

## АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ ОДНОДОЛЬНЫХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

Ю.А. Бобров, Т.В. Лукашева, Я.В. Кузнецова, Л.М. Поздеева

**Ключевые слова**

флора  
Республика Коми  
однодольные растения  
адвентивные растения

**Аннотация.** В статье опубликованы цитаты из этикеток гербарных сборов адвентивных видов однодольных растений, хранящихся в коллекциях Института биологии Коми НЦ УрО РАН (СЫКО) и Сыктывкарского гос. университета (СЫКТ). С 1930-х гг. на территории Республики Коми найдено 50 (46 при широкой трактовке видов рода *Typha*) видов адвентивных растений из 4 семейств. 7 видов отмечены единожды (*Typha incana*, *T. laxmannii*, *Anisantha sterilis*, *Bromus danthoniae*, *Holcus lanatus*, *Hordeum leporinum*) или несколько раз подряд (*Alisma lanceolatum*) на одной и той же территории. *Typha elata*, *Aegilops cylindrica*, *Anisantha tectorum*, *Avena strigosa*, *Beckmannia syzigachne*, *Elymus sibiricus*, *Hordeum murinum*, *Lolium remotum*, *Phleum nodosum*, *Setaria italica*, *S. pumila*, *Sorghum halepense* встречаются в разных точках республики, но повторные сборы для каждого района отсутствуют. Сходны с этой группой еще 10 видов (*Typha intermedia*, *T. linnaei*, *Alopecurus myosuroides*, *Bromus japonicus*, *Hordeum distichon*, *H. vulgare*, *Lolium multiflorum*, *L. temulentum*, *Phalaris canariensis*, *Phleum phleoides*), но их сборы более массовые. Относительно обильные сборы *Agropyron cristatum*, *Avena fatua*, *A. sativa*, *Bromus arvensis*, *B. mollis*, *B. squarrosus*, *Echinochloa crusgalli*, *Hordeum brevisubulatum*, *H. jubatum*, *Lolium perenne*, *Panicum miliaceum*, *Secale cereale*, *Triticum aestivum* прекращаются в начале 1990-х гг. По-настоящему массовые и постоянные сборы есть только для *Elodea canadensis* и *Typha latifolia*. Относительно обильны и постоянны до конца XX в. также сборы *Alopecurus geniculatus*, *Poa compressa* и *Setaria viridis*, причем отсутствие их новых находок труднообъяснимо.

Поступила в редакцию 30.07.2017

**ВВЕДЕНИЕ**

Одной из актуальных экологических проблем, привлекающих пристальное внимание специалистов, является распространение адвентивных (чужеродных, заносных) растений на новые территории и, как следствие, необратимые процессы в окружающей среде и социально-экономической сфере. В связи с этим крайне важно составление списков адвентивных растений отдельных регионов и их своевременное опубликование.

Для обширной (более 416 тыс. кв. км) территории Республики Коми, занимающей значительные площади двух крупных низменностей Севера европейской части России

(Мезенско-Вычегодской и Печорской), публикации по результатам исследований распространения заносных растений немногочисленны. Отдельные сведения по адвентивным растениям имеются в общефлористических сводках (Перфильев, 1934, 1936; Говорухин, 1937; Определитель..., 1962; Флора..., 1974, 1976а, б, 1977; Денисов, Кичигин, 1977, 1991; Мартыненко, Груздев, 2005, 2008; Мартыненко и др., 2006) и специализированных работах (Белозеров, 1941, 1960; Дорогостайская, 1972; Гусев, 1975, 1980; Денисов, 1976; Мартыненко, 1977, 1990; Вайсберг и др., 1981; Лавренко, Кустышева, 1987, 1990; Мартыненко, Кустышева, 1996;

© 2017 Бобров Ю.А. и др.

Бобров Юрий Александрович, канд. биол. наук, доцент; кафедра экологии, Сыктывкарский гос. университет им. Питирима Сорокина; 167001, Россия, Республика Коми, Сыктывкар, Октябрьский просп., 55; orthilia@yandex.ru; Лукашева Таисия Васильевна, магистр экологии; Сыктывкарский гос. университет им. Питирима Сорокина; keso@syktsu.ru; Кузнецова Яна Вячеславовна, студент; Сыктывкарский гос. университет им. Питирима Сорокина; keso@syktsu.ru; Поздеева Любовь Михайловна, студент; Сыктывкарский гос. университет им. Питирима Сорокина; keso@syktsu.ru

Лукашева, Бобров, 2015; Кузнецова, 2016 и др.). До настоящего времени для территории республики отсутствует сводка, где были бы приведены полные материалы региональных гербариев. Этот пробел для однодольных растений региона восполняет публикуемая статья.

#### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Основой статьи послужили материалы гербариев Института биологии Коми научно-го центра Уральского отделения РАН (г. Сыктывкар, СУКО), Сыктывкарского гос. университета им. Питирима Сорокина (г. Сыктывкар, СУКТ).

Сведения по общему распространению видов приведены, в основном, по «Флоре СССР» (1934а, б); в некоторых случаях использованы данные «Флоры Сибири» (1988, 1990). Характеристика адвентивных растений по времени и способу заноса, а также степени натурализации, приведена в общепринятой терминологии (Schroeder, 1969). Жизненные формы растений определены по методике И.Г. Серебрякова (1962, 1964) и названы в соответствии с его системой биоморф с дополнением для водных растений (Бобров и др., 2015). При недостатке фактического материала с территории республики сведения о жизненной форме не приводятся.

Аннотированный конспект имеет стандартную структуру описания каждого вида: латинское название растения; цитаты этикеток образцов, хранящихся в региональных гербариях (этикетки образцов растений, собранных с мест культивирования, не процитированы); цитаты опубликованных материалов (флористические заметки и краткие сообщения не процитированы); общее распространение; характеристика растения по времени, способу заноса и степени натурализации; основная жизненная форма вида или их совокупность. У коллекторов по возможности указаны инициалы.

Расположение семейств соответствует таковому в последней работе по флоре Республики Коми (Мартыненко, Груздев, 2008). Латинские названия растений приведены со-

гласно сводке С.К. Черепанова (1995) и электронной ботанической базе данных Tropicos (<http://tropicos.org/>). Синонимы приведены в том случае, если они встречаются на цитируемых гербарных этикетках или в указанных публикациях.

Гербарная этикетка процитирована максимально полно; при этом сокращения для удобства понимания раскрыты, названия населенных пунктов приведены с сохранением старых названий и статусов, но административные районы в рубрикаторе соответствуют современным. При цитировании сохранена нумерация сборов коллектора, в связи с чем у одних сборов стоит только номер, а у других есть уточнение, например, полевой номер, гербарный номер и т.д. Перед цитатой этикетки образцов, хранящихся в СУКТ, стоит знак «\*».

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

##### *Alismataceae* Vent.

##### *Alisma lanceolatum* With.

Ухта. Ст. Чибью; заброшенный строящийся поселок; А.А. Дедов, 15.08.1941 (герб. №869). Ст. Чибью; канава вдоль шоссе на Седью; редко; А.А. Дедов, 28.07.1942 (герб. №194).

«Заносное растение, собранное однажды в окр. Ухты на заболоченном месте около старых разрушенных барачков» (Определитель..., 1962: 54). «Найдено однажды А.А. Дедовым в окрестностях Ухты около заброшенного барака на заболоченном месте» (Флора..., 1974: 92).

Европа, северо-западная Африка, Азия до Китая, Макаронезия. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Кистекорневое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

##### *Hydrocharitaceae* Juss.

##### *Elodea canadensis* Rich.

Корткеросский р-н. Левый берег р. Локчим в 7 км от ее впадения в р. Вычегда; в старице; В.А. Канев, 23.06.1995 (дублеты в СУКТ). Левый берег р. Локчим, 12 км вверх по течению от устья, 61°47' с. ш., 51°52' в. д.; в воде реки; В.А. Канев, 12.07.1996 (№550). На 2 км восточнее с. Додзь; в оз. Додзь;

А.А. Кустышева, 13.07.1997 (№137). Бассейн р. Локчим, д. Негакерос, левый берег, 61°42' с. ш., 51°56' в. д.; в курье реки; В.А. Канев, 16.07.1998 (№140). Левый берег р. Локчим, Позтыкеросский с/с, дер. Бояркерос, 61°35' с. ш., 51°35' в. д.; в старице; В.А. Канев, 08.07.1999.

*Прилузский р-н.* Читаевский с/с, левый берег р. Лузы, 2–3 км с. в. дер. Березники, пойма реки; в старице; А.А. Кустышева, А.Н. Лавренко, 27.06.1980. Правобережье р. Лузы, 2 км на восток от с. Читаево; в старице; А.А. Кустышева, 16.07.1996 (№271). Заказник «Порубский», окр. д. Поруб-Кеповская, 60°42'–60°48' с. ш., 48°58'–49°02' в. д.; в старице; массово; А.А. Кустышева, 24.07.2001 (№208). Заказник «Порубский», 6 км на юг от д. Поруб-Кеповская, 60°42'–60°48' с. ш., 48°58'–49°02' в. д.; в реке; очень много; А.А. Кустышева, 29.07.2001 (№286).

*Сыктывдинский р-н.* Окр. с. Выльгорт, пос. Еля-ты, 45-й квартал; Г.В. Железнова, В.А. Мартыненко, Т.П. Шубина, 23.07.1992. Пос. Еля-ты, 9 км на юг от г. Сыктывкар: в оз. Мапас; А.А. Кустышева, 20.07.1995 (№131). \*Водоем за с. Выльгорт около пл. «Тимуровец» ~ 10 км к юго-зап(аду) от г. Сыктывкара; Горошин, Моисеенко, 01.07.1995. Окр. г. Сыктывкар, пос. Выльгорт, оз. Патовское; южная оконечность озера; Б.Ю. Тетерюк, 27.07.1999. Окр. пос. Красный затон; пойменное озеро; Б.Ю. Тетерюк, 08.09.2000.

*Сыктывкар.* \*Верхний Чов; водоем; анонимный сбор 20.07.2000 (на чистовой этикетке 2007 г.). \*Окр. г. Сыктывкар, левый берег р. Вычегды; водоем; Ширяева, Королёва, 21.06.2001. \*Окр. г. Сыктывкар, левый берег р. Вычегды; Козлов, Афанасьева, 28.06.2001. \*Окр. г. Сыктывкар, левый берег р. Вычегды; водоем; Ширяева, 28.06.2001. \*М. Тентюково, левый берег р. Вычегды; водоем; И.В. Бойцов, Е.А. Екимов, 29.06.2001.

*Усть-Вымский р-н.* Ст. Микунь; в пруду; Ю.Д. Гусев, 04.08.1974. Окр. с. Айкино, правый берег р. Вычегды, устье р. Няша; в воде; А.А. Кустышева, Л.В. Познянская, 05.09.1997 (№452).

Сборы Ю.Д. Гусева (1975) у ст. Мезень 1974 г. и В.Г. Денисова (1976) у с. Лойма на р. Луза 1973 г. являются, по-видимому, наиболее ранними на территории республики.

«Можно предположить, что р. Луза ... в настоящее время является одним из каналов проникновения вида на восток территории. Другим каналом служит р. Вычегда» (Лавренко, Кустышева, 1987: 78). «Озера, старицы» (Мартыненко, Груздев, 2005: 183). «Таежная зона (юг). Водоемы. Заносное (из Америки)» (Мартыненко, Груздев, 2008: 20).

Северная Америка. Неофит, ксенофит, агриофит. Вид-трансформер, внедряющийся в естественные сообщества и изменяющий их. Размножается только вегетативно (Мартыненко, Груздев, 2005). Длиннопобеговое свободноплавающее многолетнее поликарпическое травянистое растение.

### *Typhaceae* Juss.

#### *Typha angustifolia* L.

В результате критической ревизии рода *Typha*, выполненной О.А. Капитоновой в 2016 г., образцов данного вида в СУКО не обнаружено. В СУКТ вид также отсутствует.

«Берега водоемов с медленно текущими водами. Достоверно известно только из окр. Сыктывкара (руч. Дырнос, сборы Л. Корконовой и А. Толмачёва, 1942 г.)» (Определитель..., 1962: 48). «Вычегда (с. Визябож), р. Луза (с. Черныш)» (Флора..., 1974: 92). «В воде канав вдоль дорог, в небольших водоемах» (Мартыненко, Груздев, 2005: 231). «Вдоль автомобильных и железных дорог» (Мартыненко и др., 2006: 85). «Таежная зона (юг). ... Берега канав, сырые обочины дорог. Заносное (из южных областей России)» (Мартыненко, Груздев, 2008: 20).

#### *Typha elata* Voreau

*Прилузский р-н.* Шоссе Сыктывкар – Киров, 237-й км, 60° с. ш., 49°27' в. д.; сырая обочина шоссе; А.А. Кустышева, 21.07.1996 (№342).

*Удорский р-н.* Бассейн р. Мезень, верховья р. Вашка, 62°22' с. ш., 48°10' в. д.; придорожная канава; А.А. Кустышева, 26.07.2002.

*Ухта.* Мелкий водоем у железной дороги;

В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 10.07.1989 (№63).

*Typha incana* Karitonova et Dyukina

Сыктывкар. Ж.-д. ст. Койты; канава у ж.-д. насыпи; А.А. Кустышева, 18.08.1986.

