeum vulgare</i> L.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Kochia densiflora</i> (Moq.) Aellen	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Lamium hybridum</i> Vill.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Lamium purpureum</i> L.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+
<i>Lathyrus sativus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Lepidium draba</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lepidium latifolium</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Lepidium perfoliatum</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lepidium ruderale</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Linum catharticum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Linum usitatissimum</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Lolium perenne</i> L.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+
<i>Lolium remotum</i> Schrank	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.
<i>Lolium temulentum</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.
<i>Lonicera pallasii</i> Ledeb.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+
<i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lotus ucrainicus</i> Klokov	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lotus zhegulensis</i> Klokov	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Lycopsis arvensis</i> L.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Malus</i> sp.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
<i>Malva parviflora</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
<i>Malva verticillata</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Matricaria recutita</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Medicago falcata</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Medicago lupulina</i> L.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+
<i>Medicago sativa</i> L.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+
<i>Melampyrum cristatum</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Melilotus albus</i> Medikus	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melilotus wolgicus</i> Poir.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Myosotis popovii</i> Dobroc.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Nepeta cataria</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	.	+	+	.	.	+	+	.	+	+
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Nonea pulla</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Oberna procumbens</i> (Murray) Ikonn.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Odontites vulgaris</i> Moench.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Padus virginiana</i> (L.) Mill.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Panicum miliaceum</i> L.	+	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Papaver rhoeas</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
<i>Papaver somniferum</i> L.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	+	+	.	+	+	+	+	+	+	.
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.
<i>Phalaris canariensis</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Phleum nodosum</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Physalis ixocarpa</i> Brot.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Pilosella aurantiaca</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Pisum arvense</i> L.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Pisum sativum</i> L.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Plantago scabra</i> Moench.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Poa compressa</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Polycnemum majus</i> A. Braun	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Polygonum patulum</i> M. Bieb.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.
<i>Polygonum propinquum</i> Ledeb.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Populus balsamifera</i> L.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	+
<i>Populus berolinensis</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Populus moskoviensis</i> R.I. Schrod.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus neviensis</i> L.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.
<i>Populus nigra</i> L.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.
<i>Populus sibiricum</i> Fisch.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Populus tristis</i> Fisch.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Portulaca oleracea</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Potentilla bifurca</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Potentilla inquinans</i> Turcz.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Potentilla multifida</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Potentilla supina</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Quercus robur</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Raphanus sativus</i> L.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	+
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Reseda lutea</i> L.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Rumex confertus</i> Willd.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Rumex maritimus</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
<i>Salsola australis</i> R. Br.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Salsola collina</i> Pall.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Salsola kali</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+
<i>Salsola paulsenii</i> Litv.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Salvia verticillata</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Secale cereale</i> L.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	+
<i>Senecio dubitabilis</i> C. Jeffrey et Y.L. Chen	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
<i>Senecio jacobaea</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Senecio viscosus</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Schult.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	+
<i>Sideritis montana</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Silene dichotoma</i> Ehrh.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.
<i>Silene noctiflora</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+
<i>Silene wolgensis</i> (Hornem.) Besser ex Spreng.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sinapis alba</i> L.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.
<i>Sisymbrium altissimum</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murray) Roth	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+
<i>Sisymbrium volgense</i> M. Bieb. ex E. Fourn.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Solanum nigrum</i> L.	+	.	.	+	+	.	+	+	+	+
<i>Solanum olgae</i> Pojark.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Sonchus asper</i> L.	+	.	+	+	.	.	+	.	+	+
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Spinacia oleracea</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Stachys annua</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Suaeda altissima</i> (L.) Pall.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Symphoricarpos rivularis</i> Suksd.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Symphytum asperum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Syringa josikaea</i> J. Jacq. ex Reichenb.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Teloxys aristata</i> (L.) Moq.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Thuja occidentalis</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Trifolium arvense</i> L.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.
<i>Trifolium montanum</i> L.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+
<i>Triticum aestivum</i> L.	.	+	+	.	.	+	+	+	.	+
<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Typha angustifolia</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Typha elata</i> Boreau	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Typha incana</i> Kapitonova et Dyukina	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Typha intermedia</i> Schur	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Typha latifolia</i> L.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Typha laxmannii</i> Lepech.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Typha linnaei</i> Mavrodiev et Kapitonova	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Veronica persica</i> Poir.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Veronica prostrata</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Vicia faba</i> L.	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.
<i>Vicia sativa</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+
<i>Vitis</i> sp.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
<i>Xanthium spinosum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Xanthium strumarium</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+

