

УДК 581.9

ФЛОРА ПОСЕЛКА ГОРОДСКОГО ТИПА ИШЕЕВКА (УЛЬЯНОВСКОЕ ПРЕДВОЛЖЬЕ)

© 2015 Н.С. Раков

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)
Проступила 17.11.2014

Выявлен состав флоры сосудистых растений поселка Ишеека, представленный 429 видом, что составляет 30,2% от флоры Ульяновской области.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, поселок Ишеевка, Ульяновская область.

Rakov N.S. The flora of the urban-type settlement Isheyevka (The Volga region of Ulyanovsk) – Identified the composition of the flora of vascular plants of the village Iseek presented 429 views, representing 30.2% of the flora of the Ulyanovsk region.

Key words: flora, vascular plants, the village Isheyevka, Ulyanovsk region.

В продолжение цикла публикаций о флорах населенных пунктах Самарско-Ульяновского Поволжья (Голушева и др., 2011; Корнилов и др., 2012а, б; Лашманова и др., 2011; Раков, 2003; Раков и др., 2013; Раков, Сенатор, 2010; Саксонов, Раков, 2008; Саксонов и др., 2010, 2013; Сенатор и др., 2013, 2015 и ряд др.) публикуются сведения о флоре поселка городского типа Ишеевка Ульяновского района Ульяновской области.

Изучение флоры поселка Ишеевка – одно из приоритетных направлений в исследовании флоры Ульяновской области (Благовещенский и др., 1995), намеченное в свое время В.В. Благовещенским и ставшее для нас уже традиционным в познании растительного мира региона. Флоры поселковых и сельских поселений в значительной степени подвержены сходным антропогенным воздействиям с урбанофлорой. Однако, наряду с этим, говорят о комбинированном воздействии на флору этих поселений (аграрное, с элементами урбанизации), что создает определенную специфику синатропизации растительного покрова (Ильминских, 2011; Григорьевская с соавторами, 2012; Рудковская, 2013). В связи с этим, актуальность исследований в этом направлении определяется с одной стороны неуклонным ростом городских поселений, а с другой – необходимостью разработки научно-обоснованной системы мероприятий, предусматривающую оптимизацию городского ландшафта с учетом растительного покрова.

Поселок городского типа Ишеевка (54°42' 29" с.ш. и 48° 27' 07" в.д.), административный центр Ульяновского района Ульяновской области (быв. Симбирской губернии) находится в 15 км к северу от г. Ульяновска. Он расположен на пологом склоне коренного правого берега р. Свияга. Вероятно, леса были вырублены давно, поэтому окружающая местность сейчас безлесная. Исследуемая территория относится к нижнему плато Приволжской возвышенности с абсолютными отметками 180-220 м и сложена преимущественно глинами верхней юры и нижнего мела (Физико-географическое..., 1964).

В некоторых местах с плакора и по склону вниз к р. Свияге текут небольшие ручьи. Для отвода грунтовых вод, а также атмосферных осадков вдоль дорог по территории поселка проложены дренажные каналы.

По свидетельству местного жителя Константина Алексеевича Маршалова, проживающего на ул. Калинина, на его памяти до постройки водопровода на этой улице выбивало много родников. Они назывались «Большой колодец», из которого вкусная питьевая вода разбиралась местными жителями и за ней приезжали на конных повозках. В настоя-

Раков Николай Сергеевич, кандидат биологических наук, научный сотрудник,
ievbras2005@pochta.ru

щее время родники не функционируют и колодец не действует. Местность была луговая, а лесов не было, или они были ранее вырублены на хозяйственные нужды.

Поселок был основан ранее 1625 г. служилыми татарами князя Ишеева (Кузьминский, 2000). В 1790 г. Ишеевка перешла к дворянам Кротковым. В 1802 г. помещик С.Е. Кротков построил здесь суконную фабрику, которая выпускала армейское сукно (Ефимов, 1993). На ней использовался наемный труд и машинное производство. Возникли шерстомойки и шерсточесалки, на которых привозившаяся на фабрику шерсть промывалась и расчесывалась.

Несмотря на многолетнюю историю рабочего поселка Ишеевка, в том числе и суконной фабрики, флора этой территории практически не изучалась, а, как известно, шерсть является надежным источником заноса дисапор (Левина, 1987). В качестве такого примера может служить крапива коноплевая (*Urtica cannabina*), зарегистрированная нами практически на всех суконных фабриках Ульяновской области (Благовещенский, Раков, 1994).

При обследовании флоры поселка мы не могли обойти своим вниманием участок поймы и самой реки Свяги, примыкающей к поселению, если учесть что луга по р. Свяге на смежных территориях (ключищенские луга и луга между сс. Шумовка и Ишеевка) исследовал в 1915-1916 гг. А.П. Шенников (1924). Разумеется, что в настоящее время Свяжских лугов как таковых нет: эти территории были распаханы, а позднее были заброшены и в настоящее время представляют собой разновозрастные залежи. Даже сейчас пойма Свяги у пос. Ишеевка в некоторых местах превращена в огороды, а нераспаханные участки используются под выпас скота.

В результате флористических исследований 2013 г. и предыдущих лет (время обследования нами суконных фабрик региона), а также анализа литературных источников (Шенников, 1924; Раков, Саксонов, 2008) составлен конспект флоры п.г.т. Ишеевка. Из описаний Свяжских лугов окрестностей и территории п.г.т. Ишеевка нами зарегистрировано 69 видов. Ниже приведены некоторые показатели флоры (табл. 1-4).

Флора сосудистых растений п.г.т. Ишеека складывается (табл. 1) 429 видом, что составляет 30,2% от флоры Ульяновской области (Благовещенский, Раков, 1994). Флора представлена представителями двух отделов: *Equisetophyta* (2 вида, 0,5%) и *Magnoliophyta* (427 вида, 99,5%), а из последнего преобладает класс *Magnoliopsida* (335 вида, 78,1%). Голосеменные в аборигенной фракции флоры отсутствуют и представлены только культивируемыми видами, как и аборигенные деревья и кустарники. Лесов в окрестностях поселка нет.

Таблица 1

Таксономический состав флоры п.г.т. Ишеевка

Таксон	Количество					
	Семейств	%	Родов	%	Видов	%
<i>Equisetophyta</i>	1	1,5	1	0,4	2	0,5
<i>Magnoliophyta:</i>	65	98,5	265	99,6	427	99,5
<i>Magnoliopsida</i>	50	75,8	212	79,7	335	78,1
<i>Liliopsida</i>	15	22,7	53	19,9	92	21,4
Всего	66	100	266	100	429	100

Многовидовые роды: *Carex* и *Galium* включают по 8 видов, *Salix* - 7, *Poa*, *Polygonum* *Rumex* - по 6, *Artemisia*, *Chenopodium*, *Juncus*, *Potentilla* - по 5, *Alopecurus*, *Agrostis*, *Amoria*, *Cirsium*, *Medicago*, *Plantago*, *Ranunculus*, *Veronica* и *Potamogeton*, а из адвентов – *Amarantus* - по 4 вида, на которые приходится 101 вид (23,5%). Остальные 246 родов (93,5%) являются монотипными или олиготипными и содержат по 1 или 2-3 вида, в которых содержится 328 видов от всей флоры (76,5%).

На долю 10 ведущих семейств (табл. 2) приходится 268 видов (62,5%), что в определенной мере может свидетельствовать об экстремальных условиях развития растительного покрова анализируемой территории (Толмачев, 1974). Возможно, показателями этих условий могут выступать степени терофитизации и синатропизации флоры, равные 18,9% и 49,4% соответственно.

Семейственный спектр в некоторой степени указывает на зональные черты флоры. Это только касается головной части спектра: положение первых трех семейств (*Asteraceae*, *Poaceae*, *Fabaceae*), тогда как остальные семейства свидетельствует об антропогенной нарушенности растительного покрова, в особенности это касается высокого положения семейств *Brassicaceae* и *Chenopodiaceae*. Первые два семейства *Asteraceae* и *Poaceae* содержат более четверти видов от исследуемой флоры. С одной стороны это можно объяснить наличием соответствующих экотопов, а с другой – с антропогенным воздействием на экосистемы.

Таблица 2
Ведущие семейства флоры п.г.т. Ишеевка и
доля их адвентизации (%)

Ранг	Семейство	Число видов		Адвентизация %
		Абс / %	Абс / %	
1.	<i>Asteraceae</i>	60/14,0	24/5,6	40
2.	<i>Poaceae</i>	50/11,6	10/2,3	20
3.	<i>Fabaceae</i>	26/6,1	4/0,9	15,5
4.	<i>Brassicaceae</i>	22/5,1	13/3,0	59,1
5.	<i>Rosaceae</i>	21/4,9	3/0,7	14,3
6	<i>Apiaceae</i>	20/4,7	4/0,9	20
7-8-9	<i>Chenopodiaceae</i>	18/4,2	14/3,3	78,8
7-8-9	<i>Lamiaceae</i>	18/4,2	5/1,2	27,8
7-8-9	<i>Polygonaceae</i>	18/4,2	2/0,5	11,1
10	<i>Caryophyllaceae</i>	15/3,5	1/0,2	6,7
Всего		268/62,5	80/18,6	

Адвентивная фракция насчитывает 122 вида, степень адвентизации флоры составляет 28,4%. Целый ряд семейств (*Cannabaceae*, *Caprifoliaceae*, *Cucurbitaceae*, *Elaeagnaceae*, *Oxalidaceae*, *Portulacaceae*, *Vitaceae*) и 53 рода (19,6%) содержат только адвентивные виды. Адвентизация ведущих семейств колеблется в пределах от 6,7% (*Caryophyllaceae*) до 40% (*Asteraceae*) и 59,1% (*Brassicaceae*).