*Typha intermedia* Schur

Корткеросский район. Левый берег р. Локчим, ~ 6 км на запад от устья, 7-й км дороги Корткерос – Мордино; в канаве; В.А. Канев, 30.06.1995. Окр. с. Нившера, водоемчик в пойме р. Нившера, около д. Рочсикт; В.А. Мартыненко, Б.И. Груздев, 10.07.1998 (№140). Р. Угдым, 61°40′ с. ш., 52°06′ в. д., р. Леквожьель, 126-й квартал Урьельского лесничества; в канаве лесовозной дороги; В.А. Канев, 18.07.1998 (№153).

Прилузский район. С. Чёрныш; во впадине, образовавшейся после пожара; И.С. Хантимер, 16.08.1949 (№573).

*Typha latifolia* L.

Вуктыл. Район Западно-Соплесского газоконденсатного месторождения; искусственный водоем со следами нефтепродуктов; Б.Ю. Тетерюк, 26.08.2004.

Княжпогостский р-н. Окр. пос. Чиньяворык, 95 км от пос. Чиньяворык к Средне-Тиманскому бокситовому руднику; придорожная канава; И.И. Полетаева, 28.08.2014.

Корткеросский район. Близ с. Додзь; в канаве дороги; анонимный сбор, 18.07.1970. \*Д. Додзь; высота раст(ений) 165 см; Р.С. Михеев, Потапова, Хатилович, 24.07.1979. Левый берег р. Локчим, 8 км на запад от устья, 7-й км дороги Корткерос – Мордино, 61°47′ с. ш., 51°52′ в. д.; в канаве; В.А. Канев, 30.06.1995 (№519). Левый берег р. Локчим, 10-й км от дороги Намск – Мордино; в канаве; В.А. Канев, 17.07.1995. Левый берег р. Локчим, 10-й км дороги Намск – Корткерос, 61°11′ с. ш., 52°14′ в. д.; на обочине дороги; В.А. Канев, 20.07.1995 (№543). Бассейн р. Локчим, с. Мордино, левый берег, 1,5 км от моста, 61°22′ с. ш., 52°04′ в. д.; еловый заболоченный лес; В.А. Канев, 23.06.1998 (№19). Р. Угдым, р. Леквожьель, 126-й квартал Урьельского лесничества, 61°40′ с. ш., 52°06′ в. д.; в канаве лесовозной дороги; В.А. Канев, 18.07.1998 (№156).

Прилузский район. Д. Булатовка; небольшое понижение у дороги на кордон; Т.П. Кобелева, 09.08.1972. Шоссе Сыктывкар – Мураши, около 30 км на север от с. Летки, 62-й квартал Ловленского леснич(ества) Летского лесхоза; канава; А.Н. Лашенкова, 16.08.1985.

Республика Коми. Заболоченная обочина дороги; В.А. Мартыненко, 28.07.1971.

Сыктывдинский район. Дорога Сыктывкар – Летка, 16–17 км от Сыктывкара, по правой стороне; по обочине дороги; Г.Я. Елисеева, 31.08.1967. Дорога Сыктывкар – Объячево, 40-й км, 10 км на запад от тракта; обочина дороги; Г.Я. Елисеева, 03.09.1967. Шоссе Сыктывкар – Ньючим, 10-й км; придорожная канава, обводненный осочник; Б.Ю. Тетерюк, 17.08.2004 (оп №04–446). Окр. д. Коччойяг; зарастающий песчаный карьер, прибрежное мелководье; Б.Ю. Тетерюк, 20.08.2004 (оп №04–453).

Сыктывкар. Дырнос, у свх. МВД; надпойма, яма на плотной торфяной почве; Е.Н. Габова, 21.08.1957. Пос. Эжва; у дороги, в канаве; Н.С. Котелина, 18.07.1970. Ст. Човью; сырая канава у ж.-д. насыпи; А.А. Кустышева, 31.07.1986. Ст. Койты, ж.-д. насыпь; сырая канава; А.А. Кустышева, 18.08.1986. Ст. Койты, близ ж.-д. насыпи; в канаве (на втором листе – «сырая канава»); А.А. Кустышева, 21.08.1986. \*М. Соколовка; Долгина, сентябрь 1994. \*Левобережье р. Вычегды, м. Тентюково; Капанкова, 29.06.2000. \*Левый берег р. Вычегда, м. Тентюково; вблизи водоема; встречается зарослями; Кротков, Мельчаков, 30.06.2000. \*М. Тентюково, р. Вычегда; встречается часто; Е.А. Юшкова, И.Н. Алякова, 20.07.2001. \*М. Тентюково, левый берег р. Сысолы; h=1,5 м; И. Инкина, Е. Серебренникова, 08.07.2002.

Сысольский район. 62-й км от Сыктывкара, 5 км от Межадора; у дороги; Н.С. Котелина, 14.07.1971.

Троицко-Печорский р-н. Ст. Троицко-Печорск; канава с водой между ж.-д. насыпями; А.А. Кустышева, 13.07.1987 (№90). 30 км на юг от пос. Якша; сырая обочина дороги; А.А. Кустышева, 02.08.1990 (№511).

Удорский р-н. Ст. Вожская; сырая канава

между железной дорогой [вероятно, вторая часть фразы пропущена]; А.А. Кустышева, 19.08.1988. Пос. Междуреченск; в канаве; А.А. Кустышева, 22.09.1988. Ст. Селэгвож, ж.-д. насыпь 9 км севернее пос. Междуреченска; сырая канава; А.А. Кустышева, 21.09.1989. Бассейн р. Мезень, верховья р. Вашка; придорожная канава; А.А. Кустышева, 26.07.2002.

*Усинск.* У ж.-д. насыпи; сырая канава; А.А. Кустышева, Г.В. Железнова, 13.07.1993 (№187).

*Усть-Вымский р-н.* Гамский с/с, д. Ель; водоем на днище старого карьера; А.А. Кустышева, В.А. Мартыненко, 26.06.1991 (№30). Левый берег р. Вычегды, с. Коквицы; в канаве; В.А. Канев, 15.06.1999 (№2).

*Усть-Куломский р-н.* \*Д. Пузла; вдоль дороги; Игнатова, Канева, 27.07.1982. Бассейн р. Нем, верховья р. Ын; неглубокий водоем; А.Н. Лашенкова, 09.08.1983. Окр пос. Кебаньель; сырая обочина дороги между пос. Кебаньель и Кужба; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 05.07.1990 (№137).

«Берега озер, стариц, рч., нередко в воде. Летка (Хантимер, 1949), окр. Сыктывкара (Габова, 1957)» (Определитель..., 1962: 48). «Встречается на топких берегах рек, озер, стариц; в ямах и канавах на месте старых торфо- и глиноразработок, лесных гарей. В последние годы заметно распространился в южной части Коми АССР. Плодоносит. ... Ст. Белки (Печорская ж.д.), Вычегда (дер. Оквад, Усть-Вымский район), Сыктывкар, вдоль тракта Сыктывкар – Мураши» (Флора..., 1974: 74). «По мелководьям рек, стариц. ... В южной и средней тайге» (Денисов, Кичигин, 1977: 46, 1991: 46). «В воде канав, в небольших водоемах» (Мартыненко, Груздев, 2005: 231). «Таежная зона (юг). Берега канав, сырые обочины дорог. Заносное (из южных областей России)» (Мартыненко, Груздев, 2008: 20).

*Turpha laxmannii* Lerech.

*Сыктывдинский р-н.* Между Визябож и пос. Лемью, ближе к Визябожу; около дороги; Т.П. Кобелева, 06.10.1968.

*Turpha linnaei* Mavrodiev et Kapitonova

*Сыктывкар.* За ж.-д. вокзалом; небольшой водоем; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 09.06.1966. За ж.-д. вокзалом; сырое место недалеко от водоема; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 31.07.1967.

*Сысольский район.* С. Межадор; в канаве у дороги в 62 км от Сыктывкара; Н.С. Котелина, 22.08.1972.

*Троицко-Печорский р-н.* Ст. Троицко-Печорск, канава с водой между ж.-д. насыпями; А.А. Кустышева, 15.07.1989 (№89).

Виды рода распространены в Евразии, Северной Америке; *T. angustifolia* – также в Северной Африке. Все они неофиты, ксенофиты, эпекофиты. Подземностолонные плотно- и рыхлокустовые дерновые многолетние поликарпические травянистые растения.

#### *Poaceae* Barnhart

*Aegilops cylindrica* Host

*Сыктывкар.* Окр. Сыктывкара; на ж.-д. насыпи; А.А. Кустышева, 28.07.1986.

«Заносное. Единственное местонахождение – ст. Изъяю Печорской ж.д., немного юго-западнее ст. Косью, на сорном месте у старых барачков (Дедов, 1943)» (Определитель..., 1962: 86). «Найден в качестве заносного растения (Кожвинский р-н, ст. Изъяю, сорное место у барака, 12 VIII 1943, А. Дедов)» (Флора..., 1974: 119). «Тундровая зона. Сорные местообитания. Заносный сорняк (с юга России). Очень редко» (Мартыненко, Груздев, 2008: 22).

Западная Европа, юг Восточной Европы, Кавказ, Средняя Азия. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Agropyron cristatum* (L.) Beauv.

*Печора.* \*Ж.-д. насыпь Промкомбинат; Л.В. Вайсберг, 16.07.1978. Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 07.07.1993 (№20).

*Сыктывдинский р-н.* 31 км на север от г. Сыктывкара на ж.д., 4 км от ст. Язель; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.07.1986.

*Сыктывкар.* Газон у Нефтесбыта; А.А. Кустышева, 16.07.1962. У пристани; сорное; А.А. Кустышева, В.А. Мартыненко, 08.08.1962. По газонам; А.Н. Лашенкова,

04.07.1965. \*Окр. г. Сыктывкара; ж.-д. насыпь на участке Эжва – ст. Койты; Л.В. Вайсберг, 26.06.1978. Ж.-д. ст. Човью; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 31.08.1986.

*Сысольский р-н.* Окр. с. Визинга; обочина дороги на д. Рай; Б.Ю. Тетерюк, 18.07.1996.

*Троицко-Печорский р-н.* Ст. Троицко-Печорск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1967 (№69).

*Усинск.* \*Вдоль бетонки, напротив ж.-д. вокзала; Е. Елькин, 29.07.1982.

*Усть-Вымский р-н.* Ст. Микунь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.07.1986.

*Ухта.* Пос. Водный; в сквере возле ограды; Б.И. Груздев, 04.08.1970. Окр. Ухты; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, В.А. Мартыненко, 17.07.1989.

«На улицах Сыктывкара, где был посеян и одичал» (Флора..., 1974: 118). «Вдоль железной дороги» (Мартыненко и др., 2006: 85). «Таежная и тундровая зоны. Сорные местообитания. Заносный сорняк (с юга России). Редкое» (Мартыненко, Груздев, 2008: 22).

Азия. Неофит, ксеноэргазиофит, колонофит. Плотнокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Alopecurus arundinaceus* Poir.

*Инта.* Ст. Каля-Курья; сорное место, заросли; мощное растение; А.А. Дедов, 29.07.1943 (герб. №232).

*Ухта.* Ст. Чибью; по канаве; А.А. Дедов, 18.08.1941 (герб. №704). Пос. Водный, 10-й завод; возле дороги; Б.И. Груздев, 03.08.1961.

«Вдоль железной дороги» (Мартыненко и др., 2006: 85).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Западная и Малая Азия, Сибирь, Западный Китай, Монголия и Дальний Восток. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Подземностолонное плотнокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Alopecurus geniculatus* L.

*Княжпогостский р-н.* Свх. «Иоссер»; откос полона ж. д.; А.А. Дедов, 08.09.1941.

*Сыктывдинский р-н.* \*С. Шошка, р. Кылым-ю; суходольный луг; Фокина, 21.06.1975. \*Окр. д. Койтыбож; у дороги; Л. Грачёва,

Т. Тарасенкова, 02.07.1975.

*Сыктывкар.* \*Окр. Сыктывкара; А.И. Мелехов, 1974. \*Газон слева от ж.-д. вокзала; Уварова, 26.06.1976. \*Ул. Димитрова; Уварова, 29.06.1976. \*По дороге на ботсад (университета) напротив автодрома; Р. Сороко, В. Сигов, С. Антонов (?), 16.07.1978. Ст. Койты; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.08.1986. Эжва, ж. д. по ЛПК; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 23.09.1986. \*Левый берег р. Вычегды, п. Тентюково; встречается редко; Н. Потолицына, Н. Селиванова, 07.07.1995.

*Троицко-Печорский р-н.* Окр. с. Троицко-Печорск; левый берег Печоры, бечевник; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 16.07.1987 (№138).

*Удорский р-н.* Ст. Селэгвож, 9 км севернее пос. Междуреченск; ж.-д. насыпь, сырая канава; А.А. Кустышева, 21.09.1989.

*Усть-Вымский р-н.* Г. Микунь, ж.-д. станция (у дублета указание станции отсутствует); полотно; А.А. Кустышева, 17.09.1986.

В «Определителе высших растений Коми АССР» (1962) для этого вида указаны те же местообитания, что и для *A. aequalis* Sobol.: берега водоемов, сырые луга, выгоны, канавы («местообитания как у предыдущего вида», l. с.: 65) для Илыча, Ухты, Синдорского озера, Сысолы и Летки. «Почти все прежние указания для территории "Флоры" принадлежат *A. aequalis* ssp. *aristulatus* (Michx.) Tzvel. ... Имеется несколько экземпляров *A. geniculatus* заносного происхождения: ... Железнодорожный р-н Коми АССР, ст. Иоссер, у ж.-д. полотна, 8 IX 1941, А. Дедов...» (Флора..., 1974: 174). «Заносное, редко» (Мартыненко, Груздев, 2005: 215). «Таежная зона. Берега водоемов» (Мартыненко, Груздев, 2008: 23).