Примечания:

\* 1 – Прилузский район, 2 – Койгородский район, 3 – Сысольский, 4 – Усть-Куломский район, 5 – Корткеросский район, 6 – Сыктывдинский район, 7 – Сыктывкар, 8 – Усть-Вымский район, 9 – Княжпогостский район, 10 – Удорский район;

\*\* – точка в таблице означает отсутствие вида на территории данного муниципального образования, крест – присутствие.

В целом, флористическое сходство между адвентивным компонентом рассматриваемых территорий незначительно (среднее значение индекса Жаккара 0,23), что хорошо объясняется случайным характером заносов. При этом более детальный анализ позволяет выделить две группы районов.

Более-менее выражена общность между Усть-Вымским и Удорским (0,47), Усть-Вымским и Сыктывдинским (0,42), Усть-Вымским и Княжпогостским (0,4) районами, а также между Усть-Вымским районом и Сыктывкаром (0,43); закономерно и сходство между Сыктывкаром и охватывающим его Сыктывдинским районом (0,41). Нетрудно заметить, что через все эти муниципальные образования проходит железная дорога, более того – неким «ядром» этого комплекса является Усть-Вымский район, на территории которого, во-первых, железная дорога входит в пределы Республики Коми, а, во-вторых, где находится железнодорожная станция Микунь, от которой отходят северное и южное ответвления этой магистрали.

Более южные районы дают меньшие показатели сходства; относительно выражено оно только между соседними Корткеросским и Усть-Куломским районами (0,4). Следующие по силе значения объединяют не граничащие друг с другом Усть-Куломский и Койгородский (0,32), Корткеросский и Прилузский (0,28) и Усть-Куломский и Сысольский (0,24) районы. Слабое и крайне слабое сходство демонстрируют соседние Прилузский и Сысольский, Прилузский и Койгородский (оба коэффициента равны 0,22), Сысольский и Койгородский (0,19), Сысольский и Сыктывдинский (0,12), Койгородский и Сыктывдинский (0,16), Сыктывдинский и Корткеросский (0,21), Корткеросский и Княжпогостский (0,15) районы, а также Корткеросский район и город Сыктывкар (0,17). В целом, можно считать, что адвентивный компонент флоры этих районов независим друг от друга.

Обобщая приведённые выше сведения, можно сделать предварительный вывод, что на формирование адвентивного компонента флоры семенных растений Республики Коми оказывает наибольшее влияние железная дорога; автомобильные магистрали являются второ-



степенным путём. Подтвердить этот тезис возможно сравнением списков адвентов отдельных соседних точек самих магистралей, что является задачей дальнейшей работы.