По способу заноса преобладают ксенофиты, а по степени натурализации – эпекофиты (табл.3). Агрियोфиты представлены только 7 видами

(5,7% от адвентивной фракции) – это **Acer negundo*, **Bidens frondosa*, *Capsella bursa-pastoris*, **Conyza canadensis*, **Echinocystis lobata*, *Salix fragilis*, *Saponaria officinalis* и только 4 из них (обозначены знаком *) относятся к категории инвазионных.

Таблица 3
Распределение адвентивных видов по
способам заноса и степени натурализации

Способ заноса	Степень натурализации	Число видов	%
Ксенофиты	Агрियोфиты	3	2,5
	Эпекофиты	63	51,6
	Колонофиты	7	5,7
	Эфемерофиты	13	10,6
Эргазиофиты	Агрियोфиты	4	3,3
	Эпекофиты	1	0,8
	Колонофиты	18	14,8
	Эфемерофиты	13	10,7
Всего		122	100

На приусадебных участках, в парках и скверах в пос. Ишеевка выявлено 160 видов культивируемых растений (более 28% от общего количества культивируемых видов на территории Ульяновской области), из них только 31 вид представляют аборигенную флору. В связи с этим, приведем данные исследований Н.Н. Цвелева (2005), который указывает, что число культивируемых видов на приусадебных участках растет главным образом за счет декоративных растений, в то время как основной набор

пищевых и технических растений остается практически постоянным. Это утверждение справедливо и для нашего района исследования. Только 36 культивируемых видов проявляют склонность к дичанию и они преимущественно относятся к категории эфемерофитов и только 2 вида (*Acer negundo* и *Echinocystis lobata*) стали инвазионными видами.

Соотношение антропополютерантных групп (табл.4) отражает степень ее антропогенной трансформации. Индигенные виды слегка преобладают над синантропофитами и они играют важную роль в сложении растительного покрова окрестностей пос. Ишеевка.

Таблица 4

Антропополютерантные группы

Категория видов	Количество	%
Индигенофиты	217	50,6
Синантропофиты:	212	49,4
1. Апофиты	90	21,0
2. Адвенты:	122	28,4
- эфемерофиты	26	6,1
- колонофиты	25	5,8
- эпокофиты	64	14,9
- агрофиты	7	1,6
Всего	429	100

Синантропный компонент флоры состоит из двух флорогенетических элементов – аборигенного апофитного и адвентивного (заносного). К апофитам относятся аборигенные виды, которые полностью или частично перешли на антропогенные местообитания. Во флоре пос. Ишеевка апофиты составляют почти пятую часть флоры (21,0%), а вместе с адвентивными видами их доля составляет в совокупности около половины всей флоры (212 видов, или 49,4%). Соотношение адвентивных и аборигенных видов

составляет 1:2,52.

Среди адвентов по видовому разнообразию ведущие позиции занимают семейства *Asteraceae* (24 вида, или 5,6%), *Chenopodiaceae* (14, или 3,3%), *Brassicaceae* (13, или 3,0%) и *Poaceae* (10 видов или 2,3%), которые вместе уже составляет половину адвентивного компонента. Все адвентивные виды являются антропохорами и их появление на исследуемой территории связано с хозяйственной деятельностью человека. Среди антропохоров можно выделить, следуя Р.Е. Левиной (1987), в основном, два способа диссеминации: это агестохорию – занос диаспор средствами транспорта, в нашем случае, это автомобильный транспорт (*Artemisia sieversiana*, *Cuscuta campestris*, *Cyclachaena xanthifolia*, *Hordeum jubatum*, *Kochia densiflora*, *Salsola tragus*, *Urtica cannabina* и другие) и спейрохорию – это посев засоренного посевного материала (*Galinsoga ciliata*, *G. parviflora*, *Lepidium densiflorum*, *Portulaca oleracea* и другие). В дальнейшем их расселению способствовало сочетание природных способов диссеминации с антропохорией. Как подчеркивала в свое время Р.Е. Левина, только многообразие способов диссеминации позволяет растениям занимать самые разные экологические ниши.

Первая инвентаризация флоры пос. Ишеевка, проведенная нами, может стать доброй базой для мониторинговых исследований в будущем.

Латинские названия приведены по сводке С.К. Черепанова (1995), с некоторыми изменениями (Цвелев, 200; Конспект..., 2012). Для каждого вида приведены следующие данные: латинское и русское названия; жизненная форма (Д.- дерево, Дв. – двулетник, К. – кустарник, Одн. – однолетник, Тм. – травянистый многолетник); антропополютерантный статус (вид индигенный, вид апофитный, (#) - вид адвентивный, (!) – вид культивируемый; (!#) – вид, дичающий и уходящий из культуры. • – отмечался А.А. Шенниковым (1924). Кроме того, у адвентивных видов указаны: способ заноса (ксенофит и эргазиофит) и степень натурализации (эфемерофит, эпокофит, колонофит и агрофит). У каждого вида отмечено распространение – повсеместно, часто, спорадически, изредка, единично, редко.

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ Р.П. ИШЕЕВКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Отд. *Equisetophyta*
Кл. *Equisetopsida*

Equisetaceae Rich. ex DC.

1/1. *Equisetum arvense* L. Тм. По берегам р. Свяга, в заболоченных понижениях, по водотокам и в дренажных канавах на ули-

цах (ул. Колхозная, Пионерская и др.).
Спорад.

2/2. *E. pratense* Ehrh. Тм. По берегам р. Свяга, в заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Спорад.

Отд. *Pinophyta*
Кл. *Pinopsida*

Cupressaceae Rich. ex Bartl.

+ *Juniperus communis* L. К. Посадки в палисадниках. Декор.

+ *J. sabina* L. К. Посадки в палисадниках. Декор.

! *Thuja occidentalis* L. К. В парке 40 лет Победы, недавние посадки в палисадниках у домов. Декор.

Pinaceae Lindl.

! *Larix sibirica* Ledeb. Д. В насаждениях. Декор.

! *Picea obovata* Ledeb. Д. Насаждения у мемориальных мест.

! *P. pungens* Engelm. Д. Насаждения у мемориальных мест. Известна в трех формах: f. – *argentea* – хвоя серебристая, f. *glauca* – хвоя светло – или темно-голубая до голубовато-белой, f. *viridis* – хвоя зеленая. Популярна благодаря голубовато-белой хвое («голубая ель») и засухоустойчивости.

+ *Pinus sylvestris* L. Д. Недавние посадки в палисадниках и у отдельных домов. Декор.

Magnoliophyta

Magnoliopsida

Aceraceae Juss.

1/3. !# *Acer negundo* L. Д. В насаждениях. Одичавшее. По берегам и в пойме р. Свяга, по улицам, вдоль заборов, у жилья. Самый распространенный, одичавший из древесных растений, сорничающий в поселке интродуцент. Пв. Северо-американский. Эрг-агр. Внесен в «Черную книгу флоры ...» (Виноградова и др., 2009).

+ *A. platanoides* L. Д. В насаждениях. В парках, у домов. Декор.

+ *A. tataricum* L. К. В насаждениях у некоторых домов. Декор.

Amaranthaceae Juss.

1/4. # *Amarantus albus* L. Одн. Северо-американский. На территории фабрики. Изр. Ксен-эпек. Внесен в «Черную книгу флоры ...» (Виноградова и др., 2009).

2/5. # *A. blitoides* S. Wats. Одн. Северо-американский. На территории фабрики. Изр. Ксен-эпек.

3/6. # *A. creuentus* L. Одн. Культивируется в цветниках. Декор. Одичавшее. На голый и рыхлой земле вдоль дороги на ул. Колхозная. Ед. Эрг-эфем.

4/7. # *A. retroflexus* L.. Одн. Североамериканский. Вдоль дорог, у жилья, на территории фабрики, иногда в цветниках. Спорад. Ксен-эпек. Внесен в «Черную книгу флоры ...» (Виноградова и др., 2009).

! *Celosia cristata* L. Одн. В палисадниках. Декор.

Apiaceae Lindl. (**Umbelliferae** Juss.)

1/8. *Aegopodium podagraria* L. Тм. В ивняках в заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр. Занос с земляным комом посаженных деревьев в отдельных скверах и парке. Апофит случайный.

2/9. !# *Anethum graveolens* L.. Одн. В огородах, палисадниках. Иногда отмечается вдоль дорог, заборов – «беглец из культуры». Изр. Эрг-эфем. Овощ.

3/10. *Angelica archangelica* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегу р. Свяга. Изр.

4/11. *A. sylvestris* L. Тм. На лугах и по берегам р. Свяга. Спорад.

5/12. *Antriscus sylvestris* (L.) Hoffm. Тм. Вдоль дорог, в полосах отчуждения. Изр. Апофит случайный.

6/13. !# *Apium graveolens* L. Одн. В огородах. Иногда «уходит» из культуры и встречается вдоль дорог на местах с оголенной почвой. Овощ. Эрг-эфем.

7/14. • *Carum carvi* L. Дв. В пойме р. Свяга, на луговинах вдоль дренажных канав на улицах, у жилья. Изр.

8/15. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin Тм. Вдоль дорог. Изр.