Европа. Неофит, ксенофит, эфекофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение с шагающими и укореняющимися в узлах побегами.

*Alopecurus tyosuroides* Huds.

*Княжпогостский р-н.* Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.09.1989.

*Удорский р-н.* Ст. Вожская; ж.-д. насыпь, у складов; А.А. Кустышева, 19.08.1988. Ст. Се-

лэгвож, 9 км севернее пос. Междуреченск; ж.-д. насыпь, у складов; А.А. Кустышева, 21.09.1989.

*Усинск.* Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1989 (№140).

*Сыктывкар.* Окр. г. Сыктывкар; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 28.07.1986. Ст. Эжва; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 30.07.1986. Ст. Човью; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 31.07.1986. Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.08.1986. Окр. г. Сыктывкар; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 31.08.1986.

*Сыктывдинский р-н.* Ст. Язель; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 14.08.1987.

*Усть-Вымский р-н.* Г. Микунь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.09.1986. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 04.08.1988.

Европа, Малая Азия. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Плотнокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Anisantha sterilis* (L.) Nevski

*Усинск.* Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1993 (№143).

Европа, Азия. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Anisantha tectorum* (L.) Nevski [*Bromus tectorum* L.]

*Инта.* Окр. пос. Абезь, близ пристани на р. Уса; на песке; М.И. Пряжин, 17.09.1946.

*Княжпогостский р-н.* Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 03.09.1990.

*Печора.* Кожвинский р-н, ст. Печора; насыпь ж. д. возле станции; И.С. Хантимер, 26.08.1945 (герб. №58).

*Сыктывкар.* Ст. Човью; ж.-д. полотно, на откосе; А.А. Кустышева, 23.07.1986.

*Усинск.* Окр. пос. Верхнеколинск; в посевах трав; Л.П. Турубанова, 28.08.1997.

*Усть-Вымский р-н.* Ст. Микунь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.09.1987.

*Ухта.* Ст. Чибью; ж.-д. насыпь; А.А. Дедов, 18.08.1941 (№833). Ст. Чибью; у полотна ж. д.; А.А. Дедов, 16.09.1941 (б/н).

«Сорное по линии Печорской ж. д. (Ухта, г. Печора, Абезь)» (Определитель..., 1962:

83). «В окрестностях Ухты (А.А. Дедов), у г. Печоры (И.С. Хантимер) и близ пос. Абезь на Усе (М.И. Пряжин)» (Флора..., 1974: 130). «Таежная зона. Сорные местообитания. Заносное (из более южных областей России). Редкое» (Мартыненко, Груздев, 2008: 24).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия, Иран, Средняя Азия, Западная Сибирь, Северная Америка. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Avena fatua* L. [*A. septentrionalis* Malz.]

*Воркута.* Свалка; И.С. Хантимер, 20.09.1964.

*Ижемский р-н.* Д. Малое Галово; в посевах ячменя; З.И. Фролова, 12.08.1940. Д. Усть-Ижма; в посевах озимой ржи; З.И. Фролова, 13.08.1940.

*Инта.* Правый берег р. Усы, близ д. Адзававом; в посевах овса; И.С. Хантимер, 16.08.1957 (№1113).

*Койгородский р-н.* Сысольский р-н, окр. Койгородка, около триангуляц(ионной) вышки; на невспаханном поле по соседству с овсяным и ржаным полями; Г.П. Мартынов, 13.07.1948. С. Койгородок, полевая дорога из д. (неразб.) в д. Ужгу; А.Н. Лащенко, 06.07.1962. С. Койгородок; поле ржи; А.Н. Лащенко (на дублете вторым коллектором указан А.А. Дедов), 24.07.1962.

*Корткеросский р-н.* С. Корткерос, клх им. Калинина; в посевах ячменя; Л.И. Корконосова, 15.07.1939 (№287; у дублета номер отсутствует).

*Печора.* Кожвинский р-н, р. Косью, пос. у ж.-д. моста; у полотна ж. д.; изредка; А.А. Дедов, 23.08.1943.

*Прилузский р-н.* Порубский с/с, клх «Красный Поруб»; яровая пшеница; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 07.07.1939. Летский р-н, Прокопьевский с/с, клх «Мотор»; в ячмене; Л.И. Корконосова, 26.07.1939. Летский р-н, с. Мутница, Мутницкий с/с; в посевах яровой пшеницы; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 30.07.1939. Летский р-н, Мутницкий с/с, клх «Звезда»; посев яровой пшеницы; Л.И. Корконосова,

30.07.1939 (№457). Д. Поруб, клх «Красный Поруб»; в посеве яровой пшеницы; З.И. Фролова, Л.И. Корконосова (на дублете коллекторы в обратном порядке), 27.08.1939.

*Сосногорск.* Ухтинский р-н, с. Усть-Ухта; посев пшеницы; В.М. Болотова, 05.08.1941 (№580; у дублета номер отсутствует). Ухтинский р-н, с. Усть-Ухта; посев ячменя; Л.И. Корконосова, 05.08.1941 (№595; у дублета номер отсутствует).

*Сыктывдинский р-н.* Ыбский с/с, пойма р. Сысолы близ д. Ельской; Н. Соколова, 28.08.1935. С. Выльгорт, клх «Красный партизан»; в посеве яровой пшеницы; И.С. Хантимер, 24.07.1944. Клх им. Сталина; посев овса; И.С. Хантимер, 27.07.1944. С. Выльгорт; ячмень с овсом; И.С. Хантимер, 17.07.1945. Д. Гавриловка, Палевицкий с/с; межа; Н.С. Котелина, 01.08.1962.

*Сыктывкар.* По обочине дороги; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 18.07.1962.

*Сысольский р-н.* Визинга; посев; А.А. Дедов, В.А. Мартыненко, 19.07.1960 (№471). Визинга; посев; А.А. Дедов, В.А. Мартыненко, 22.08.1960 (№569).

*Троицко-Печорский р-н.* Ст. Троицко-Печорск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.07.1987 (№294).

*Удорский р-н.* Р-н г. Усогорска; полотно ж. д.; В.А. Мартыненко, 12.07.1972.

*Усть-Вымский р-н.* С. Гам; молодая залежь; В.А. Мартыненко, 09.07.1977 (№88). Ухта. Ст. Чибью; ж.-д. насыпь; А.А. Дедов, 16.08.1941 (герб. №817). Окр. г. Ухта; окраина поля, на меже; А.А. Дедов, 11.08.1941 (герб. №616). Ж.-д. ст. 3-й промысел; у полотна ж. д.; А.А. Дедов, 25.08.1942 (№291). Ст. Ветласяя; у полотна ж. д.; редко (у дублета запись отсутствует); А.А. Дедов, 30.08.1942 (№337; у дублета номер отсутствует).

*Усть-Куломский р-н.* С. Вольдино, клх «Вор-Фронт»; в посеве яровой пшеницы; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 28.06.1939. С. Усть-Кулом, (неразб.); овес; И.С. Хантимер, 28.08.1944. Помоздинский р-н, пос. Пузла; в посеве овса; А.А. Дедов, 31.07.1952.

С. Помоздино; поля; А.А. Скиткина, А.Н. Лащенкова, 24.07.1965. 2 км к ю(гу) от с. Помоздино; поле ячменя; А.Н. Лащенкова, 25.08.1965.

*Усть-Цилемский р-н.* Д. Усть-Цильма; в посеве озимой ржи; З.И. Фролова, 13.08.1940. С.-х. опытная станция; в посеве озимой пшеницы; З.И. Фролова, 18.08.1940. Д. Чукчино; в посеве ячменя; З.И. Фролова, 30.08.1940. Д. Усть-Цильма; в посеве ячменя; З.И. Фролова, 31.08.1940.

«Раньше ... в Коми АССР не встречался ... В 1934–1935 гг. встречался в значительных количествах в посевах овса совхоза Нижний-Чов» (Белозеров, 1941: 155, для *A. septentrionalis*). «По данным И.С. Хантимера (1948), ... встречается в ... Летском и Прилузском районах» (Белозеров, 1960: 1227). «Сорное, заносное. По линии Печорской ж. д. до Воркуты» (Определитель..., 1962: 73); «... до ст. Косью» (там же, для *A. septentrionalis*). «Встречается в посевах овса, ячменя, реже других злаков, изредка – в качестве заносного растения у дорог и в населенных пунктах. Распространен преимущественно в бассейнах Вычегды. ... В бассейне Печоры известен только в качестве заносного растения вдоль линии Печорской ж. д., доходя на севере до Воркуты» (Флора..., 1974: 131). «Сорное в посевах зерновых культур» (Мартыненко, Груздев, 2005: 222). «Вдоль автомобильных и железных дорог, по промшадкам» (Мартыненко и др., 2006: 85). «Таежная, реже тундровая зоны. Сорняк. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 24).

Внетропическая зона обоих полушарий. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Avena sativa* L. [*A. nodipilosa* (Malz.) Malz.]

*Воркута.* Свх. «Центральный», 2-й район; на навозе; И.С. Хантимер, Г.Я. Елисева, 31.07.1962.

*Инта.* Ст. Сивая Маска, свх. «Горняк»; на навозной куче на усадьбе совхоза; И.С. Хантимер, 01.08.1957 (№809). Ст. Сивая Маска, усадьба свх. «Горняк»; на месте хранения угля между складами; Б.И. Груздев,



31.07.1960 (№202).

*Койгородский р-н.* 1,5 км от пос. Кажым; песчаная дорога среди соснового леса; А.Н. Лашенкова, 30.07.1962. 4 км на с(еверо)-з(апад) от пос. Кажым, дорога Кажым – Койгородок; канава; А.Н. Лашенкова, 05.08.1962.

*Прилузский р-н.* Порубский с/с, клх «Кр(асный) Поруб»; яровая пшеница; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 07.07.1939. Пос. Ношуль; в посеве овса; А.А. Дедов, 07.09.1959 (№483).

*Сыктывкар.* Берег р. Сысолы; по дорожке; сорное; В.М. Болотова, 14.08.1940.

*Сысольский р-н.* Вотчинский с/с, клх «Югдлань»; в ячмене; Л.И. Корконосова, 10.08.1939. Визинга; около старой силосной ямы; А.А. Дедов, В.А. Мартыненко, 21.07.1960 (№ 540).

*Троицко-Печорский р-н.* Ст. Троицко-Печорск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1987 (№79).

*Удорский р-н.* Д. Небдино; в посевах ячменя; А.А. Дедов, 03.08.1963 (№136). С. Кослан; ржаное поле; А.Н. Лашенкова, 17.08.1964.

*Усть-Куломский р-н.* Окр. с. Помоздино; сорняки около полей; А.Н. Лашенкова, 18.07.1966.

*Усть-Цилемский р-н.* Печорская Пижма, около 70 км от устья, 0,5 км на ю(го)-ю(го)-з(апад) от д. Абрамовка; залежь; А.Н. Лашенкова, 07.08.1961.

*Ухта.* Свалочное место; А.А. Дедов, 18.08.1941 (герб. №892). (Неразб.) ж.-д., ст. 3-й промысел (Тиман); у полотна ж. д.; А.А. Дедов, 25.08.1942 (герб. №292).

«Культивируется..., часто как сорное»; там же для *A. nodipilosa*: «сорное, заносное. Найден однажды, г. Ухта (Дедов, 1941)» (Определитель..., 1962: 73). «Нередко встречается ... в качестве заносного растения у дорог и в населенных пунктах» (Флора..., 1974: 132). «Выращивается вплоть до Воркуты» (Денисов, Кичигин, 1977: 56, 1991: 58). «Культивируется, иногда дичает» (Мартыненко, Груздев, 2005: 222).

Культивируется на всех континентах (кроме Антарктиды); первичный ареал, веро-

ятно, Монголия и северо-восток Китая. Неофит, эргазиофит, реже ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Avena strigosa* Schreb.

*Прилузский р-н.* Летский р-н, д. Бебяра, клх «Сталинец»; в овсе; редко; И.С. Хантимер, А.А. Дедов, 27.07.1943.

*Сысольский р-н.* С. Межадор; пашня, посев овса; Н.С. Котелина, 04.08.1972.

*Усть-Вымский р-н.* С. Усть-Вымь, клх Логинова (?); в посеве овса; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 19.08.1939.

«По данным И.С. Хантимера (1948), ... изредка встречается в колхозах Летского, Сысольского и Устьвымьского районов» (Белозеров, 1960: 1227). «Сорное в посевах овса, заносное. Савиноборское и д. Ичетды на Печоре (Хантимер, 1945)» (Определитель..., 1962: 73). «Встречается в качестве довольно редкого сорного растения в посевах овса посевного. Распространен ... в бассейнах ... Вычегды (близ с. Усть-Вымь), Летки, Печоры (близ с. Савинобор и пос. Ичетды) ...» (Флора..., 1974: 132). «Таежная зона. Сорняк. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 24).

Европа, Средиземноморье. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Avena sativa* L. × *A. fatua* L.

*Воркута.* Пос. Загородный; вдоль насыпной дороги от военного городка; И.С. Хантимер, Э.Н. Кочанова, 03.08.1964.

*Сысольский р-н.* С. Вожга, Вотчинский с/с, клх «Югдлань»; посев ячменя; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 10.08.1939.

«В ряде районов встречаются экземпляры (или популяции?), ... возможно, являющиеся гибридами *A sativa* × *fatua* ssp. *septentrionalis*» (Флора..., 1974: 132).

Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Beckmannia eruciformis* (L.) Host

*Воркута.* Аячь-яга; вдоль дороги; И.С. Хантимер, (неразб.), 11.08.1958 (№29). 2-й р-н, во дворе шахты (№)3; в воде; И.С. Хантимер, Г.Я. Елисеева, 27.07.1960

(№100). Шахта №3; И.С. Хантимер, 27.07.1960. 2-й р-н, свх. «Центральный»; на насыпи ж.-д. линии, на песке; И.С. Хантимер, Г.Я. Елисеева, 20.08.1960 (№138). Г. Воркута, 2-й район, улица; на шлаке, мусорное место; И.С. Хантимер, Г.Я. Елисеева, 23.08.1962. Г. Воркута; сеяный злаковый луг; И.С. Хантимер, 19.07.1967.

*Инга*. О. Меркушди, против д. Меркуш; на дне просохшего озера; одна куртина; И.С. Хантимер, 17.08.1957 (№1129). Свх. «Горняк», урочище (неразб.); на сеянном лугу; И.С. Хантимер, А.А. Кустышева, 01.08.1958 (№279).

*Печора*. Кожвинский р-н, ст. Каля-Курья Печорской ж. д.; сорное место с *Alopecurus* и *Carex rostrata* на сфагновом покрове; небольшая заросль; А.А. Дедов, 01.08.1943 (герб. №233).

*Сыктывкар*. Ст. Койты; ж.-д. насыпь, влажное мусорное место; А.А. Кустышева, 28.08.1989.

«Заносное по линии Печорской ж. д. (г. Ухта, г. Печора, ст. Каля-Курья)» (Определитель..., 1962: 74). «Встречается только в качестве интродуцированного или заносного растения у дорог, в населенных пунктах, на сеянных лугах и окраинах полей. Южный подвид ... Сыктывкар, у ж.-д. вокзала, 1965, Кустышева и Мартыненко ... более северный подвид ... в бассейне Печоры: окрестности Воркуты, Ухты и Печоры, близ ж.-д. станций Калякурья, Ираель и Сивая Маска (близ совхоза «Горняк») Печорской ж. д.» (Флора..., 1974: 168). «Заносное сорное, редко» (Мартыненко, Груздев, 2005: 215). «Таежная и тундровая зоны. Сорняк. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 24).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Сибирь. Неофит, ксеноэргазиофит, колонофит. Подземностолонное многолетнее поликарпическое травянистое растение; нередко – подземностолонное плотно- и рыхлокустовое дерновое.

*Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald

*Княжпогостский р-н*. Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.09.1989.

*Удорский р-н*. Ст. Селэгвож, 9 км севернее

пос. Междуреченск; ж.-д. насыпь, сырая канава; А.А. Кустышева, 21.09.1989.

«В 1957 г. собран И.С. Хантимером на р. Усе, близ д. Меркуши (между Макарихой и Адзъвавом), где был найден на днище усохшего озера-старицы»<sup>1</sup> (Определитель..., 1962: 74).

Европа, Средняя Азия, Сибирь, Дальний Восток, Восточная Азия, Северная Америка. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Рыхлокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Bromus arvensis* L.

*Воркута*. Свх. «Центральный»; на навозе близ участка овса; И.С. Хантимер, Г.Я. Елисеева, 01.07.1962.

*Ижемский р-н*. Д. Кельчиюр; в овсе; З.И. Фролова, 14.08.1940. Д. Усть-Ижма; в посевах озимой ржи; З.И. Фролова, 13.08.1940.

*Княжпогостский р-н*. Свх. «Иоссер»; насыпь ж.-д. полотна; А.А. Дедов, 01.09.1944.

*Корткеросский р-н*. Между деревней и пос. Визябож; обочина шоссе; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 25.07.1988.

*Печора*. Кожвинский р-н, д. Косью, близ ж. д. моста; у полотна ж. д., в одном месте; несколько экз(емпляров); А.А. Дедов, 23.07.1943 (герб. №169).

*Прилузский р-н*. Лоемский с/с, д. Галактионовская, клх «Сталинец»; посев озимой ржи; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 25.07.1939. Прокопьевский с/с, д. Прокопьевка, клх «Мотор»; посев озимой ржи; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 26.07.1939. Порубский с/с, д. Поруб, клх «Кр(асный) Поруб»; посев озимой ржи; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 27.07.1939.

*Сыктывкар*. Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.07.1965.

*Удорский р-н*. Ст. Вожская; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 20.09.19(89). Ст. Селэгвож, 9 км севернее пос. Междуреченск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.09.1989.

*Усть-Вымский р-н*. Печор(ская) ж. д., ст. Мадмас; откос полотна ж. д.; единично; А.А. Дедов, 19.08.1944.

*Ухта*. Опытное поле; на меже; А.А. Дедов,

19.08.1941 (герб. № 901). Печор(ская) ж. д., ст. 3-й промысел (Тиман); у полотна ж. д.; А.А. Дедов, 25.08.1942 (герб. №286).

«Посевы, паровые поля, сорные места, главным образом в южных р-нах республики; по линии Печорской ж. д. до Воркуты» (Определитель..., 1962: 83). «Распространен преимущественно в южной половине территории "Флоры", особенно в бассейнах Вычегды ... и Лузы, где прежде был довольно обыкновенным, но в настоящее время в связи с повышением культуры земледелия стал значительно более редким. Севернее отмечен в качестве полевого сорняка ... в бассейнах ... Ижмы (до Усть-Ижмы). Как заносное найден в ... Воркуте и во многих пунктах Печорской ж. д. (близ ст. Косью, Иоссер, Мадмас и др.» (Флора..., 1974: 125–126). «Посевы зерновых, сорные места» (Мартыненко, Груздев, 2005: 223). «Таежная, реже тундровая зоны. Сорняк. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 25).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Западная Азия, Сибирь. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Bromus danthoniae* Trin.

*Печора.* Кожевинский р-н, окр. с. Абезь; у пристани на отмели р. Усы; М.И. Пряхин, 15.09.1946.

«Найден в качестве случайно занесенного растения в Кожвинском р-не Коми АССР близ пос. Абезь у пристани на отмели р. Усы, 15 IX 1946, М. Пряхин» (Флора..., 1974: 127).

Турция, Кавказ, Иран и Центральная Азия. Неофит, ксенофит, эфемерофит. По существующему образцу определить жизненную форму невозможно.

*Bromus japonicus* Thunb.

*Инга.* Окр. пос. Абезь, на р. Усе; на песке близ пристани; М.И. Пряхин; 17.09.1946.

*Княжпогостский р-н.* Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.09.1989.

*Сосногорск.* Газон с люцерной посевной; А.А. Кустышева, В.А. Мартыненко,

09.07.1991 (№78).

*Сыктывкар.* Газон у Нефлесбыта; А.А. Кустышева, 16.07.1962. Окр. г. Сыктывкар; ж.-д. полотно; А.А. Кустышева, Г.В. Железнова, 17.07.1984.

*Ухта.* Ст. Чибью; у полонна ж. д.; А.А. Дедов, 16.09.1941.

«Заносное по линии Печорской ж. д. (Ухта, Абезь)» (Определитель..., 1962: 83). «Известен в качестве заносного растения из следующих местонахождений: в окрестностях Ухты у железной дороги, 16 IX 1941, А. Дедов; близ пристани на Усе у пос. Абезь, 17 IX 1946, М. Пряхин; Сыктывкар, на газоне, 16 VII 1962, Кустышева» (Флора..., 1974: 127). «Заносное сорное» (Мартыненко, Груздев, 2005: 223). «Таежная зона. Сорняк. Заносное. Редкое» (Мартыненко, Груздев, 2008: 25).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Bromus mollis* L.

*Вуктыл.* Окр. г. Вуктыл, промплощадка в лесу; на краю площадки; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 04.07.1988 (№30).

*Корткеросский р-н.* \*Окр. биостанции СГУ, 3 км вверх от станции; пойменный разреженный луг, подверженный размыву, старое катище; Томоскин, 03.07.1980. \*Окр. биостанции СГУ; катище, захлапленный участок; О.К. Коданева, Е.В. Михеев, 14.07.1980.

(герб. №105). Ст. Ветлосян; у полотна ж. д.; очень редко; А.А. Дедов, 30.08.1942 (герб. №392).

«Заносное по линии Печорской ж. д. (Ухта)» (Определитель..., 1962: 83). «Найден в качестве заносного растения ... близ Ухты на опытном участке у полотна железной дороги (24 VII и 30 VIII 1942, А. Дедов)» (Флора..., 1974: 126). «Заносное сорное» (Мартыненко, Груздев, 2005: 223). «Таежная зона. Сорняк. Заносное. Редкое» (Мартыненко, Груздев, 2008: 25).

<sup>1</sup> этот экземпляр переопределен Н.Н. Цвелёвым как *B. eruciformis* в 1967 г.

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия, Центральная Сибирь. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Сыктывкар.* Ст. Койты; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.08.1986. Эжва, ж. д. по ЛПК; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 23.09.1986. Окр. пос. Нижний Чов, грузовой речной порт; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.09.1988.

*Сысольский р-н.* С. Межадор; в посевах еже сборной; Д.Е. Фризон, Е.В. Носова, 30.07.1981.

*Троицко-Печорский р-н.* Ст. Троицко-Печорск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1987 (№28).

*Удорский р-н.* Ст. Селэгвож; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.09.1989.

*Усть-Вымский р-н.* Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 04.08.1988.

*Ухта.* Опытное поле; у парников на мусорном месте; единично; А.А. Дедов, 24.07.1942

*Bromus squarrosus* L.

*Княжпогостский р-н.* Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.09.1989.

*Печора.* Ст. Зеленоборск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.08.1991.

*Сыктывкар.* \*Окр. г. Сыктывкара; Хабарова, Медведчикова, 23.07.1978. Окр. г. Сыктывкара; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 28.07.1986. Насыпь около мелькомбината; В.А. Мартыненко, 11.08.1992. Левый берег р. Вычегды, за м/р «Орбита»; луг на берегу; Б.И. Груздев, 25.06.1999.

*Удорский р-н.* Ст. Селэгвож; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.09.1988.

*Усть-Вымский р-н.* Г. Микунь, ж.-д. станция; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.09.1986. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 04.08.1988.

*Ухта.* Ст. Чибью; ж.-д. насыпь; А.А. Дедов 16.08.1941 (герб. №834). Ст. Чибью; ж.-д. насыпь; В.М. Болотова, А.А. Дедов 24.08.1941.

«Известен в качестве заносного растения из следующих местонахождений: близ Ухты на железнодорожной насыпи, 24 VIII 1941, В. Болотова и у пос. Абезь на берегу Усы близ

пристани, 17 IX 1946, М. Пряхин» (Флора..., 1974: 127). «Таежная зона. Сорняк. Заносное. Редко» (Мартыненко, Груздев, 2008: 25).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя и Западная Азия, Центральная и Западная Сибирь, Западный Китай, Гималаи. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. [*Panicum crus-galli* L.]

*Княжпогостский р-н.* Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.09.1989. Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 03.09.1990.

*Прилузский р-н.* Летский р-н, Ловлянский с/с, Чес-эль; огорода; И.С. Хантимер, 04.08.1943.

*Сыктывдинский р-н.* Ст. Язель; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 14.08.1987.

*Сыктывкар.* Ст. Койты; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.09.1990. Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 20.08.1993. Зброшенное поле за ж. д., на запад от м/р «Орбита»; И.А. Самарина, 25.08.2007 (№400).

*Удорский р-н.* Окр. пос. Вожский; обочина дороги у скотного двора; А.А. Кустышева, 18.08.1988. Ст. Вожская; ж.-д. насыпь; 19.08.1988.

*Усть-Вымский р-н.* Ст. Микунь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.09.1986. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 04.08.1988. Ст. Студенец; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 07.08.1988. Окр. пос. Усть-Вымь, у моста через р. Вымь; А.А. Кустышева, 09.08.1988.

В 1935 г. (Белозеров, 1941: 155). В другой работе (Белозеров, 1960) годом первой находки указан 1936: «найдено единичными экземплярами в посевах подсолнечника на опытном поле Нижне-Човского опорно-опытного пункта». «Крайний юг республики (Летка)» (Определитель..., 1962: 62). «В качестве заносного сорного растения изредка встречается на крайнем юге территории "Флоры" (... Летский р-н Коми АССР, дер. Ловля, на огороде, 5 VIII 1943, И. Хантимер)» (Флора..., 1974: 219). «Таежная зона.

Сорные места. Заносное. Редкое» (Мартыненко, Груздев, 2008: 27).

Умеренно теплые, субтропические и тропические районы обоих полушарий. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Elymus sibiricus* L. [*Clynelymus sibiricus* (L.) Nevski]

*Сыктывкар*. Эжва, ж. д. по ЛПК; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 23.09.1986.

*Удорский р-н*. Ст. Селэгвож, 9 км севернее пос. Междуреченска; ж.-д. насыпь; 21.09.1989.

«Окр. Ухты, по берегу р. Ухты, в куст(ах), близ опытного поля (Дедов, 1941); по-видимому, завезенное и было в культуре в опытных посевах, но на полях опытного поля и в посевах трав это раст(ение) обнаружить не удалось» (Определитель..., 1962: 87). «Культивировался на опытных полях близ г. Ухты, где был собран И.С. Хантимером и В.М. Болотовой, а А.А. Дедовым найден уже в качестве одичавшего растения на берегу р. Ухты» (Флора..., 1974: 114). «Таежная зона. Культивируется, дичает, на сорных местах» (Мартыненко, Груздев, 2008: 27).

Урал, Дальний Восток. Неофит, ксеноэргазиофит, колонофит. Плотнокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach

*Воркута*. Свх. «Центральный», территория шахты (№)3; на шлаке; И.С. Хантимер, Г.Я. Елисеева, 26.07.1960 (№94).