### Список литературы

1. Перфильев И.А. Флора Северного края. В 3 ч. Ч. 1. Высшие споровые, голосемянные и однодольные. Архангельск, 1934. 158, [2] с.
2. Перфильев И.А. Флора Северного края. В 3 ч. Ч. 2, 3. Двудольные. Архангельск, 1936. 397, [10] с.
3. Говорухин В.С. Флора Урала. Свердловск, 1937. 536 с.
4. Белозеров П.И. О новых и редких полевых сорняках центральной части Вологодской области и района города Сыктывкара Коми АССР // Труды Вологодского с.-х. ин-та. Вып. III. Вологда, 1941. С. 151–156.
5. Белозеров П.И. О распространении некоторых видов сорных растений на Северо-Востоке европейской части СССР // Ботанический журнал. 1960. Т. 45, №8. С. 1227–1232.
6. Определитель высших растений Коми АССР. М.; Л., 1962. 355 с.
7. Флора северо-востока европейской части СССР. В 4 т. Т. I. Семейства *Polypodiaceae* – *Gramineae*. Л., 1974. 275 с.
8. Флора северо-востока европейской части СССР. В 4 т. Т. II. Семейства *Cyperaceae* – *Caryophyllaceae*. Л., 1976а. 316 с.
9. Флора северо-востока европейской части СССР. В 4 т. Т. III. Семейства *Nymphaeaceae* – *Hippuridaceae*. Л., 1976б. 293 с.
10. Флора северо-востока европейской части СССР. В 4 т. Т. IV. Семейства *Umbelliferae* – *Compositae*. Л., 1977. 312 с.
11. Гусев Ю.Д. Новые сведения о распространении адвентивных растений на северо-западе СССР // Ботанический журнал. 1975. Т. 60, №3. С. 380–387.
12. Гусев Ю.Д. Новые сведения по адвентивной флоре разных областей таёжной зоны европейской части СССР // Ботанический журнал. 1980. Т. 65, №2. С. 249–255.
13. Денисов В.Г. Новые данные о распространении редких и интересных видов растений в южной части Коми АССР // Рост, развитие и урожайность растений в условиях Европейского Северо-Востока РСФСР. Вып. 4. Вологда, 1976. С. 18–24.
14. Денисов В.Г., Кичигин А.А. Определитель растений Коми АССР. Вологда, 1977 [на переплетной крышке Сыктывкар, 1978]. 142 с.
15. Денисов В.Г., Кичигин А.А. Определитель растений Коми ССР. 2-е переработанное издание. Сыктывкар, 1991. 208 с.

16. Мартыненко В.А. Распространение степных и лесостепных видов растений в таёжной зоне Северо-Востока европейской части СССР // Географические аспекты охраны флоры и фауны на Северо-Востоке европейской части СССР. Сыктывкар, 1977. С. 29–34.
17. Мартыненко В.А. Адвентивные растения таёжной зоны Коми АССР // Влияние антропогенных факторов на флору и растительность Севера. Труды Коми научного центра УрО Российской АН, №108. Сыктывкар, 1990. С. 7–15.
18. Вайсберг Л.В., Мартыненко В.А., Рочева Г.П. Новые адвентивные растения в Коми АССР // Ботанический журнал. 1981. Т. 66, №8. С. 1220–1221.
19. Лавренко А.Н., Кустышева А.А. О новых и редких для Коми АССР видах растений // Эколого-ценотическое и флористическое изучение фитоценозов Европейского Севера. Сер. «Труды Коми филиала АН СССР». Сыктывкар, 1987. С. 77–83.
20. Лавренко А.Н., Кустышева А.А. Новые и редкие для Коми АССР виды адвентивных растений // Ботанический журнал. 1990. Т. 75, №2. С. 267–270.
21. Мартыненко В.А., Кустышева А.А. Новые для флоры Республики Коми адвентивные растения // Труды Коми научного центра УрО РАН. 1996. №149. С. 42–45.
22. Мартыненко В.А., Груздев Б.И. Определитель сосудистых растений окрестностей Сыктывкара. Екатеринбург, 2005. 260 с.
23. Мартыненко В.А., Груздев Б.И. Сосудистые растения Республики Коми. Сыктывкар, 2008. 136 с.
24. Лукашева Т.В., Бобров Ю.А. Конспект адвентивных видов флоры лесной зоны европейского северо-востока России // Научная интеграция: Сборник научных трудов. М., 2016. С. 709–717.
25. Кузнецова Я.В. Адвентивные растения Эжвы (по гербарию СУКО) // Сборник статей III Международного научно-практического конкурса «Лучшая студенческая статья 2016». Пенза, 2016. С. 48–52.
26. Бобров Ю.А., Лукашева Т.В., Кузнецова Я.В., Поздеева Л.М. Адвентивные виды однодольных Республики Коми // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2017. Т. XI. №4. С. 75–99.
27. Бобровская В.Э., Бобров Ю.А., Кузнецова Я.В. Древесно-кустарниковая флора Сыктывкара // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. 2017. №1(21). С. 1–19.
28. Кузнецова Я.В., Поздеева Л.М., Бобров Ю.А. Адвентивные растения Эжвинского района (Сыктывкар, Республика Коми) // Современная экология: образование, наука, практика: Материалы международной научно-практической конференции. Воронеж, 2017. С. 447–449.