9/16. • *Chaerophyllum prescottii* DC. Тм. В пойме р. Свяга, вдоль дренажной канавы на ул. Калинина. Изр. Апофит случайный.

10/17. *Cicuta virosa* L. Тм. По топким участкам берегов р. Свяга и в старице перед плотиной. Изр.

11/18. # *Conium maculatum* L. Дв. У жилья, вдоль дорог, в пойме р. Свяги. Изр. Ксен-эпек.

! *Daucus sativus* (Hoffm.) Roehl. Дв. В огородах, палисадниках. Овощ.

12/19. *Eryngium planum* L. Тм. В пойме р. Свяга, иногда на улицах. Спорад. Апофит случайный.

13/20. *Falcaria vulgaris* Bernh. Дв. Вдоль дорог, заборов. Изр. Гемиапофит.

14/21. • *Heracleum sibiricum* L. Тм. На лугах в пойме р. Свяга, на луговине в посад-

ке ивы ломкой на ул. Колхозная, иногда вдоль дорог. Спорад. Гемиапофит.

15/22. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. Тм. По заболоченным местам в пойме р. Свяяга. Изр.

16/23. !# *Laevisticum officinale* Koch Тм. В огородах. Прян. «Беглец из культуры» – вдоль забора на ул. Текстильщиков. Ед. Эрг-колон.

17/24. *Pastinaca sativa* (L.) [*P. sylvestris* Mill.]. Дв. В пойме р. Свяяга, иногда вдоль дорог. Часто. Эвапофит.

! *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill. Дв. В огородах. Овощ.

18/25. •*Pimpinella saxifraga* L. Тм. В пойме р. Свяяга. вдоль дорог. Изр.

19/26. •*Seseli libanotis* (L.) Koch Тм. По берегу р. Свяяга у плотины, на газонах в парках, скверах, иногда вдоль дорог. Изр.

20/27. *Sium latifolium* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегу р. Свяяга, в заболоченном понижении на ул. Колхозной. Спорад.

Aristolochiaceae Juss.

1/28. *Aristolochia clemstitis* L. Тм. На Свяжском склоне под защитой насаждений, иногда у воды по берегу р. Свяяга. Изр.

Asteraceae Dumort. (*Compositae* Giseke)

1/29. •*Achillea millefolium* L. Тм. На улицах, на территории фабрики. Пв. Гемиапофит.

2/30. *A. nobilis* L. Тм. На улицах с остепненным травостоем и песчаной почвой. Изр. Апофит случайный.

! *Ageratum houstonianum* Mill. Одн. в культуре. В палисадниках. Декор.

+*Anthemis subtinctoria* Dobrocz. Тм. В цветниках. Декор.

3/31. *Arctium lappa* L. Дв. По берегам и в пойме р. Свяяги, на пустырях. Изр. Эвапофит.

4/32. *A. minus* (Hill) Bernh. Дв. В пойме р. Свяяги. Изр. Эвапофит.

5/33. *A. tomentosum* Mill.. Дв. На улицах, вдоль дорог, пустырях, на территории фабрики. Изр. Эвапофит.

6/34. *Artemisia abrotanum* L. Пк. На обочинах дорог на ул. Калинина и ул. Дачная. Ед.

7/35. •*A. absinthium* L. Тм. На улицах, вдоль дорог, у жилья, на территории фабрики. Спорад.

8/36. *A. austriaca* Jacq. Тм. На остепненных участках в пойме р. Свяяга, по улицам. Спорад. Гемиапофит.

9/37. # *A. sieversiana* Willd. Одн. или Дв. Сибирский. На территории фабрики, вдоль заборов и дорог. Спорад. Ксен-эпек.

10/38. *A. vulgaris* L. Тм. В пойме р. Свяяга, на улицах, вдоль заборов, вдоль дорог, на территории фабрики. Пв. Эвапофит.

11/39. *Bidens cernua* L. Одн. По берегам р. Свяяга, в дренажных канавах на улицах. Спорад. Апофит случайный.

12/40. # *B. frondosa* L. Одн. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам р. Свяяга, иногда по улицам. Часто, обильно. Ксен-агр.

13/41. *B. tripartita* L. Одн. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам р. Свяяга, в заболоченном понижении и в дренажных канавах на ул. Колхозная, иногда у колонок и на улицах. Спорад., местами обильно. Гемиапофит.

14/42. !# *Calendula officinalis* L. Одн. В палисадниках, цветниках. На отдельных улицах – «беглец из культуры». Не натурализуется. Изр. Лек. Эрг-эфем.

! *Callistephus chinensis* (L.) Ness. Одн. В цветниках, палисадниках. Декор.

15/43. # *Carduus acanthoides* L. Дв. На пустырях, у жилья. Изр. Ксен-эпек.

16/44. # *C. crispus* L. Дв. На территории фабрики, вдоль дорог. Спорад. Ксен-эпек.

17/45. *Centaurea apiculata* Ledeb.. Тм. На террасированном оползнями склоне берега р. Свяяга, иногда вдоль дорог. Изр.

! *C. cyanus* L. Одн. В цветниках. Выращиваются махровые сорта: с голубыми, белыми, розовыми и красными цветками. Декор.

! *C. dealbata* Willd. Тм. В цветниках, палисадниках. Декор.

18/46. *C. jacea* L. Тм. На газонах в парке. Изр.

19/47. •*C. scabiosa* L. Тм. На газонах в парке 40 лет Победы. Изр.

20/48. •*Cichorium intybus* L. Тм. В пойме р. Свяяга, на улицах, газонах, в парке, на территории фабрики. Пв. Гемиапофит.

- 21/49. *Cirsium esculentum* (Stev.) С.А. Меу. Тм. На солонцеватых участках в пойме р. Свяга. Изр.
- 22/50. *C. palustre* (L.) Scop.. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотинной, по берегам р. Свяга. Изр.
- 23/51. *C. setosum* (Willd.) Bess.. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотинной, в заболоченном понижении и дренажных канавах на ул. Колхозная, у жилья, на территории фабрики. Спорад. Эвапофит.
- 24/52. *C. vulgare* (Savi) Ten. Дв. На пустырях, у жилья. Изр. Эвапофит.
- 25/53. # *Conyza canadensis* (L.) Cronq. [*Erigeron canadensis* L.] Одн. Североамериканский. На пустырях, вдоль дорог, на территории фабрики, иногда в цветниках. Пв. Ксен-агр.
- ! *Coreopsis tinctoria* Nutt. Одн. В палисадниках Декор.
- ! *Cosmos bipinnatus* Cav.. Одн. В палисадниках, цветниках. Декор.
- ! *C. sulphureus* Cav.. Одн. В палисадниках. Декор.
- 26/54. •*Crepis tectorum* L. Одн. Вдоль дорог, на улицах с оголенной землей, на территории фабрики. Спорад. Эвапофит.
- 27/55. # *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Одн. Североамериканский. На рудеральных местах, вдоль дорог, на территории фабрики. Пв., в отдельных местах обильно. Ксен-эпек.
- ! *Dahlia pinnata* Cav. Одн. В цветниках, палисадниках. Декор.
- ! *D. × cultorum* Thorsr. et Ries. Тм., не зимующий в открытом грунте. В палисадниках. Декор.
- ! *Echinacea purpurea* (L.) Moench Тм. В палисадниках. Декор., лек.
- 28/56. *Echinops sphaerocephalus* L. Тм. По пойме р. Свяга, на улицах, вдоль дорог. Спорад.
- 29/57. *Erigeron acris* L. Дв. На террасированном оползнями склоне берега р. Свяга, на газонах в скверах. Изр. Гемиапофит.
- 30/58. !# *Gaillardia aristata* Pursh. Тм. В палисадниках. «Беглец из культуры» – на луговинах на ул. Ленина, Пионерская; на газонах у нового корпуса фабрики. Эрг-колон. Декор.
- 31/59. # *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake Одн. Северо- и Южноамериканский. В цветниках, вдоль дорожек в парке. Спорад. Ксен-эпек.
- 32/60. # *G. parviflora* Cav. Одн. Североамериканский. В цветниках, вдоль заборов. Изр. Ксен-эпек.
- 33/61. !# *Helianthus annuus* L.. Одн. Выращивается в палисадниках. Заносится вдоль дорог, у жилья. Изр. Эрг-эфем.
- ! *H. tuberosus* L. Тм. Вдоль заборов, близ мест культивирования. Овощ.
- ! *Heliopsis scabra* Dun. Тм. В палисадниках, цветниках. Декор.
- 34/62. •*Inula britannica* L. Тм. На газонах в парках, скверах, на улицах, у жилья. Спорад.
- 35/63. *I. helenium* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме, на заболоченных понижениях некоторых улиц (ул. Колхозная и др.). Изр.
- 36/64. # *Lactuca serriola* L. Одн. На улицах, вдоль дорог, на территории фабрики. Пв. Ксен-эпек.
- ! *L. sativa* L. Одн. В палисадниках, на придомовых огородах. Овощ.
- 37/65. # *Lapsana communis* L.. Одн. В палисаднике и вдоль забора на ул. Кирова. Ед. Вероятно, заносное. Ксен-эпек.
- 38/66. *Leontodon autumnalis* L. Тм. В пойме р. Свяга, на газонах. Часто. Гемиапофит.
- 39/67. # *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. Одн. Североамериканский. На улицах, на территории фабрики – в местах с голой землей. Спорад. Ксен-эпек.
- ! *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. Тм. В палисадниках, цветниках. Декор.
- 40/68. *L. vulgare* Lam.. Тм. В пойме р. Свяга. Изр.
- 41/69. *Mulgedium tataricum* (L.) DC. Тм. На улицах, вдоль дорог, на газонах, на территории фабрики. Спорад. Гемиапофит.
- 42/70. # *Onopordum acanthium* L. Дв. На обочине дороги на ул. Гимова, пустырь на ул. Кирова. Изр. Ксен-эпек.
- 43/71. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.. Тм. На песчаных участках берегов р. Свяга. Спорад, местами обильно.
- 44/72. *Picris hieracioides* L. Дв. На улицах, вдоль заборов, в пойме р. Свяга. Спорад. Гемиапофит.