*Вуктыл*. Окр. г. Вуктыл, промплощадка в лесу, край площадки; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 04.07.1988 (№28).

«Найден в качестве заносного ... в Воркуте (близ совхоза «Центральный», на шлаке шахты, 26 VII 1960, И. Хантимер и Г. Елисеева)» (Флора..., 1974: 119). «Таежная и тундровая зоны. Сорные местообитания. Заносное. Редкое» (Мартыненко, Груздев, 2008: 28).

Европа, Кавказ, Иран, Средняя Азия, Сибирь. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Holcus lanatus* L.

*Сыктывкар*. На газоне; А.А. Кустышева, 20.06.1973.

«Найден на газоне в Сыктывкаре (20 VI 1973)» (Лавренко, Кустышева, 1987: 78).

Восточная Европа, Кавказ, Северная Африка, умеренные области Азии. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Рыхлокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link

*Воркута*. Свх. «Центральный»; обочина дороги; А.А. Кустышева, 09.08.1983. 3 км к с(еверу) (от Воркуты); многолетний сеянный луг, участок №2; Н.С. Котелина, 22.07.1993.

*Корткеросский р-н*. С. Богородское, клх «Вьль-ордым»; посев ячменя; З.И. Фролова, 07.07.1939.

*Печора*. 76-й км Сев(ерно)-Печ(орской) ж. д., 3 км от разъезда Сед-эль; у старых землянок; довольно много; А.А. Дедов, 08.07.1943 (герб. №31). Кожвинский р-н; И.С. Хантимер, 11.07.1942 (№16).

*Ухта*. Ст. Чибью; у полотна ж. д., против будки стрелочника; найдено 2 дернинки, одна из них взята; А.А. Дедов, 09.07.1942 (герб. №38). Ст. Ветлосян; у полотна ж. д.; единично; А.А. Дедов, 30.08.1942 (герб. №338).

«Заносное. Ст. Сед-эль Печорской ж. д. (между Печорой и Сыней)» (Определитель..., 1962: 87). «Известны четыре местонахождения вида ... окрестности Ухты, у полотна ж. д., 9 VII 1942, А. Дедов; там же, ст. Ветлосян, у полотна ж. д., 30 VIII 1942, А. Дедов ... Кожвинский р-н, 76-й км Печорской ж. д., у старых землянок, 11 VII 1942, И. Хантимер; там же, 8 VII 1943, А. Дедов; Сторожевский р-н, с. Богородск, в посевах ячменя, 7 VII 1939, Фролова» (Флора..., 1974: 122). «Таежная зона. Сорные местообитания. Редкое. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 29).

Средняя Азия, Урал, Сибирь, Монголия, Китай, Дальний Восток. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Плотнокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Hordeum distichon* L.

*Воркута*. Свх. «Центральный»; в посеве овсяно-гороховой смеси; И.С. Хантимер, 17.09.1957.

*Сыктывкар*. \*За ж.-д. вокзалом; луг; Хлыпенко, Яневич, 20.07.1976. \*Дорога в ботсад (университета); Бебекова, Жданова, 24.07.1978.

*Удорский р-н*. С. Кослан; поле подсолнечника; А.Н. Лащенко, 17.08.1964.

*Усть-Куломский р-н*. Помоздино; усадьба; А.Н. Лащенко, 17.08.1965.

*Ухта*. Ст. Чибью; у ж. д.; А.А. Дедов, 16.08.1941.

«Куль(т) ивируется на сев(ер) до Цильмы и Колвы» (Определитель..., 1962: 87). «Культивируется ... в лесной зоне территории "Флоры", но реже предыдущего вида (*H. vulgare*)» (Флора..., 1974: 124). «Лесная часть территории республики» (Денисов, Кичигин, 1977: 50, 1991: 51).

Относительно широко культивируется; первичный ареал, вероятно, Центральная Азия. Неофит, ксеноэргаифит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Hordeum jubatum* L.

*Троицко-Печорский р-н*. Ст. Троицко-Печорск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1987 (№72). \*Ж.-д. насыпь на ст. Троицко-Печорский; экспедиция КФАН лаб. геоботаники, 1987.

*Княжпогостский р-н*. Ст. 67(-й) км, 63°43' с. ш., 52°09' в. д.; насыпь ж. д.; А.А. Кустышева, 20.07.2005.

*Удорский р-н*. Ст. Вожская; ж.-д. насыпь, у складов; А.А. Кустышева, 18.08.1988. Ст. Селэгвож, 9 км севернее пос. Междуреченска; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.09.1989.

*Сыктывкар*. Окр. Сыктывкара; заносное; Т. Ионова, август 1976. Окр. г. Сыктывкара; ж.-д. полотно; А.А. Кустышева, Г.В. Железнова, 17.07.1984. Окр. г. Сыктывкара; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 28.07.1986. Ст. Човью; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 31.07.1986. Ст. Койты; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.08.1986. Эжва, ж. д. по ЛПК; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 23.09.1986.

*Усть-Вымский р-н*. Г. Микунь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.09.1986. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 04.08.1988.

«Находка в окрестностях г. Сыктывкара (17.VII 1984)» (Лавренко, Кустышева, 1987: 78). «На газонах и сорных местах» (Мартыненко, Груздев, 2005: 216). «Таежная зона. Сорные местообитания. Заносное. Декоративное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 29).

Сибирь, Дальний Восток, Северная Америка. Неофит, ксенофит, колонофит. Плотное, реже рыхлокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Hordeum leporinum* Link

*Печора*. Насыпь ж. д. вблизи станции; И.С. Хантимер, 25.08.1945 (герб. №58).

«Заносное, сорное. Ст. Печора Печорской ж. д. (Хантимер, 1945)» (Определитель..., 1962: 87).

Европа, Северная Африка и теплые области Азии. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Рыхлокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Hordeum murinum* L.

*Вуктыл*. Окр. г. Вуктыл, промплощадка в лесу, на краю площадки; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 04.07.1988 (№29).

«Найден в качестве заносного растения у г. Печора на железнодорожной насыпи (25.VIII 1945, И. Хантимер)» (Флора..., 1974: 123). «Таежная зона. Сорные местообитания. Заносное. Редкое» (Мартыненко, Груздев, 2008: 29).

Европа, Северная Африка и теплые области Азии. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Hordeum vulgare* L.

*Воркута*. Свалка; И.С. Хантимер, 20.09.1964.

*Республика Коми*. Бассейн р. Усы; Соколов.

*Сыктывкар*. Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.07.1965. \*Окр. г. Сыктывкар; Тюрина, июнь 1977 г.

*Сысольский р-н*. С. Визинга; в посеве овса; А.А. Дедов, В.А. Мартыненко, 07.08.1960

(№1006).

*Усть-Куломский р-н.* Верховья р. Вычегды, окр. с. Помоздино; поля; А.Н. Лащенко, 23.07.1963.

«Культ(ивируется) чаще, чем предыдущий вид (*H. distichon*)» (Определитель..., 1962: 87). «Культивируется ... особенно широко в южной половине территории "Флоры", в северной значительно реже ..., но доходит до ... Усть-Цильмы на Печоре. Приводится и для тундровой зоны ..., где иногда встречается и как заносное у дорог, близ пристаней, в населенных пунктах» (Флора..., 1974: 123). «Южная, средняя и северная тайга» (Денисов, Кичигин, 1977: 50, 1991: 51). «Культивируется, иногда дичает» (Мартыненко, Груздев, 2005: 216).

Культивируется на всех континентах (кроме Антарктиды); первичный ареал, вероятно, Центральная Азия. Неофит, эргазиофит, реже ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Lolium multiflorum* Lam.

*Воркута.* Газон; А.А. Андреев, 15.08.1998. Окр. г. Воркута; А.Н. Петров, август 1999.

*Сыктывкар.* Газон на ул. Коммунистической; А.А. Кустышева, 10.07.1965. Сорное на газоне; А.А. Кустышева, 12.07.1965. Окр. г. Сыктывкара; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 28.07.1986.

*Удорский р-н.* Ст. Вожская; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 18.08.1988. Ст. Селэговж, 9 км севернее пос. Междуреченский; А.А. Кустышева, 21.09.1989.

*Усть-Вымский р-н.* Окр. ст. Усть-Вымь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.08.1988. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.08.1988.

«Сыктывкар, газоны» (Определитель..., 1962: 82). «Встречается в качестве интродуцированного растения на газонах в Сыктывкаре...» (Флора..., 1974: 187). «Встречается в качестве дичающего» (Мартыненко, Груздев, 2005: 216).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Западная и Средняя Азия, Западная Сибирь, Дальний Восток. Неофит, ксеноэргазиофит, эфе-

мерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Lolium perenne* L.

*Княжпогостский р-н.* Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.09.1989.

*Сыктывкар.* Сквер; Н.С. Котелина, 05.08.1961. Сквер на Юбилейной площади; А.Н. Лащенко, 09.09.1963. \*М. Лемью; окраина пойменного луга; у дороги; (неразб.), 25.07.1974. \*Пустырь; Е.Н. Кобец, Н.Н. Ермолина, 09.07.1977. \*Окр. Сыктывкара, Белый Бор, террит(ори)я п/п; Т.В. Головина, Н.И. Лубашева, 19.07.1978. Ж.-д. вокзал; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 07.08.1984. Ст. Човью; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 31.07.1986. Дырноская свалка; А.А. Кустышева, 01.09.1989. Ст. Койты, 20 км сев(ернее) Сыктывкара; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.09.1990.

*Сысольский р-н.* С. Визинга; залежь; В.А. Мартыненко, 17.07.1970.

*Троицко-Печорский р-н.* Ст. Троицко-Печорск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1987 (№41).

*Удорский р-н.* Ст. Вожская; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 18.08.1988. Ст. Кослан; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, В.А. Мартыненко, 30.06.1989 (№37).

*Усть-Вымский р-н.* Ст. Студенец; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 07.08.1988. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.08.1988.

*Ухта.* Окр. пос. Шудаяг (12 км от г. Ухта), правый берег руч(ья) Доманик; смешанный лес; В.А. Мартыненко, 12.07.1989 (№82а).

«Сыктывкар, газоны» (Определитель..., 1962: 82). «Встречается в качестве интродуцированного растения в Сыктывкаре ... на газонах и у домов. По-видимому, культивируется и во многих других, более южных населенных пунктах...» (Флора..., 1974: 186).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Западная и Средняя Азия, Западная Сибирь. Неофит, ксеноэргазиофит, эфемерофит. Подземностолонное плотно- и рыхлокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Lolium remotum* Schrank

*Корткеросский р-н.* С. Небдино, клх «Кр(асная) Заря»; посев льна; Л.И. Корконосова, 13.08.1939.

*Прилузский р-н.* С. Объячево, д. Тупеговская; Стрекалова, 01.08.1936. С. Летка; в посевах льна; Л.И. Корконосова, 03.08.1939.

*Сыктывдинский р-н.* Выльгортский с/с, клх «Красный Маяк»; в посевах льна; В.М. Эшштейн, 09.06.1936.

*Сыктывкар.* Берег р. Сысолы; Белоусова, 14.08.1940.

*Усть-Куломский р-н.* С. Помоздино, клх «Чапаева»; в посевах льна, новоплодотворенный участок; Л.И. Корконосова, 28.06.1939.

«Сорное, в посевах льна. Очень редко. Крайний юг республики» (Определитель..., 1962: 82). «Специализированный сорняк посевов льна, особенно на песчаных и супесчаных почвах, изредка встречается также в посевах других культур или в качестве заносного растения у дорог и в населенных пунктах. Распространен в южной части территории "Флоры" в бассейнах ... среднего течения Мезени и Вычегды, где прежде встречался довольно часто, но в настоящее время стал редким растением» (Флора..., 1974: 187). «Сорное раст(ение) (посевы зерновых, населенные пункты)» (Мартыненко, Груздев, 2005: 216). «Таежная зона. Сорные местообитания. Редкое. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 30).

Европа, Средиземноморье, Кавказ, Западная и Средняя Азия, Центральная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Гималаи. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительное вегетирующее монокарпическое растение.

*Lolium temulentum* L.

*Княжпогостский р-н.* Свх. «Иоссер»; ж.-д. насыпь; А.А. Дедов, 08.09.1944 (№121).

*Сыктывдинский р-н.* Палевицкий с/с, д. Сотчан, клх «Красная армия»; в посевах ячменя; И.С. Хантимер, 21.08.1944.

*Сыктывкар.* В 0,25 км на ю(го)-з(апад) от д. Тентюково, левый коренной берег р. Сысолы; посев пшеницы; Соколова, 20.08.1935. Клх им. Сталина; в посевах яровой пшеницы; В.М. Эшштейн, 09.07.1936.

*Усинск.* Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, Г.В. Железнова, 13.07.1993 (№136).

*Ухта.* Опытное поле, на меже (на дублете «близ дороги»); Л.И. Корконосова, 11.08.1941 (№663; у дублета номер отсутствует). В.М. Болотова, 18.08.1941 (№883).

В 1935 г. «Отмечен редкими экземплярами в посевах ячменя и овса в совхозе Нижний-Чов и на опытном поле Нижне-Човского опорноопытного пункта» (Белозеров, 1941: 155). «Сорное, преимущественно в яровых посевах. Сысола; по линии Печорской ж. д. до Абези» (Определитель..., 1962: 82). «Сорное растение посевов ржи, овса и некоторых других культур, изредка встречается в качестве заносного растения у дорог и в населенных пунктах. На территории "Флоры" прежде был довольно широко распространен в бассейнах ... Вычегды, но в настоящее время в связи с повышением культуры земледелия встречается очень редко. В качестве заносного растения собран ... в бассейне Кожвы (у буровой скважины)» (Флора..., 1974: 187). «Сорное раст(ение) (посевы зерновых, сорные местообитания)» (Мартыненко, Груздев, 2005: 216). «Таежная зона. Сорные местообитания. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 30).