45/73. *Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schulz et Sch. Bip. [*Hieracium echioides* Lumn.] Тм. На террасированном оползнями склоне берега р. Свяяга, на газонах в парке 40 лет Победы. Изр.

! *Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch. Тм. В палисадниках. Декор.

! *P. parthenicum* (L.) Smith Одн. В палисадниках. Декор.

! *Rudbeckia bicolor* Nutt. Одн. В палисадниках. Декор.

! *R. hirta* L. Одн, или Дв. В палисадниках. Декор.

R. laciniata L. Тм. В палисадниках, цветниках. Декор.

! *Senecio cineraria* DC. Одн. в культуре. В цветниках. Декор.

46/74. *S. jacobaea* L. Тм. или Одн. В пойме р. Свяяга, иногда на улицах. Изр. Гемиапофит.

47/75. # *S. vulgare* L. Одн. В огородах, иногда в цветниках. Изр. Ксен-ксен-эпек.

! *Solidago canadensis* L. Тм. В палисадниках. Декор.

! *S. serotinoidea* A. et D. Love Тм. В цветниках, палисадниках. Декор.

48/76. # *Sonchus arvensis* L.. Тм. Вдоль заборов, на огородах. Сорн. Ксен-эпек.

49/77. # *S. asper* (L.) Hill.. Одн. У жилья. Изр. Ксен-эпек.

50/78. # *S. oleraceus* L.. Одн. На улицах – в местах с нарушенным травостоем и оголенной землей, иногда в цветниках. Спорад. Ксен-эпек.

51/79. *S. palustris* L. Тм. В заболоченной пойме р. Свяяга и по берегам в тростниковых плавнях. Изр.

! *Symphyotrichum novae-angliae* (L.) Nesom [*Aster novae-angliae* L.]. Тм. В палисадниках. Декор.

52/80. !# *S. × salignum* (Willd.) Nesom [*Aster salignus* Willd.]. Тм. На отдельных улицах, на опушках насаждений – «беглец из культуры». Эрг-колон.

! *Symphyotrichum × versicolor* (Willd.) Nesom [*Aster × versicolor* Willd.]. Тм. В палисадниках. Декор.

! *Tagetes erecta* L.. Одн. В цветниках, палисадниках. Декор.

53/81. !# *T. patula* L. Одн. В цветниках, палисадниках. Декор. Одичавшее: у жилья -

пустырь на ул. Кирова. Коллектор Н.С. Раков. 3.10. 2013. (PVB). Эрг-эфем.

54/82. *Tanacetum vulgare* L. Тм. В пойме р. Свяяга, на улицах, пустырях, на территории фабрики. Спорад. Апофит случайный.

В цветниках выращивается садовая форма с курчавыми листьями.

55/83. • *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. Тм. В пойме р. Свяяга, на улицах, у жилья, на территории фабрики. Пв. Эвапофит.

56/84. *Tragopogon orientalis* L. Дв. На улицах. Изр.

57/85. #• *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. Одн, реже Дв. Вдоль дорог, на улицах, на территории фабрики. Спорад. Ксен-эпек.

58/86. *Tussilago farfara* L.. Тм. По берегам и в пойме р. Свяяга, на пустырях с изреженным травостоем, у жилья. Спорад. Гемиапофит.

59/87. # *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz Одн. У жилья, вдоль дорог. Спорад. Ксен-эпек.

60/88. # *X. strumarium* L.. Одн. Вдоль дорог, у жилья. Изр. Ксен-эпек.

! *Zinnia elegans* Jacq.. Одн. В цветниках, палисадниках. Декор.

Balsaminaceae A. Rich.

! *Impatiens balsamina* L. Одн. Выращивается в палисадниках. Декор.

! *I. glandulifera* Royle Одн. Выращивается в палисадниках. Декор.

Begoniaceae C.A. Agardh.

! *Begonia × hortensis* Graf et Zwicky В культуре Одн. Выращивается в палисадниках. Декор.

Berberidaceae Juss.

! *Berberis vulgaris* L. К. В насаждениях. Декор.

Betulaceae S.F. Gray

1/89. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Д. Невысокие деревца по берегу р. Свяяга. Ед.

+ *Betula pendula* Roth Д. В насаждениях. Декор.

+ *Corylus avellana* L.. К. В палисадниках. В насаждениях форма краснолистная (f. *atropurpurea* Petz et Kirchn.) Декор.

Boraginaceae Juss.

1/90. # *Asperugo procumbens* L.. Одн. Югозападно- и среднеазиатский. У жилья, вдоль заборов, на улицах. Пв. ксен-эпек.

! *Brunnera sibirica* Stev. Тм. В цветниках, палисадниках. Декор.

2/91. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst.. Одн. На пустырях, улицах. Изр. Гемиапофит.

3/92. # *Synoglossum officinale* L. Дв. На улицах. Изр. Ксен-эпек.

4/93. *Echium vulgare* L.. Дв. На улицах, вдоль дорог, на пустырях. Изр. Эвапофит.

5/94. # *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. Вдоль дорог, на улицах, на фабрике. Спорад. Ксен-эпек.

6/95. # *Lycopsis arvensis* L. Одн. Вдоль дорог, на пустырях. Спорад. Ксен-эпек.

7/96. *Myosotis arvensis* (L.) Hill Одн. На пустырях. Спорад.

8/97. *M. cespitosa* K.F. Schultz Тм. В пойме р. Свяяга. Спорад.

9/98. *M. palustris* (L.) L. Тм. По берегам р. Свяяга. Спорад.

10/99. *Nonea rossica* Stev.[= *N. pulla* (L.) DC. subsp. *rossica* (Stev.) Soo]. Тм. На отдельных улицах. Изр. Гемиапофит.

11/100. *Strophostoma sparsiflora* (Nikan ex Pohl) Turcz.. Одн. На территории фабрики, иногда вдоль дорог. Изр. Апофит случайный.

! *Symphytum asperum* Lerech. Тм. В палисадниках, цветниках. Декор.

12/101. *S.officinale* L. Тм. По берегам и в заболоченной пойме р. Свяяга. Изр.

***Brassicaceae* Burnett**

1/102. *Alliaria petiolata* (Vieb.) Cavara et Grande Дв. У жилья. Изр. Эвапофит.

2/103. #*Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. Тм. В палисадниках, у домов, иногда на улицах. Пряч. Эрг-колн.

3/104. # *Berteroa incana* (L.) DC. Дв. Евразийский. На улицах, вдоль дорог газонах, на территории фабрики. Пв. Ксен-арх.

4/105. # *Brassica campestris* L. Одн. В пойме р. Свяяга, вдоль дорог. Изр. Ксен-эфем.

! *B. oleracea* L. Дв. В палисадниках, на огородах. Чаще всего выраивается var. *capitata* L. – Овощ. В цветниках культивируют var. *acephala* DC. Alef. – и ее декоративные формы гибридного происхождения с цен-

тральной розеткой листьев, окрашенных в розовый и пурпурный цвет.

5/106. # *Bunias orientalis* L. Дв. В пойме р. Свяяга, на улицах, вдоль заборов. Спорад. Ксен-колон.

6/107. # *Camelina microcarpa* Andrz. - Одн. Вдоль дорог. Изр. Ксен-эфем.

7/108. # *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Одн. Гемикосмополитный. Вдоль дорог в пойме р. Свяяга, на улицах, в парке, скверах, пустырях, на территории фабрики. Пв. Ксен-эпек.

8/109. # *Descurainia sophia* (L.) Webb. ex Prantl Одн. На улицах с изреженным и нарушенным травостоем, вдоль дорог. Спорад. Югозападно- и среднеазиатский. Ксен-эпек.

9/110. *Draba nemorosa* L. Одн. На улицах. Изр. Апофит случайный.

10/111. # *Erysimum cheiranthoides* L. Одн. На улицах, вдоль дорог. Изр. Ксен-эпек.

11/112. # *E. cheiranthoides* L. Одн. В палисадниках, на пустырях, иногда вдоль дорог. Спорад. Ксен-эпек.

12/113. *E. strictum* Gaertn., Mey. et Schreb. Одн. В пойме р. Свяяга, иногда на пустырях. Спорад.

! *Hesperis matronalis* L. Дв. В палисадниках. Декор.

А.П. Шенников (Раков, Саксонов, 2008) отмечает на окраине Брехова болота (год сбора на гербарном образце не указан).

13/114. # *Lepidium densiflorum* Schrad. Одн. Североамериканский. На территории фабрики, вдоль дорог. Спорад. Ксен-эпек.

14/115. *L. latifolium* L. Тм. На ул. Мира близ р. Свяяга. Изр.

15/116. # *L. ruderale* L. Одн. Вдоль дорог в пойме р. Свяяга, у жилья, на улицах. Спорад. Ксен-эпек.

! *Lobularia maritima* (L.) Desv. Одн. В цветниках и палисадниках. Декор.

! *Matthiola incana* var. *annua* Voss.. Одн. В палисадниках. Декор.

! *M. bicornis* (Sibth. et Smith) DC. Одн. В палисадниках. Декор.

! *Raphanus sativus* L. Дв. В палисадниках, на придомовых огородах. Овощ.

16/117. *Rorippa austriaca* (Crantz) Bess. Тм. В пойме р. Свяяга, на улицах, у жилья. Спорад. Апофит случайный.

17/118. *R. brachycarpa* (C.A. Mey.) Nausk. Одн. По берегам р. Свяяга. Изр.

18/119. *R. palustris* (L.) Bess. Одн. По берегам р. Свяяга. Спорад.

19/120. # *Sinapis arvensis* L. Вдоль дорог в пойме р. Свяяга и в поселке. Изр. Ксен-эфем.

20/121. # *Sisymbrium loeselii* L. Одн. Европейско-западноазиатский. Вдоль дорог, на улицах, на территории фабрики. Пв. Ксен-эпек.

21/122. # *Thlaspi arvense* L. Одн. На улицах с голой землей, вдоль дорог. Изр. Ксен-эпек.

22/123. # *Velarum tzvelevii* V. I. Dorof. Одн. У жилья, вдоль заборов. Изр. Ксен-эпек.

Во всех случаях у всех просмотренных растений плоды были опушенными.

Campanulaceae Juss.

! *Campanula persicifolia* var. *alba* G. Don. форма белая. Тм. В палисадниках. Декор.

1/124. *C. × spryginii* Sakson. et Tzvel. Тм. В парках под защитой насаждений, вдоль заборов. Изр.

Cannabaceae Endl.

1/125. # *Cannabis ruderalis* Janisch. Одн. Вдоль заборов, у жилья, вдоль дорог. Спорад., местами обильно. Ксен-эпек.

2/126. *Humulus lupulus* L. Тм. В заболоченной Свяяжской пойме перед плотиной, по прибрежным кустарникам по берегу р. Свяяга, вдоль заборов. Спорад.

Caprifoliaceae Juss.

! *Lonicera caprifolium* L.. К. В палисадниках, вдоль заборов. Декор.

! *L. edulus* Turcz. ex Freyn. К. В палисадниках. Плод.

1/127. !#*L. tatarica* L. К. В палисадниках. Декор. Одичавшее – пойме р. Свяяга. Эрг-колон.

! *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf [*S. albus* Blake] К. В насаждениях в скверах. Декор.

Caryophyllaceae Juss.

1/128. *Alsine media* L. [*Stellaria media* (L.) Vill.] Одн. В палисадниках, огородах, иногда в цветниках, у жилья. Спорад. Эвапофит.

2/129. *Arenaria serpyllifolia* L.. Одн. На пустырях. Спорад. Эвапофит.

3/130. *Cerastium holosteoides* Fries Тм. В пойме р. Свяяга, на улицах, на газонах, в парках. Спорад.

4/131. *Coscyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. Тм. По заболоченным местам в пойме р. Свяяга. Редко.

5/132. *Cucubalis baccifer* L.. Тм. В заболоченных участках в пойме р. Свяяга. Изр.

6/133. *Dianthus campestris* Vieb. Тм. На улицах с остепненным травостоем. Изр.

7/134. *Gypsophila paniculata* L. Тм. На улицах с остепненным травостоем и песчаной почвой. Изр. Апофит случайный.

! *Lychnis chalconica* L. Тм. В палисадниках. Декор.

8/135. *Melandrium album* (Mill.) Garcke Тм. На газонах в парке, на улицах. Изр.

9/136. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench Тм. По берегу р. Свяяга, на луговине на ул. Колхозная. Изр.

10/137. *Oberna behen* (L.) Ikonn. [*Silene cucubalus* Wib.] Тм. На улицах. Изр. Гемиапофит.

11/138. *O. procumbens* (Murr.) Ikonn. [*Silene procumbens* Murr.] Тм. Вдоль берега в пойме р. Свяяга, на газоне в сквере. Изр.

12/139. *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. Одн. На песчаных участках улиц и вдоль дорог. Изр. Гемиапофит.

13/140. # *Saponaria officinalis* L. Тм. Европейский. В пойме р. Свяяга, на улицах, вдоль дорог, на территории фабрики, иногда в цветниках и палисадниках выращивают форму с махровыми цветками. Пв. Эрг-агр.

14/141. •*Stellaria graminea* L. Тм. На улицах, в парке. Спорад.

15/142. *S. palustris* Retz. Тм. На сырых участках в пойме р. Свяяги. Изр.

Ceratophyllaceae S.F. Gray

1/143. *Ceratophyllum demersum* L. Тм. На мелководье р. Свяяга. Часто.

Chenopodiaceae Vent.

1/144. *Atriplex patula* L. Одн. На улицах, вдоль заборов. Спорад. Эвапофит.

2/145. *A. prostrata* Boucher ex DC. Одн. На улицах, вдоль заборов у жилья. Спорад. Гемиапофит.

3/146. # *A. rosea* L. Одн. На улицах, пустырях, вдоль дорог. Спорад. Ксен-эпек.

4/147. # *A. sagitata* Borkh. [*A. nitens* Schkuhr] Одн. На пустырях, у жилья. Спорад. Ксен-эпек.

5/148. # *A. tatarica* L. Одн. Европейско-западноазиатский. Вдоль дорог в пойме р. Свяга, на улицах, на территории фабрики. Фоновый вид, формирующий рудеральный травостой на улицах и пустырях. Ксен-эпек. Включен в «Черную книгу флоры...» (Виноградова и др., 2009).

6/149. # *Axyris amaranthoides* L.. Одн. На пустырях, вдоль заборов. Изр. Ксен-эпек.

! *Beta vulgaris* L. Дв. В палисадниках, огородах. Овощ., корм. Культивируется 2 формы: 1. var. *rubra* – с красным корнем; 2. var. *vulgaris* – корень снаружи желтоватый, внутри беловатый.

7/150. *Blitum glaucum* (L.) W.D. J. Koch [*Chenopodium glaucum* L.] Одн. По берегу р. Свяга, в цветниках, иногда на огородах. Спорад. Гемиапофит.

8/151. # *B. rubrum* (L.) Reichenb. [*Chenopodium rubrum* L.] Одн. На прибрежных песках р. Свяга. Изр. Ксен-эпек.

9/152. # *Chenopodium album* L.. На сорных местах, на улицах, у жилья. Пв. Ксен-эпек.

10/153. # *C. hybridum* L. Одн. На улицах, вдоль заборов, у жилья. Изр. Ксен-эпек.

11/154. *C. polyspermum* L. Одн. В пойме р. Свяга, чаще под защитой насаждений. Изр.

12/155. # *C. strictum* Roth. Одн. Вдоль заборов, на улицах. Спорад. Ксен-эпек.

13/156. # *C. urbicum* L. Одн. Вдоль дорог. Изр. Ксен-эпек.

14/157. # *Corispermum hyssopifolium* L.. Одн. На куче привезенного песка на улице. Ед. Ксен-эпек.

15/158. # *Kochia densiflora* (Moq.) Aell. [*K. sieversiana* auct.]. Одн. На территории фабрики, на улицах, вдоль дорог. Спорад. Ксен-эпек.

16/159. !# *K. scoraria* (L.) Schrad. Одн. Выращивается на веники. Садовая форма var. *childsi* Kraus - в цветниках. Иногда у жилья отмечается самосев и может быть как «беглец из культуры» близ мест культивирования. Декор. Изр. Эрг-эфем.

17/160. # *Salsola collina* Pall. Одн. На куче привезенного песка на ул. Текстильщиков. Ед. Ксен-эфем.

18/161. # *S. tragus* L. Одн. На сорных местах по улицам. Изр. Ксен-эпек.

! *Spinaca oleracea* L. Одн. В огородах. Овощ.

Convolvulaceae Juss.

1/162. *Calystegia sepium* (L.) R. Br.. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по прибрежным зарослям по берегам р. Свяга, по заборам огородах вдоль р. Свяга. Спорад., местами обильно.

2/163. # *Convolvulus arvensis* L. Тм. В пойме р. Свяга, на улицах, у жилья, на огородах, иногда в цветниках. Пв. Ксен-эпек.

3/164. !# *Ipomoea purpurea* (L.) Roth Одн. В палисадниках. Декор. Одичавшее: на пустырях, вдоль дорог, у жилья. Изр. Эрг-эфем.

Cornaceae Dumort.

! *Swida alba* (L.) Opiz. К. В насаждениях у некоторых домов, кроме типичной формы, культивируется форма (var. *argenteo-marginata* Rehd.) с пестрыми листьями. Декор.

Crassulaceae DC.

! *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba [*Sedum spectabile* Boreau] Тм. В цветниках, палисадниках. Декор.

! *Petrosedum reflexum* (L.) Grulich [*Sedum reflexum* L.] Тм. В палисадниках. Декор.

! *Phedimus spuriosus* (Bieb.) Hart [*Sedum spurium* Bieb.] Тм. В палисадниках. Декор.

1/165. +# *Sedum acre* L. Тм. В трещинах плиточного покрытия у памятника В.И. Ленина. «Беглец из культуры». Декор.

Cucurbitaceae Juss.

1/166. # *Bryonia alba* L. Тм. Вдоль заборов, иногда на пустырях. Изр. Эрг-колон.