Европа, Средиземноморье, Западная Азия, Центральная Сибирь, Дальний Восток. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительное вегетирующее монокарпическое растение.

*Panicum miliaceum* L.

*Инта.* Ст. Сивая Маска, свх. «Горняк», центральная усадьба; на навозной куче; И.С. Хантимер, 26.08.1961. Ст. Сивая Маска, свх. «Горняк»; на навозных кучах, вывезенных зимой, близ совхоза; И.С. Хантимер, 30.08.1962.

*Княжпогостский р-н.* Свх. «Иоссер»; насыпь ж. д.; один экземпляр; А.А. Дедов, 01.09.1944 (№105). Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 29.09.1989.

*Печора.* У полотна ж. д.; И.С. Хантимер, А.А. Кустышева, 01.09.1957 (№1261).

*Прилузский р-н.* Лоемский с/с, д. Галактионовская, клх «Сталинец»; в посевах подсолнуха; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова,



25.07.1939.

*Сыктывдинский р-н.* Палевицкий с/с, д. Сотчан, клх «Красная армия»; огород; И.С. Хантимер, 19.08.1943. Д. Ивановка; на огуречном поле; Н.С. Котелина, 14.08.1962. С. Вьльгорт, Биологическая станция Коми филиала АН СССР; опытный посев кукурузы; сорное; Н.С. Котелина, А.Н. Лашенкова, 12.09.1962. Ст. Язель; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 14.08.1987.

*Сыктывкар.* Г. Сыктывкар; Н.С. Котелина, сентябрь 1981. Ж.-д. вокзал; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 07.08.1984. Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 10.08.1987. Ст. Койты; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 06.08.1988. Окр. пос. Нижний Чов; обочина дороги; А.А. Кустышева, 09.09.1988.

*Удорский р-н.* Ж.-д. насыпь в р-не Усогорска; В.А. Мартыненко, 12.07.1972. Ст. Возжская; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 19.08.1988.

*Усинск.* С. Новикбож; на песках; И.С. Хантимер, 29.08.1957 (№1230).

*Усть-Вымский р-н.* Окр. ст. Усть-Вымь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.08.1988. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 30.09.1988.

*Ухта.* Пос. Ухта; на галечнике, по берегу р. Ухты, против лесозавода; 2 экз(емпляра); А.А. Дедов, 18.08.1942 (герб. №248). Ст. Ветлосян; у полотна ж. д.; единично; А.А. Дедов, 30.08.1942 (герб. №328).

«Сорное, по огородам, около ж. д. путей, реже в посевах; заносное. Печорская ж. д. (станции: Гам, Вездино, Иоссер, Ухта, Печора); с. Новикбож на Печоре» (Определитель..., 1962: 62). «Изредка культивируется в небольших количествах на юге территории "Флоры" (бассейны ... Вычегды), а также встречается в качестве заносного растения (особенно вдоль линии Печорской ж. д. на север до ст. Сивая Маска (совхоз «Горняк»))» (Флора..., 1974: 218).

Широко культивируется в Евразии, в меньшей степени в Америке; первичный ареал, вероятно, Центральная Азия. Неофит, ксеноэргазиофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое рас-

тение.

*Phalaris canariensis* L.

*Княжпогостский р-н.* Ст. Княжпогост; ж.-д. насыпь, у складов; А.А. Кустышева, 26.09.1989.

*Сыктывкар.* Во дворе дома по ул. Коммунистической; рудеральная флора среди кустарников; Т. Груздева, 11.08.1968. На газоне у жилого дома; А.А. Кустышева, 01.09.1980. Дырносские свалки; А.А. Кустышева, 29.09.1988.

*Усть-Вымский р-н.* Ст. Микунь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 30.09.1988.

«Найден ... в Сыктывкаре (11 VIII 1968, Т. Груздева)» (Флора..., 1974: 167). «Таежная зона. Сорные местообитания (г. Сыктывкар). Редкое. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 30).

Европа, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Phleum nodosum* L.

*Сыктывдинский р-н.* 30 км на север от Сыктывкара по ж. д., 5 км от ст. Язель; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 26.08.1986.

«Известен с известняковых обнажений ... в нескольких пунктах в бассейне Вычегды (близ сел Иб, Усть-Кулом и др.)» (Флора..., 1974: 170).

Европа, Кавказ, Малая Азия. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Подземностолонное рыхлокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Phleum phleoides* (L.) H. Karst.

*Печора.* Каля-Курья; сорное место на болоте; изредка; А.А. Дедов, 01.08.1943 (герб. №245). 76-й км Сев(еро)-Печ(орской) ж. д.; у старых землянок близ полотна ж. д.; довольно много; А.А. Дедов, 08.07.1943 (герб. №33). Кожвинский р-н, Камин; песчаный берег Печоры; А.Н. Лашенкова, 09.07.1943.

*Сыктывдинский р-н.* Ст. Язель; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 06.06.1989.

*Удорский р-н.* Ст. Селэгвож; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.09.1989.

*Ухта.* Ст. Чибью; у полотна ж. д.; несколько экземпляров; А.А. Дедов, 28.07.1942

(№209). Ст. Ветлосян; сорные места у полотна ж. д.; А.А. Дедов, 30.08.1942 (№323).

«Сорное, заносное. По Печорской ж. д. на станциях: Ухта, Сед-эль, Каля-курья, Кожим» (Определитель..., 1962: 64). «Найден в качестве заносного растения ... вдоль Печорской ж. д. (станции: Ветлосян, 76-й км, Калякурья, окрестности Ухты)» (Флора..., 1974: 169). «Таежная зона. Сорные места. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 31).

Европа, Кавказ, Малая и Средняя Азия, Сибирь, Монголия. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Плотнокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Poa compressa* L.

*Инта*. \*Насыпь у болота, 550 м к северу от вокзала; Кириевская, 03.07.1979.

*Сосногорск*. Окр. г. Сосногорска; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 14.07.1989 (№102).

*Сыктывкар*. Окр. г. Сыктывкара; ж.-д. полотно; А.А. Кустышева, Г.В. Железнова, 17.07.1984. Ст. Койты; на ж.-д. насыпи; А.А. Кустышева, 18.07.1986. Окр. г. Сыктывкара; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 28.07.1986. Сыктывкар; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 10.08.1987.

*Троицко-Печорский р-н*. Окр. ст. Троицко-Печорск; ж.-д. полотно; А.А. Кустышева, 18.09.1995 (№159).

*Удорский р-н*. Ст. Вожская; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 19.08.1988. Ст. Кослан, к северу от нее; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 30.06.1989 (№28). К югу от ст. Кослан; около ж.-д. насыпи; В.А. Мартыненко, А.А. Кустышева, 30.06.1989 (№20). Ст. Селэгвож, 9 км севернее пос. Междуреченска; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 21.09.1989. Ст. Кослан; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 29.07.2000 (№240).

*Усть-Вымский р-н*. Г. Микунь, ж.-д. станция; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.09.1986. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 04.08.1988.

*Ухта*. Окр. г. Ухта; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 17.07.1989 (№147).

«Впервые найден в окрестностях г. Сыктывкара на железнодорожной насыпи (17.VII 1984)» (Лавренко, Кустышева, 1987: 78).

«На сорных местах» (Мартыненко, Груздев, 2005: 226). «Вдоль железной дороги» (Мартыненко и др., 2006: 85). «Таежная зона. Сорные местообитания. Луга. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 30).

Европа, Кавказ, Западная Сибирь, Дальний Восток. Неофит, ксенофит, колонофит. Подземностолонное рыхлокустовое дерновое многолетнее поликарпическое травянистое растение.

*Secale cereale* L.

*Воркута*. Пойма р. Воркуты, свх. «Центральный»; в посеве овса; А.А. Кустышева, И.С. Хантимер, 13.08.1958 (№113). Нерусовой Мусюр; пашня; И.С. Хантимер, 08.08.1964. Свх. «Центральный», Нерусовой Мусюр; луг 1-го года пользования; И.С. Хантимер, Э.Н. Кочанова, 24.08.1965. Нижний Мусюр; посев трав (?); Н.С. Котелина, 31.08.1977.

*Инта*. Правый берег м. Адака; верхняя часть восточного известнякового склона; Сергеева, 01.08.1959 (№739). Свх. «Горняк», ферма Юль-Яго (бассейн Усы); на галечнике; Н.С. Котелина, 19.07.1966. Близ д. Адзъвавом, правый берег р. Усы; в посеве овса; А.А. Кустышева, И.С. Хантимер, 16.08.1967 (№1114). \*Вдоль ж.-д. линии около складов на территории базы ОРСА г. Инта; Кириевская, 25.07.1979.

*Печора*. \*Ж.-д. насыпь ст. Мишяг; Л.В. Вайсберг, 20.08.1978.

*Сыктывдинский р-н*. \*25 км на юго-запад от Сыктывкара, р-н р. Кылым-ю; насыпь у дороги; Витязев, Таскаева, 07.07.1978. \*26 км на юго-запад от г. Сыктывкар, р-н р. Кылым-ю; у обочины дороги; В.А. Полищук, 07.07.1978. \*С. Вильгорт; травосмесь; Денисова, июль 1987 г.

*Сыктывкар*. Окр. г. Сыктывкара, Тентюково, дорога на нефтебазу; анонимный сбор, 10.07.1956. \*Ж.-д. насыпь слева от ж.-д. вокзала; Л.В. Вайсберг, 20.06.1978. \*Участок ж. д. между ст. Сыктывкар до Лесозавода; Л.В. Вайсберг, 23.06.1978. \*Ж.-д. насыпь около вокзала; Л.В. Вайсберг, 24.06.1978. \*Участок ж.-д. путей между ст. Койты и ст. Язель; Л.В. Вайсберг, 28.06.1978. \*Ж.-д. на-

сыпь, ст. Язель; Л.В. Вайсберг, 29.06.1978.  
\*М. Лемью; обочина дороги; Морозова, Бельх, Торлопова, 21.07.1988.

*Сысольский р-н.* Визинга; около старой силосной ямы; А.А. Дедов, В.А. Мартыненко, 07.07.1960 (№978). С. Межадор; пашня; Н.С. Котелина, 11.07.1972.

*Троицко-Печорский р-н.* Ст. Троицко-Печорск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1987 (№55).

*Удорский р-н.* С. Буткано; у дороги; А.Н. Лашенкова, 07.08.1964 (оп. 7). С. Кослан; подсолнечниковое поле; А.Н. Лашенкова, 17.08.1964.

*Усинск.* \*Вдоль ж. д.; Г.С. Шушпанникова, 05.07.1985.

*Усть-Куломский р-н.* Верховья р. Вычегды, окр. с. Помоздино; поля; А.Н. Лашенкова, 23.07.1963.

*Усть-Цилемский р-н.* Печорская Пижма, около 70 км от устья, 0,5 км на ю(го)-ю(го)-з(апад) от д. Абрамовки; залежь; А.Н. Лашенкова, 07.08.1961. \*1-е отделение свх. «Большая Инта» около конюшен; Кириевская, 31.07.1979. \*Д. Филипово, на берегу р. Цильмы; посеvy тимофеевки; М. Носов, 09.07.1980.

*Ухта.* Железнодорожный р-н, свх. «Иоссер» (Сев(еро)-Печ(орской) ж. д.); откос ж.-д. полотна; А.А. Дедов, 08.09.1941.

«Культ(урное) однолетнее раст(ение), преимущественно в южной половине республики; к сев(еру) до Усть-Цильмы и Усы (совхоз «Горняк»); иногда дичает и тогда встречается как сорное» (Определитель..., 1962: 86). «Культивируется в качестве пищевого растения преимущественно в южной половине территории "Флоры", севернее – значительно более редко (например, ... близ Усть-Цильмы на Печоре и по Усе близ ст. Сивая Маска), но часто встречается в качестве заносного растения на насыпях и у обочин дорог, в населенных пунктах, у речных ... пристаней. Немногие заносные местонахождения известны и в тундровой зоне (... окрестности Воркуты)» (Флора..., 1974: 120). «Культивируется в лесной части республики» (Денисов, Кичигин, 1977: 51, 1991:

52). «Культурное, иногда дичающее раст(ение)» (Мартыненко, Груздев, 2005: 217).

Культивируется на всех континентах (кроме Антарктиды); первичный ареал, вероятно, Европа, Западная и Центральная Азия. Неофит, преимущественно эргазиофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Setaria italica* (L.) P. Beauv.

*Сыктывкар.* На газоне около лабораторного корпуса филиала (АН СССР); В.А. Мартыненко, 05.08.1966.

*Усть-Цилемский р-н.* С. Колва; на пришкольном участке; сорняк в единичном экз(емпляре); И.С. Хантимер, 26.08.1957 (№1210).

«В небольших размерах культивируется как кормовое на юге республики» (Определитель..., 1962: 63). «Согласно А.А. Дедову ... изредка культивируется на зеленый корм на крайнем юге территории "Флоры" (Флора..., 1974: 220). «Тажная зона. Сорные места. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 33).

Средняя и Восточная Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Иран, Средняя Азия, Сибирь, Монголия, Китай, Гималаи, Дальний Восток. Неофит, преимущественно ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Setaria pumila* (Poir.) Schult. [*S. glauca* auct.]

*Прилузский р-н.* Пос. Ношуль; в поле на обочине дороги; А.А. Дедов, 09.09.1959 (№538).