! *Citrulus lanatus* (Thunb.) Matsum. ex Nakai Одн. В огородах. Овощ.

! *Cucumis sativus* L. Одн. В палисадниках, на огородах. Овощ.

! *Cucurbita pepo* L.. Одн. В палисадниках, на огородах. Пищ.

2/167. # *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray Одн. Североамериканский. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам р. Свяги, в дренажных канавах на улицах. Спорад., местами обильно Эрг-агр.

! *Melo sativus* Sager. ex M. Roem.. Одн. В огородах. Овощ.

Cuscutaceae Dumort.

1/168. # *Cuscuta campestris* Yunck. Одн. паразитный. Вдоль дорог на территории фабрики, иногда на рудеральном разнотравье на улицах вдоль заборов. Изр., отдельным колониями. Ксен-эпек.

2/169. *C. europaea* L. Одн. паразитический. По берегу р. Свяга на крапиве двудомной отдельными колониями. Изр.

3/170. *C. lupuliformis* Krock. Одн. паразитический. На приречных ивах и прибрежном травостое в пойме р. Свяги отдельными колониями. Изр.

Dipsacaceae Juss.

1/171. • *Knautia arvensis* (L.) Coult. Тм. На улицах. Изр. Гемиапофит.

Elaeagnaceae Juss.

1/172. !# *Elaeagnus angustifolia* L. К. В насаждениях в парке 40 лет Победы, иногда у домов. Декор. Одичавшее. Вдоль дорог, на склонах балок. Занос благодаря орнитохории. Ед. Эрг-колон.

! *Hippophae rhamnoides* L. К. Посадки в отдельных палисадниках и перед домами на улицах. Плод.

Euphorbiaceae Juss.

1/173. !# *Euphorbia marginata* Pursh Одн. В цветниках и палисадниках. Очень популярное декор. растение. В некоторых случаях на отдельных улицах выступает как «беглец из культуры». Ед. Эрг-эфем.

2/174. *Euphorbia virgata* Waldst. et. Kit. Тм. В пойме р. Свяга, на улицах. Спорад. Гемиапофит.

! *Ricinus communis* L.. В культуре Одн. В палисадниках, цветниках. Очень популярное декоративное растение. Семена вызревают.

Fabaceae Lindl. [**Leguminosae** Juss.]

1/175. *Amoria fragifera* (L.) Roskov [*Trifolium fragiferum* L.] Тм. На солонцеватых местах в пойме и по берегам р. Свяга. Изр.

2/176. • *A. hybrida* (L.) C. Presl [*Trifolium hybridum* L.]. Тм. В Свяжской пойме, на улицах, вдоль дорог. Изр.

3/177. • *A. montana* (L.) Sojak [*Trifolium montanum* L.]. Тм. На газоне в парке 40 лет Победы, на луговине вдоль дороги. Изр.

4/178. • *A. repens* (L.) Presl [*Trifolium repens* L.] Тм. На улицах, газонах в парке 40 лет Победы, влажное понижение у дороги, на территории фабрики. Пв. Эвапофит.

5/179. • *Astragalus cicer* L. Тм. На улицах, газонах, вдоль дорог. Пв. Апофит случайный.

! *Caragana arborescens* Lam. К. В насаждениях на улицах. Декор.

+ *C. frutex* (L.) C. Koch К. В насаждениях в сквере у монумента погибшим работникам Ишеевской фабрики – участникам Гражданской войны, в парке, иногда в палисадниках. Декор.

6/180. # *Galega orientalis* Lam. Тм. В пойме р. Свяги, вдоль заборов. «Беглец из культуры». Ед. Эрг-колон.

7/181. *Genista tinctoria* L.. К. В полосах отчуждения вдоль дорог, на склонах, Изр.

8/182. *Lathyrus pratensis* L. Тм. На газонах в парке 40 лет Победы, влажное понижение у дороги. Изр. Апофит случайный.

9/183. *L. tuberosus* L. Тм. На газонах в парке 40 лет Победы, в солонцеватом понижении вдоль дороги. Изр.

10/184. *Lotus zhegulensis* Klok. Тм. На террасированном оползнями склоне берега р. Свяга с солонцеватыми грунтами. Изр.

! *Lupinus polyphyllus* Lindl. Тм. В цветниках. Декор.

11/185. • *Medicago falcata* L.. На улицах, в парке. Пв. Гемиапофит.

12/186. • *M. lupulina* L. Одн. На улицах. Изр. Эвапофит.

13/187. # *M. sativa* L. Тм. Вдоль дорог. Изр. Ксен-колон.

14/188. # *M. × varia* T. Martyn. Тм. Вдоль дорог, на улицах, у жилья. Изр. Ксен-колон.

15/189. *Melilotus albus* Medik. Дв. На улицах, вдоль дорог, на территории фабрики. Спорад. Эвапофит.

16/190. *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. Дв. По берегу р. Свяга. Изр.

17/191. *M. officinalis* (L.) Pall. На улицах, иногда вдоль дорог. Спорад. Эвапофит.

18/192. # *Onobrychis viciifolia* Scop. Тм. Вдоль дорог, на улицах. Заносится с мест культивирования. Иногда культивируется на огородах в пойме р. Свяга. Корм. Эрг-колон.

19/193. *Securigera varia* (L.) Lassen [*Coronilla varia* L.] Тм. На улицах. Изр. Апофит случайный.

20/194. *Trifolium alpestre* L. Тм. На улицах с остепненным травостоем и супесчаной почвой. Изр.

21/195. *T. arvense* L. Одн. Вдоль дорог – на участках с песчаными почвами. Изр. Апофит случайный.

22/196. *T. medium* L. Тм. На улицах. Изр.

23/197. •*T. pratense* L. Тм. В пойме р. Свяга, на улицах, на территории фабрики. Часто.

24/198. •*Vicia cracca* L. Тм. В пойме р. Свяга, на улицах. Спорад. Гемиапофит.

25/199. *V. sepium* L. Тм. На опушке ивовых насаждений по берегу Свяги. Изр. Гемиапофит.

26/200. *V. tenuifolia* Roth Тм. На улицах. Изр.

Fagaceae Dumort.

+ *Quercus robur* L. Д. В насаждениях. Недавние посадки у отдельных домов. Декор.

Geraniaceae Juss.

1/201. # *Erodium cicutarium* (L.) L. Нег. Одн. На улицах, вдоль дорог – в местах с изреженным травостоем и оголенной почвой. Изр. Ксен-эфем.

2/202. •*Geranium pratense* L. Тм. В пойме р. Свяги, иногда на луговинах на улицах (ул. Герасимова, Колхозная). Спорад. Апофит случайный.

3/203. # *G. sibiricum* L. Тм. На улицах, вдоль дорог, у жилья, на луговине в посадке ивы ломкой на ул. Колхозная. Изр. Архксен-колон.

! *Pelargonium zonale* (L.) L. Нег. В культуре как одн. В цветниках и палисадниках. Декор.

Grossulariaceae DC.

! *Grossularia reclinata* (L.) Mill. К. Посадки в палисадниках. Плод.

1/204. +*Ribes nigrum* L. К. В пойме р. Свяга перед плотиной. Посадки в палисадниках. Плод.

! *R. rubrum* L. К. Посадки в палисадниках. Плод.

Hippocastanaceae DC.

! *Aesculus hippocastanum* L. Д. В насаждениях. Недавние посадки в палисадниках. Декор.

Hydrangeaceae Link

! *Hydrangea arborescens* L. f. *grandiflora* Rehed. К. В палисадниках. Декор.

! *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim. К. В насаждениях в сквере у монумента погибшим работникам Ишеевской фабрики – участникам Гражданской войны. Декор.

Hypericaceae Juss.

1/205. *Hypericum perforatum* L. Тм. На улицах. Изр.

Juglandaceae A. Rich.ex Kunth

! *Juglans mandshurica* Maxim. Д. В палисадниках. Декор.

Lamiaceae Lindl. [**Labiatae** Juss.]

1/206. # *Ballota nigra* L. Тм. На ул. Мира под защитой посадки желтой акации, в парке. Изр. Ксен-колон.

2/207. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. Дв. Вдоль заборов. Изр.

! *Coleus blumei* hort. Одн. в культуре. В цветниках в парке 40 лет Победы; иногда в палисадниках. Декор.

3/208. # *Dracosephalum tymiflorum* L. Одн. Вдоль заборов, вдоль дорог. Изр. Ксен-эфем.

4/209. # *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. Одн. Вдоль забора одного из домов на ул. Мелиораторов. Изр. Эрг-эфем.

5/210. # *Galeopsis tetrachit* L. Одн. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр. Ксен-эфем.

6/211. *Glechoma hederacea* L. Тм. На улицах, вдоль дорог, газонах. Часто. Апофит случайный.

7/212. *Leonurus villosus* Desf. ex Spreng. Тм. В пойме р. Свяга, на улицах, пустырях, на территории фабрики. Пв. Эвапофит.

8/213. *Lycopus europaeus* L. Тм. По берегу р. Свяга. Спорад. Апофит случайный.

9/214. *L. exaltatus* L. Тм. По заболоченным участкам в пойме р. Свяга. Изр.

10/215. •*Mentha arvensis* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, в солонцеватом понижении у дороги. Изр. Апофит случайный.

11/216. *M. longifolia* (L.) Huds. Тм. В дренажной канаве. Ед.

! *M. × piperita* L. Тм. В палисадниках. Лек., напиток.

12/217. *Nepeta cataria* L. Тм. Вдоль заборов, у жилья. Изр.

В палисадниках и огородах широко культивируется (лек., для заварки чая) var. *citriodora* Dum. – растение с сильным лимонным запахом, называемое местным населением «лимонной мятой».

! *Ocimum basilicum* L.. Одр. В огородах, палисадниках. Прчн.

13/218. • *Phlomis tuberosa* (L.) Moench Тм. В пойме р. Свяги. Изр.

14/219. *Prunella vulgaris* L. Тм. В пойме р. Свяга, на склоне берега р. Свяга. Изр.

! *Salvia splendens* Ker.-Gafl. Одр. в культуре. В цветниках. Декор.

15/220. • *S. tesquicola* Klok. et Pobed. Тм. На остепненных участках на улицах. Изр.

! *S. viridis* L. Тм. В цветниках. Декор.

! *Satureja hortensis* L. Одр. В огородах. Прчн.

16/221. • *Scutellaria galericulata* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам р. Свяга. Изр.

17/222. # *Stachys annua* (L.) L.. Одр. Обочина дороги на улице с голой землей, на молодых газонах перед строящимися домами. Изр. Ксен-эпек.

18/223. *S. palustris* L. Тм. В солонцеватой западине у дороги, в заболоченной Свяжской пойме, по берегам р. Свяга. Спорад. Гемиапофит.

Lentibulariaceae Rich.

1/224. * *Utricularia vulgaris* L. Тм. На мелководье вдоль берега на р. Свяга под защитой тростника обыкновенного. Редко. Кк Уо.

Linaceae DC. ex S.F. Gray

! *Linum grandiflorum* Desf. Тм. В цветниках. Декор.

Сем. **Lythraceae** J. St-Hil.

1/225. • *Lythrum salicaria* L. Тм. В заболоченной части Свяжской поймы перед плотиной, по берегу р. Свяга, Спорад.

2/226. *L. virgatum* L. Тм. На солонцеватых участках в пойме и по берегам р. Свяга, в заболоченном понижении на ул. Колхозная. Спорад.

Malvaceae Juss.

1/227. !# *Alcea rosea* L. Тм. В палисадниках, цветниках. Декор. Наблюдается «уход из культуры»: на улицах, близ жилья. Изр. Кен-эрг-колон.

2/228. *Lavatera thuringiaca* L.. Тм. Вдоль заборов на улицах, иногда в палисадниках. Изр.

! *L. trimestris* L. Одр. В палисадниках. Декор.

3/229. # *Malva neglecta* Wallr. Одр. На улицах, пустырях, у жилья. Спорад. Ксен-эпек.

4/230. # *M. pusilla* Smith. Одр. На улицах, у жилья. Спорад. Ксен-эпек.

Nyctaginaceae Juss.

! *Mirabilis jalapa* L. Одр. В палисадниках. Декор.

Nymphaeaceae Salisb.

1/231. *Nuphar lutea* L. Тм. В акватории р. Свяга. Спорад., отдельными пятнами.

2/232. *Nymphaea alba* L. Тм. В старице и в акватории р. Свяга перед плотиной. Спорад.

Oleaceae Hoffngg. et Link

1/233. !# *Fraxinus pennsylvanica* Marsh Д. В насаждениях в скверах. Декор. Разновозрастный подрост на улицах, вдоль заборов. Заносится в пойму р. Свяга. Эрг-колон.

! *Syringa josikaea* Jacq. fil. К. Насаждения в парке. Декор.

! *S. vulgaris* L. К. Насаждения в скверах и палисадниках. Декор.

Onagraceae Juss.

1/234. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub Тм. На улицах вдоль заборов. Изр. Апофит случайный.

2/235. *Epilobium hirsutum* L. Тм. По дренажным канавам на улицах, по берегу р. Свяга. Изр.

3/236. *E. palustre* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, в солонцеватом понижении вдоль дороги. Спорад.

! *Oenothera glazioviana* Micheli Дв. В палисадниках. Декор.

4/237. # *O. rubricaulis* Klebahn Дв. Вдоль забора на улице близ старого здания фабрики. Ед. Ксен-эфем.

5/238. # *O. salicifolia* Desf. ex D. Don. fil. Дв. На пустыре на территории старой фаб-

рики, на улице на куче привезенного песка. Изр. Ксен-эфем.

! *O. tetragona* Roth. Тм. В цветниках, палисадниках. Декор.

***Oxalidaceae* R. Br.**

1/239. !# *Xanthoxalis stricta* (L.) Small. Тм. В цветниках в парке 40 лет Победы, где «уходит» из культуры; палисадниках. Изр. Декор. Эрг-эпек.

***Raoniaceae* Rudolphi**

! *Raonia officinalis* L. Тм. В палисадниках, цветниках. Декор.

***Papaveraceae* Juss.**

1/240. *Chelidonium majus* L. Тм. В пойме р. Свяяга, на улицах, у жилья. Часто. Эвапофит.

! *Eschscholtzia californica* Cham. Одн. В цветниках, в палисадниках. Декор.

! *Papaver pseudoorientale* (Fedde) Medw. Тм. В палисадниках. Декор.

***Plantaginaceae* Juss.**

1/241. *Plantago major* L. Тм. По дорогам и тропинкам на улицах, на территории фабрики, в пойме р. Свяяга. Часто. Эвапофит.

2/242. •*P. media* L. Тм. На улицах. Спорад. Эвапофит.

3/243. *P. uliginosa* F.W. Schmidt Тм. По берегу р. Свяяга. Изр.

4/244. *P. urwillei* Opiz Тм. На газонах в парках, иногда вдоль дорог. Изр.

3.08. 2013 г. на глинистом склоне коренного берега р. Свяяга между г. Ульяновском и п.г.т. Ишеевка был найден *Plantago maxima* Juss.. Популяция насчитывала не более 5 особей. К настоящему времени это единственная находка данного вида на Правобережье Ульяновской области после затопления Волжской поймы и образования Куйбышевского водохранилища. Не исключена возможность нахождения этого вида в пойме – на Свяяжских лугах, тем более, что исследования здесь никто не проводил. Гербарий ИЭВБ РАН (РВВ).

***Polemoneaceae* Juss.**

! *Phlox drummondii* Нооск. Одн. В палисадниках. Декор.

! *P. paniculata* L. Тм. В палисадниках. Декор.

***Polygonaceae* Juss.**

1/245. •*Acetosa pratensis* Mill. [*Rumex acetosa* L.] Тм. В пойме р. Свяяга. Ед. Культивируется в палисадниках.

2/246. *Acetosella vulgaris* (Koch) Fourr. – [*Rumex acetosella* L.] Тм. На ул. Мира по песчаным местам. Изр. Эвапофит.

3/247. •*Bistorta officinalis* Delarbre Тм. В пойме р. Свяяга. Редко.

4/248. # *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love Одн. На сорных местах у жилья. Изр. Ксен-эпек.

5/249. *F. dumetorum* (L.) Holub Одн. По заболоченному понижению ул. Колхозная. Изр. Эвапофит.

6/250. •*Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray [*Polygonum amphibium* L.] var *terrestre* Leyss. Тм. В пойме р. Свяяга. Изр.

7/251. *P. hydropiper* (L.) Spach Одн. В заболоченной Свяяжской пойме перед плотиной. Изр., местами обильно. Гемиапофит.

8/252. *P. lapatifolia* (L.) S.F. Gray [*Polygonum lapatifolium* L.] Одн. В тростниковых плавнях по берегу р. Свяяга, иногда на улицах по дренажным канавам. Спорад.

9/253. *P. maculosa* S.F. Gray [*Polygonum persicaria* L.]. Одн. В заболоченной Свяяжской пойме перед плотиной, в прибрежных зарослях по берегу р. Свяяга, в заболоченном понижении и по дренажной канаве на ул. Колхозная. Спорад., местами обильно. Эвапофит.

10/254. *P. minor* (Huds.) Opiz Одн. По берегу р. Свяяга, на сырвах лугах. Спорад. Эвапофит.

! *P. orientalis* (L.) Spach [*Polygonum orientale* L.]. Одн. В цветниках в парке 40- лет Победы; иногда в палисадниках. Декор.

11/255. *P. tomentosa* (Schrank) Bicknell [*Polygonum scabrum* Moench]. Одн. Вдоль дорог, у жилья. Изр. Эвапофит.

12/256. # *Polygonum aviculare* L. .Одн. Голарктический. В пойме р. Свяяга, на улицах, вдоль дорог, в парке, скверах, на территории фабрики Пв. Ксен-эпек.

! *Rheum rhabarbarum* L. Тм. В огородах. Овоц.

13/257. *Rumex aquaticus* L.. Тм. По берегам и в заболоченной пойме р. Свяяга. Изр.

14/258. •*R. confertus* Willd.. В пойме р. Свяяга, на улицах, вдоль дорог. Спорад. Гемиапофит.

15/259. •*R. crispus* L. Тм. На улицах, вдоль дорог. Изр. Эвапофит.

16/260. *R. hydrolopathum* Huds. Тм. По берегам р. Свяяга перед плотиной. Изр.

17/261. *R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. Тм. На луговине заболоченного понижения на ул. Колхозная. Изр.

18/262. *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. Одн. По берегу р. Свяга. Изр.

Portulacaceae Juss.