*Ухта.* Окр. г. Ухты, ст. Ветлосян; у полотна ж. д.; единично; А.А. Дедов, 30.08.1942.

*Печора.* Кожвинский р-н, р. Сыня, у ж.-д. моста; сорное место у ж.-д. полотна; единично; А.А. Дедов, 20.08.1943 (герб. №390).

*Сыктывдинский р-н.* С. Вильгорт; поле; В.М. Болотова, 26.07.1951.

*Сосногорск.* Окр. пос. Нижний Одес; М.Н. Сенюкова, 26.06.1996.

*Удорский р-н.* Ст. Вожская; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 19.08.1988.

«Сорное, заносное. Печорская ж. д.

(станции: Княжногост, Ухта, Сыня)» (Определитель..., 1962: 62). «Изредка встречается в качестве заносного растения в населенных пунктах и у дорог в южной части территории "Флоры" (... с. Ношуль) ... а вдоль линии Печорской ж. д. доходит на север до ст. Сыня» (Флора..., 1974: 220). «Таежная зона. Сорные места. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 33).

Восточная Европа, Кавказ, Средняя Азия, Сибирь, Монголия, Китай, Дальний Восток. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.

*Инга*. Ст. Сивая Маска, свх. «Горняк»; окраина пашни, на навозной куче; И.С. Хантимер, 26.08.1961.

*Корткеросский р-н*. Между деревней и пос. Визябож; обочина шоссе; А.А. Кустышева, 25.07.1988. Окр. с. Корткерос; зарастание песчаного карьера; А.А. Кустышева, 26.09.1997 (№506).

*Печора*. Кожвинский р-н, р. Сыня, у ж.-д. моста; у полотна ж. д.; один экз(емпляр), росший вместе с *S. glauca* (№390); А.А. Дедов, 20.08.1943 (герб. №390/а). Ст. Печора; ж.-д. насыпь; И.С. Хантимер, 25.08.1945.

*Сыктывдинский р-н*. Ст. Язель; полотно ж. д.; А.А. Кустышева, 16.08.1984. Ст. Язель; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 14.08.1987.

*Сыктывкар*. Ж.-д. вокзал; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 07.08.1984. Ж.-д. вокзал; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 10.07.1987. Ст. Койты; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 06.08.1988. Ст. Койты; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.09.1990.

*Сысольский р-н*. С. Вожга, клх «Юждлань»; в посеве льна; Л.И. Корконосова, З.И. Фролова, 10.08.1939. С. Межадор; пашня; Н.С. Котелина, 05.08.1972.

*Удорский р-н*. Ст. Вожская; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 18.08.1988 (на другом листе 19.08.1988). Окр. пос. Междуреченска; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 22.09.1988.

*Усинск*. Ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, Г.В. Железнова, 13.07.1993 (№131).

*Усть-Вымский р-н*. Ст. Мадмас; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 04.08.1988. Ст. Усть-Вымь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 09.08.1988. Ст. Студенец; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 07.09.1988. Ст. Микунь; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 30.09.1988.

*Усть-Куломский р-н*. \*Д. Пузла; сорное, на картофельном поле; Игнатова, Канева. 01.08.1982.

*Усть-Цилемский р-н*. С. Колва; на пришкольном участке; сорняк; А.А. Кустышева, И.С. Хантимер, 26.08.1957 (№1210).

*Ухта*. Окр. г. Ухты, ст. Ветлосян; у полотна ж. д.; единично; А.А. Дедов, 30.08.1942 (герб. №326). Железнодорожный р-н, Турьинская лесная дача, квартал 320; сорное у (неразб.); В.М. Болотова, 16.08.1943.

«Сорное, заносное. Печорская ж. д. (ст. Ухта, Печора, Сыня)» (Определитель..., 1962: 63). «Изредка встречается в качестве заносного сорного растения в населенных пунктах и у дорог ... близ с. Колва, а вдоль линии Печорской ж. д. доходит на север до ст. Сивая Маска (совхоз «Горняк»)» (Флора..., 1974: 219–220). «Таежная зона. Сорные места. Заносное» (Мартыненко, Груздев, 2008: 33).

Европа, Северная Африка, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Sorghum halepense* (L.) Pers.

*Сыктывдинский р-н*. С. Палевицы; в посеве кукурузы; Н.С. Котелина, 14.08.1962.

*Сыктывкар*. Дырноская свалка; А.А. Кустышева, 01.09.1989.

Относительно широко культивируется в теплых областях Земного шара; первичный ареал, вероятно, Юго-Восточная Европа (возможно, со Средиземноморьем и Западной Азией). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

*Triticum aestivum* L. [*T. vulgare* Vill.]

*Воркута*. Г. Воркута, около домов; на шлаке; И.С. Хантимер, Г.Я. Елисеева, 20.08.1960 (№109). 2-й р-н, свх. «Центральный»; на насыпи ж. д.; И.С. Хантимер, Г.Я. Елисеева,

20.08.1960 (№137). Пос. Хальмер-ю; на свалке; И.С. Хантимер, 26–27.07.1962. Пос. «Загородный»; вдоль насыпной дороги от военного городка; И.С. Хантимер, Э.Н. Кочанова, 03.08.1964. Свх. «Центральный»; в посевах овса; И.С. Хантимер, 08.09.1964.

*Инга*. Ст. Сивая Маска, свх. «Горняк»; на навозной куче на усадьбе совхоза; И.С. Хантимер, А.А. Кустышева, 01.08.1957 (№№807 и 808). \*Вдоль ж.-д. линии около складов на территории базы ОРСА г. Инга; Кириевская, 25.07.1979.

*Койгородский р-н*. Пос. Кажим; парники; А.Н. Лащенко, 09.07.1962.

*Печора*. Кожвинский р-н, Сев(еро)-Печорская ж. д., ст. Кажим; у полотна ж. д.; изредка; А.А. Дедов, 24.07.1943 (герб. №185). Кожвинский р-н, Сев(еро)-Печор(ская) ж. д., ст. Изъяю, 98-й км; сорное место у барачков; довольно много; А.А. Дедов, 12.08.1943 (герб. №356).

*Сыктывдинский р-н*. \*Шошка; пойменный луг р. Кылым-ю; Прокашева, 22.06, год неизвестен. \*С. Шошка; суходольный луг; Леканова, 23.06.1975. \*Правый берег р. Кылым-ю; луг; Маклакова, 14.07.1975. \*С. Вильгорт; поле; Ф.Д. Долгина, 02.08.1976.

*Сыктывкар*. \*Р-н ботсада СГУ; овсяногороховое поле; Н.Н. Ермолина, 04.07.1977. Эжва, ж. д. по ЛПК; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 23.09.1986.

*Сысольский р-н*. С. Межадор; пашня; Н.С. Котелина, 23.07.1972.

*Троицко-Печорский р-н*. Ст. Троицко-Печорск; ж.-д. насыпь; А.А. Кустышева, 13.07.1989 (№49).

*Удорский р-н*. С. Кослан; подсолнечниковое поле; А.Н. Лащенко, 17.08.1964.

*Усть-Вымский р-н*. \*~2 км к северо-востоку от г. Микунь; ж.-д. насыпь; Кумичева, 27.07.1994.

*Усть-Цилемский р-н*. Печорская Пижма, 0,5 км от д. Абрамовка; залежь; А.Н. Лащенко, 07.08.1961.

«Культ(урное) одно-двулетнее раст(ение). Южн(ые) р-ны (басс. Вычегды и южнее) республики» (Определитель..., 1962: 86). «Культивируется в качестве пище-

вого растения в более южных районах территории "Флоры" (бассейны Вычегды...). Севернее изредка встречается в качестве заносного растения у дорог, в населенных пунктах, близ речных... пристаней (например, ... в Воркуте)» (Флора..., 1974: 120). «Культивируется в южной половине территории республики» (Денисов, Кичигин, 1977: 51, 1991: 52).

Культивируется на всех континентах (кроме Антарктиды); первичный ареал, вероятно, Малая Азия. Неофит, ксеноэргазиофит, эфемерофит. Яровое длительно вегетирующее монокарпическое растение.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время достоверно известно о нахождении за чуть более чем восьмидесятилетний период наблюдений на территории Республики Коми 50 (или 46 при широкой трактовке видов в р. *Турфа*) видов адвентивных растений из 4 семейств однодольных.

Из общего числа заносных видов 7 отмечены единожды (*Typha incana*, *T. laxmannii*, *Anisantha sterilis*, *Bromus danthoniae*, *Holcus lanatus*, *Hordeum leporinum*) или несколько раз подряд (*Alisma lanceolatum*) и больше не встречались. Еще 11 видов (*Typha elata*, *Aegilops cylindrica*, *Anisantha tectorum*, *Avena strigosa*, *Beckmannia syzigachne*, *Elymus sibiricus*, *Hordeum murinum*, *Lolium remotum*, *Phleum nodosum*, *Setaria italica*, *S. pumila*, *Sorghum halepense*) встречены в разных точках республики, но повторные сборы для каждого района отсутствуют или же сборы с ряда точек в изученных фондах отсутствуют. Близи к этой группе по структуре находок также *Typha intermedia*, *T. linnaei*, *Alopecurus myosuroides*, *Bromus japonicus*, *Hordeum distichon*, *H. vulgare*, *Lolium multiflorum*, *L. temulentum*, *Phalaris canariensis*, *Phleum phleoides*.

Отдельную группу из 13 видов составляют культивируемые и некоторые сорные растения и засорители (*Agropyron cristatum*, *Avena fatua*, *A. sativa*, *Bromus arvensis*, *B. mollis*, *B. squarrosus*, *Echinochloa crusgalli*, *Hordeum brevisubulatum*, *H. jubatum*, *Lolium perenne*,

*Panicum miliaceum*, *Secale cereale*, *Triticum aestivum*), относительно обильные сборы которых прекращаются в начале 90-х годов XX века. При этом отсутствие современных сборов *Alopecurus geniculatus* и *Poa compressa*, а отчасти и *Setaria viridis*, труднообъяснимо.

По-настоящему массовые и постоянные сборы характерны только для водных и околоводных растений (*Elodea canadensis*, *Typha latifolia*), успешно внедрившихся в естественные (первый вид) или антропогенно трансформированные (второй) водоемы республики и в настоящее время расширяющие свои ареалы.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Белозеров П.И. О новых и редких полевых сорняках центральной части Вологодской области и района города Сыктывкара Коми АССР. *Тр. Вологодск. с.-х. ин-та*, вып. III. Вологда, 1941, с. 151–156.
- Белозеров П.И. О распространении некоторых видов сорных растений на Северо-Востоке европейской части СССР. *Бот. журн.*, 1960, т. 45, №8, с. 1227–1232.
- Бобров Ю.А., Филиппов Д.А., Чудинова И.А., Лукашева Т.В. Биоморфология водных растений в связи с мониторингом их популяций (на примере растений Европейского Северо-Востока России). *Вопр. сохранения биоразнообразия водных объектов*. Материалы междунаро. науч. конф. Ростов н/Д, 2015, с. 30–35.
- Вайсберг Л.В., Мартыненко В.А., Рочева Г.И. Новые адвентивные растения в Коми АССР. *Бот. журн.*, 1981, т. 66, №8, с. 1220–1221.
- Говорухин В.С. Флора Урала. Свердловск, 1937, 536 с.
- Гусев Ю.А. Новые сведения о распространении адвентивных растений на северо-западе СССР. *Бот. журн.*, 1975, т. 60, №3, с. 380–387.
- Гусев Ю.А. Новые сведения по адвентивной флоре разных областей таежной зоны европейской части СССР. *Бот. журн.*, 1980, т. 65, №2, с. 249–255.
- 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.
- Денисов В.Г., Кичигин А.А. Определитель растений Коми АССР. Вологда, 1977 (на переплетной крышке Сыктывкар, 1978), 142 с.
- Денисов В.Г., Кичигин А.А. Определитель растений Коми ССР. 2-е перераб. изд. Сыктывкар, 1991, 208 с.
- Дорогостайская Е.В. Сорные растения Крайнего Севера СССР. Л., 1972, 172 с.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны хранителям гербария Института биологии Коми НЦ УрО РАН З.Г. Улле и А.В. Ичеткиной, гербария СГУ им. Питирима Сорокина Е.В. Поповой за помощь при работе с фондами, ведущему инженеру Института биологии Н.А. Оплесниной за помощь в установлении имен и отчеств некоторых коллекторов, а также в.н.с. Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанова РАН Д.А. Филиппову за помощь в поиске некоторых редких изданий.

### REFERENCES

- Belozеров P.I. About new and rare field weeds in the central part of the Vologda region and the district of the city of Syktyvkar Komi ASSR. *Proceedings of Vologda Agricultural Institute*, vol. III. Vologda, 1941, p. 151–156. (In Russian)
- Belozеров P.I. On the spread of certain species of weed plants in the Northeast of the European part of the USSR. *Botanical journal*, 1960, vol. 45, no. 8, p. 1227–1232. (In Russian)
- Bobrov Yu.A., Philippov D.A., Chudinova I.A., Lukasheva T.V. Biomorphology of aquatic plants in connection with the monitoring of their populations (using the example of plants of the European North-East of Russia). *Issues of co-storage of biodiversity of water bodies*. Materials of International Sciences Conference. Rostov-on-Don, 2015, p. 30–35. (In Russian)
- Cherepanov S.K. Vascular plants of Russia and neighboring countries (the former USSR). St. Petersburg, 1995, 992 p. (In Russian)
- Denisov V.G. New data on the distribution of rare and interesting plant species in the southern part of the Komi ASSR. *Growth, development and productivity of plants in the conditions of the European North-East of the RSFSR*, vol. 4. Vologda, 1976, p. 18–24. (In Russian)
- Denisov V.G., Kichigin A.A. The handbook of plants of the Komi ASSR. Vologda, 1977 (on the bookbinding roof of Syktyvkar, 1978), 142 p. (In Russian)
- Denisov V.G., Kichigin A.A. The handbook of plants of the Komi Republic. 2-nd revision ed. Syktyvkar, 1991, 208 p. (In Russian)
- Dorogostaiskaya E.V. Weed plants of the Far North of the USSR. Leningrad, 1972, 172 p. (In Russian)
- Flora of USSR. In 30 vols. Vol. I. Ed. by V.L. Komarov. Moscow, Leningrad, 1934a. 302 + XVI p. (In Russian)
- Flora of USSR. In 30 vols. Vol. II. Ed. by V.L. Komarov. Moscow, Leningrad, 1934b. 778 + XXXIII p. (In Russian)
- Flora of Siberia. In 14 vols. Vol. 1. *Lycopodiaceae – Hydro-*

- Кузнецова Я.В. Адвентивные растения Эжвы (по гербарии SYKO). *Сб. статей III Международ. науч.-практ. конкурса «Лучшая студенческая статья 2016»*. Пенза, 2016, с. 48–52.
- Лавренко А.Н., Кустышева А.А. О новых и редких для Коми АССР видах растений. *Эколого-ценотическое и флористическое изучение фитоценозов Европейского Севера, серия «Тр. Коми филиала АН СССР»*. Сыктывкар, 1987, с. 77–83.
- Лавренко А.Н., Кустышева А.А. Новые и редкие для Коми АССР виды адвентивных растений. *Бот. журн.*, 1990, т. 75, №2, с. 267–270.
- Лукашева Т.В., Бобров Ю.А. Конспект адвентивных видов флоры лесной зоны европейского северо-востока России. *Научная интеграция: Сб. науч. трудов*. М., 2016, с. 709–717.
- Флора Сибири. В 14 т. Т. 2. *Poaceae (Gramineae)*. Под ред. Л.И. Малышева, Г.А. Пешковой. Новосибирск, 1990, 361 с.
- Мартыненко В.А. Распространение степных и лесостепных видов растений в таежной зоне Северо-Востока европейской части СССР. *Географические аспекты охраны флоры и фауны на Северо-Востоке европейской части СССР*. Сыктывкар, 1977, с. 29–34.
- Мартыненко В.А. Адвентивные растения таежной зоны Коми АССР. *Влияние антропогенных факторов на флору и растительность Севера. Тр. Коми НЦ УрО РАН*, 1990, №108, с. 7–15.
- Мартыненко В.А., Груздев Б.И. Определитель сосудистых растений окрестностей Сыктывкара. Екатеринбург, 2005, 260 с.
- Мартыненко В.А., Груздев Б.И. Сосудистые растения Республики Коми. Сыктывкар, 2008, 136 с.
- Мартыненко В.А., Груздев Б.И., Осадчая Г.Г. Растительные ресурсы окрестностей городов Ухта и Сосногорск. Ухта, 2006, 93 с.
- Мартыненко В.А., Кустышева А.А. Новые для флоры Республики Коми адвентивные растения. *Тр. Коми НЦ УрО РАН*, 1996, №149, с. 42–45.
- Определитель высших растений Коми АССР. Под ред. А.И. Толмачёва. М.; Л., 1962, 355 с.
- Перфильев И.А. Флора Северного края. В 3 ч. Ч. 1. Высшие споровые, голосемянные и однодольные. Архангельск, 1934, 158, [2] с.
- Перфильев И.А. Флора Северного края. В 3 ч. Ч. 2, 3. Двудольные. Архангельск, 1936, 397, [10] с.
- Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений: Жизненные формы покрытосеменных и хвойных. М., 1962, 377 с.
- Серебряков И.Г. Жизненные формы высших растений и их изучение. *Полевая геоботаника*. В 5 т. Т. 3. М.; Л., 1964, с. 146–208.
- Флора северо-востока европейской части СССР. В 4 т. Т. I. Семейства *Polypodiaceae – Gramineae*. Под ред. А.И. Толмачёва. Л., 1974, 275 с.
- Флора северо-востока европейской части СССР. В 4 т. Т. II. Семейства *Cyperaceae – Caryophyllaceae*. Под ред. Л.И. Малышева, Г.А. Пешковой. Новосибирск, 1990, 361 с.
- Flora of Siberia. In 14 vols. Vol. 2. *Poaceae (Gramineae)*. Eds. by L.I. Malyshev, G.A. Peshkova. Novosibirsk, 1990, 361 p.
- Flora of the North-East of the European part of the USSR. Vol. I. *Polypodiaceae – Gramineae*. Ed. by A.I. Tolmachev. Leningrad, 1974, 275 p. (In Russian)
- Flora of the North-East of the European part of the USSR. Vol. II. *Cyperaceae – Caryophyllaceae*. Ed. by A.I. Tolmachev. Leningrad, 1976a, 316 p. (In Russian)
- Flora of the North-East of the European part of the USSR. Vol. III. *Nymphaeaceae – Hippuridaceae*. Ed. by A.I. Tolmachev. Leningrad, 1976b, 293 p. (In Russian)
- Flora of the North-East of the European part of the USSR. Vol. IV. *Umbelliferae – Compositae*. Ed. by A.I. Tolmachev. Leningrad, 1977, 312 p. (In Russian)
- The handbook of higher plants of the Komi ASSR. Ed. by A.I. Tolmachev. Moscow; Leningard, 1962, 355 p. (In Russian)
- Govorukhin V.S. Flora of Ural. Sverdlovsk, 1937, 536 p. (In Russian)
- Gusev Yu.D. New information on the adventive flora of different regions of the taiga zone of the European part of the USSR. *Botanical Journ.*, 1980, vol. 65, no. 2, p. 249–255. (In Russian)
- Gusev Yu.D. New information on the distribution of adventive plants in the north-west of the USSR. *Botanical Journ.*, 1975, vol. 60, no. 3, p. 380–387. (In Russian)
- Kuznecova Ya.V. Adventive plants of Ezhva (by herbarium SYKO). *Digest of Articles of the III International Scientific-practical Contest “Best Student Article 2016”*. Penza, 2016, pp. 48–52. (In Russian)
- Lavrenko A.N., Kustysheva A.A. About new types of plants rare for the Komi ASSR. *Ecological-cenotic and floristic study of phytocenoses of the European North, ser. “Proceedings of the Komi Branch of the USSR Academy of Sciences”*. Syktyvkar, 1987, pp. 77–83. (In Russian)
- Lavrenko A.N., Kustysheva A.A. The species of invasive plants that are rare and rare for the Komi ASSR. *Botanical Journ.*, 1990, vol. 75, no. 2, pp. 267–270. (In Russian)
- Lukasheva T.V., Bobrov Yu.A. Abstract of the invasive species of the flora of the forest zone of the European northeast of Russia. *Scientific integration: Digest of Scientific Works*. Moscow, 2016, pp. 709–717. (In Russian)
- Martynenko V.A. Distribution of steppe and forest-steppe plant species in the taiga zone of the Northeast of the European part of the USSR. *Geographical aspects of the protection of flora and fauna in the North-East European part of the USSR*. Syktyvkar, 1977, pp. 29–34. (In Russian)
- Martynenko V.A. Alien plants of the taiga zone of the Komi ASSR. *Influence of anthropogenic factors on the flora and vegetation of the North. Proceedings of the Komi Scientific Center Ural Branch RAS*, 1990, no. 108, pp.

- ред. А.И. Толмачёва. Л., 1976а, 316 с.
- Флора северо-востока европейской части СССР. В 4 т. Т. III. Семейства *Nymphaeaceae* – *Hippuridaceae*. Под ред. А.И. Толмачёва. Л., 1976б, 293 с.
- Флора северо-востока европейской части СССР. В 4 т. Т. IV. Семейства *Umbelliferae* – *Compositae*. Под ред. А.И. Толмачёва. Л., 1977, 312 с.
- Флора Сибири. В 14 т. Т. 1. *Lycopodiaceae* – *Hydrocharitaceae*. Под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск, 1988, 200 с.
- Флора СССР. В 30 т. Т. I. Под ред. В.Л. Комарова. М.; Л., 1934а, 302 + XVI с.
- Флора СССР. В 30 т. Т. II. Под ред. В.Л. Комарова. М.; Л., 1934б, 778 + XXXIII с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995, 992 с.
- Schroeder F.-G. Zur Klassifizierung der Anthropochoren. *Vegetatio*, 1969, bd. 16, s. 225–238.
- 7–15. (In Russian)
- Martynenko V.A., Gruzdev B.I. The handbook of vascular plants near Syktyvkar. Ekaterinburg, 2005, 260 p. (In Russian)
- Martynenko V.A., Gruzdev B.I. Vascular plants of the Republic of Komi. Syktyvkar, 2008, 136 p. (In Russian)
- Martynenko V.A., Gruzdev B.I., Osadchaya G.G. Plant resources of the vicinity of the cities of Ukhta and Sosnogorsk. Ukhta, 2006, 93 p. (In Russian)
- Martynenko V.A., Kustysheva A.A. Adventive plants are new for the flora of the Republic of Komi. *Proceedings of the Komi Scientific Center Ural Branch RAS*, 1996, no. 149, pp. 42–45. (In Russian)
- Perfiliev I.A. Flora of the Northern Territory. Part 1. Higher spore, gymnosperms and monocots. Arkhangelsk, 1934, 158, [2] p. (In Russian)
- Perfiliev I.A. Flora of the Northern Territory. Part 2, 3. Dicotyledons. Arkhangelsk, 1936, 397, [10] p. (In Russian)
- Schroeder F.-G. Zur Klassifizierung der Anthropochoren. *Vegetatio*, 1969, bd. 16, s. 225–238.
- Serebryakov I.G. Ecological morphology of plants: Life forms of angiosperms and conifers. Moscow, 1962, 377 p. (In Russian)
- Serebryakov I.G. Life forms of higher plants and their study. Field geobotany. In 5 vols. Vol. 3. Moscow; Leninrad, 1964, p. 146–208. (In Russian)
- Vaysberg L.V., Martynenko V.A., Rocheva G.P. New adventive plants in the Komi ASSR. *Botanical Journ.*, 1981, vol. 66, no. 8, pp. 1220–1221. (In Russian)



## ALIEN MONOCOTYLEDONS OF KOMI REPUBLIC

Bobrov Yurii Aleksandrovich

Cand. Biol. sci., associate professor of the Dept. of Ecology, Pitirim Sorokin Syktyvkar State University; 55, Oktyabr'skij Ave., Syktyvkar, Komi Republic, 167001, Russia; orthilia@yandex.ru

Lukasheva Taisiya Vasil'evna

Master of Ecology; Pitirim Sorokin Syktyvkar State University; keco@syktsu.ru

Kuznecova Yana Vyacheslavovna

student; Pitirim Sorokin Syktyvkar State University; keco@syktsu.ru

Pozdeeva Lyubov' Mikhajlovna

student; Pitirim Sorokin Syktyvkar State University; keco@syktsu.ru

**Key words**

flora

Republic of Komi

Monocotyledons

alien species

**Abstract.** In the article, herbarium collections of adventive monocotyledon plants of Institute of Biology of the Komi Science Centre of the Ural Division RAS (SYKO) and Pitirim Sorokin Syktyvkar State University (SYKT) are published. The authors showed that since the 30-ies of the 20<sup>th</sup> century 50 species (or 46 taking into account a wider interpretation of species *Typha*) of adventive plants from four families were found on the territory of the Republic of Komi. Seven species (*Typha incana*, *T. laxmannii*, *Anisantha sterilis*, *Bromus danthoniae*, *Holcus lanatus*, *Hordeum leporinum*) are picked up only once or twice at the same place (*Alisma lanceolatum*). Other 11 species (*Typha elata*, *Aegilops cylindrica*, *Anisantha tectorum*, *Avena strigosa*, *Beckmannia syzigachne*, *Elymus sibiricus*, *Hordeum murinum*, *Lolium remotum*, *Phleum nodosum*, *Setaria italica*, *S. pumila*, *Sorghum halepense*) are gathered in different places of the Republic, but there are no repeated finds for location. The structure of finds is similar for the following 10 species (*Typha intermedia*, *T. linnaei*, *Alopecurus myosuroides*, *Bromus japonicus*, *Hordeum distichon*, *H. vulgare*, *Lolium multiflorum*, *L. temulentum*, *Phalaris canariensis*, *Phleum phleoides*), but they have more massive collections. Finds of 13 species of cultivated plants and weeds (*Agropyron cristatum*, *Avena fatua*, *A. sativa*, *Bromus arvensis*, *B. mollis*, *B. squarrosus*, *Echinochloa crusgalli*, *Hordeum brevisubulatum*, *H. jubatum*, *Lolium perenne*, *Panicum miliaceum*, *Secale cereale*, *Triticum aestivum*) were relatively abundant until 90-ies of the 20<sup>th</sup> century then they stop. Properly massive and permanent collections are characteristic only for two plants – *Elodea canadensis*, *Typha latifolia* s. str. They successfully infiltrated natural or anthropogenically transformed reservoirs of the Republic and are currently expanding their areas. In addition, the collections of *Alopecurus geniculatus*, *Poa compressa* and *Setaria viridis* are relatively abundant and constant until the end of the 20<sup>th</sup> century. Absence of new finds of these species is difficult to explain.

**Received for publication** 30.07.2017