1/263. # *Portulaca oleracea* L. В цветниках, в швах плиточного покрытия у памятника В.И. Ленина, на обочинах дорог. Встречается только subsp. *oleracea* – растение с лежачими стеблями. Спорад., местами обильно. Ксен-эпек.

Primulaceae Vent.

1/264. *Androsace elongata* L. Одн. На улицах, газонах. Спорад. Эвапофит.

2/265. *Lysimachia nummularia* L. Тм. По берегу р. Свяга, иногда на луговинах на улицах. Изр.

3/266. *L. vulgaris* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегу р. Свяга, на луговине заболоченного понижения на ул. Колхозная. Часто.

4/267. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр.

Ranunculaceae Juss.

! *Aconitum napellus* L. Тм. В палисадниках. Декор.

+ *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub. Тм. В клумбе и вдоль стены старой фабрики. Вероятно, занос с почвой для цветника.

! *Aquilegia vulgaris* L. Тм. В цветниках, палисадниках. Декор.

! *Consolida ajacis* (L.) Schur. Одн. В палисадниках. Декор.

1/268. # *C. regalis* S.F. Gray Одн. В цветниках, на улицах у жилья. Изр. Сорн. Ксен-эфем.

! *Delphinium × culturum* Voss. Тм. В палисадниках. Декор.

2/269. • *Ranunculus acris* L. Тм. В пойме р. Свяга, иногда вдоль дорог. Изр.

3/270. • *R. polyanthemos* L. s.l. Тм. На улицах, в парке. Изр. Апофит случайный.

4/271. • *R. repens* L. Тм. В заболоченной пойме перед плотиной, по берегу р. Свяга, по дренажным канавам на улицах. Спорад. Эвапофит.

5/272. *R. sceleratus* L. Одн. В заболоченной пойме перед плотиной, по песчаным берегам р. Свяги. Спорад

6/273. *Thalictrum flavum* L. Тм. В пойме р. Свяга. Изр.

7/274. • *T. minus* L. Тм. На газонах в парке. Изр. Апофит случайный.

8/275. *T. simplex* L. Тм. В пойме р. Свяга. Редко.

Rhamnaceae Juss.

1/276. *Rhamnus cathartica* L. К. В Свяжской пойме перед плотиной. Изр.

Rosaceae Juss.

1/277. *Agrimonia eupatoria* L. Тм. На газонах в парках, иногда у жилья. Изр.

! *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch К. Посадки в палисадниках. Плод.

! *Aronia mitschurinii* Skvots. et Maitulina К. В палисадниках. Плод.

! *Cerasus vulgaris* Mill. К. В насаждениях в палисадниках.

! *Cotoneaster lucidus* Schlecht. К. В насаждениях в скверах как бордюрный кустарник.

+ *Crataegus sanguinea* Pall. К. Насаждения в парке. Декор.

2/278. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. В заболоченной пойме р. Свяга. Изр.

! *Fragaria × magna* Thuill. Тм. В палисадниках, на придомовых огородах. Плод.

3/279. *F. moschata* Duch. Тм. На газонах в парке. Спорад.

4/280. *F. vesca* L. Тм. Влажное понижение вдоль дороги. Изр.

5/281. • *F. viridis* Duch. Тм. На склоне берега р. Свяга, на остепненных участках отдельных улиц. Изр.

6/282. *Geum aleppicum* Jacq. Тм. В пойме р. Свяга, на небольших лужайках в парке. Изр. Эвапофит.

7/283. *G. rivale* L. Тм. В заболоченной пойме р. Свяги. Изр. Гемиапофит.

8/284. *G. urbanum* L. Тм. В парке, на улицах, у жилья. Часто. Эвапофит.

9/285. #! *Malus domestica* Borkh. Д., К. Возник в культуре. В насаждениях в палисадниках и некоторых скверах. Одицавшее – вдоль заборов, у жилья. Плод. Эрг-колон.

! *M. prunifolia* (Willd.) Borkh. Д. В парке. Декор.

! *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremine et Yushev [*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.] К. В насаждениях в отдельных скверах, в палисадниках. Декор., плод.

10/286. + *Padus avium* Mill. Д., К. В пойме р. Свяга. В насаждениях. Декор.

! *P. virginiana* (L.) Mill. К. В палисаднике на ул. Герасимова. Декор.

! *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. [*Potentilla fruticosa* L.]. Пкч. В палисадниках. Декор.

11/287. •*Potentilla anserina* L. Тм. В заболоченной части поймы перед плотиной, на луговинах вдоль берега р. Свяга, в заболоченных солонцеватых понижениях (на ул. Колхозная и др.), кроме типичной формы, отмечена var. *sericea* Науне с белошелковистыми листьями. Спорад. Гемиапофит.

12/288. •*P. argentea* L. Тм. На территории фабрики, улицах, вдоль дорог. Спорад. Эвапофит.

13/289. *P. intermedia* L. Тм. На улицах. Изр. Гемиапофит.

14/290. *P. norvegica* L. Дв. В пойме р. Свяга, на территории фабрики. Изр. Эвапофит.

15/291. *P. supina* L. Одн., или Дв. На территории фабрики, вдоль дорог на улицах, в пойме р. Свяги. Эвапофит.

16/292. !# *Physocarpum opulifolius* (L.) Maxim. К. В насаждениях: парк 40 лет Победы, здесь же отмечен как одичавшее – «беглец из культуры». Разновозрастный подрост. Декор. Эрг-колон.

! *Prunus domestica* L.. К. В палисадниках, садах. Плод.

! *P. spinosa* L.. К. Насаждения в палисадниках. Плод.

! *Pyrus communis* L. Д. Посадки в палисадниках. Плод.

+ *P. pyraister* (L.) Burgsd. Д. Насаждения в парке. Декор.

! *Rosa canina* L. К. Насаждения в палисадниках. Декор., лек.

! *R. foetida* Herrm. К. В палисадниках. Декор.

17/293. + *R. majalis* Herrm. К. В пойме р. Свяги, посадки в палисадниках. Изр. Декор., лек.

! *R. pimpinellifolia* L.. К. Насаждения на улицах, в палисадниках. Декор.

! *R. rugosa* Thunb. К. Насаждения в палисадниках, скверах. Декор.

18/294. *Rubus caesius* L. Пкч. В заболоченной пойме перед плотиной, иногда вдоль заборов. Спорад., иногда обильно.

19/295. + *R. idaeus* L.. К. В пойме р. Свяга. Изр. Культивируется в палисадниках, садах. Плод.

20/296. + *Sorbus aucuparia* L. Д. или К. В пойме р. Свяги. Изр. В насаждениях. Декор.

21/297. !# *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. К. Сибирско-дальневосточной. В насаждениях в некоторых скверах. Имеется разновозрастный самосев. Декор. Эрг-колон.

! *Spiraea chamaedrifolia* L., К. Насаждения в сквере у памятника В.И. Ленина. Декор.

Rubiaceae Juss.

1/298. *Galium aparine* L. Одн. В пойменных ивняках. Спорад.

2/299. *G. boreale* L. Тм. На склоне берега р. Свяга. Изр.

3/300. *G. mollugo* L. Тм. В пойме р. Свяги, на улицах. Изр.

4/301. •*G. palustre* Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Спорад.

5/302. *G. pseudorivale* Tzvel. Тм. На заболоченных участках поймы р. Свяга. Изр.

6/303. *G. ruthenicum* Willd. Тм. На улицах. Спорад.

7/304. # *G. spurium* L. На пустырях, на территории фабрики, вдоль заборов, у жилья. Спорад. Ксен-эпек.

8/305. •*G. verum* L. Тм. Вдоль заборов, на улицах. Изр.

Salicaceae Mirb.

! *Populus balsamifera* L. Д. В насаждениях. Декор.

! *P. suaveolens* Fisch. Д. В насаждениях. Декор.

! *P. soweitica pyramidalis* Jabl. Д. В насаждениях. Декор.

! *Salix acutifolia* Willd. Д. или К. В палисадниках у отдельных домов. Ритуал.

1/306. + *S. alba* L. Д. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам р. Свяга, в заболоченном понижении на ул. Колхозная. Спорад. В насаждениях на территории поселка. Декор.

2/307. + *S. caprea* L. Д. В насаждениях в парке 40 лет Победы, на территории фабрики. Декор. Изр.

3/308. *S. cinerea* L. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам

р. Свяга, в заболоченном понижении на ул. Колхозная. Спорад.

4/309. *S. dasyclados* Wimm. К. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Спорад.

5/310. !# *S. fragilis* L. Д. По берегу р. Свяги. Выращивается в насаждениях по заболоченному понижению и по берегам дренажной канавы на ул. Колхозная. Мелиорат. Эрг-агр.

В насаждениях в парке 40 лет Победы в культуре садовая форма с куполообразной формой кроны (var. *spherica* Hryniew).

6/311. *S. viminalis* L. К. По берегу р. Свяга, на территории фабрики. Ед.

7/312. *S. triandra* L. К. По берегу р. Свяга. Пв.

***Sambucaceae* Batsch. ex Borkh.**

1/313. # *Sambucus racemosa* L. К. Западноевропейский. Одичавшее. Вдоль заборов, на территории фабрики. Ед. Эрг-колон.

***Saxifragaceae* Juss.**

! *Bergenia crassiflora* (L.) Fritsch Тм. В палисадниках. Декор.

***Scrophulariaceae* Juss.**

1/314. *Euphrasia pectinata* Ten. Одн. полупаразитный. На луговинах в пойме р. Свяга. Изр.

2/315. *Linaria vulgaris* Mill. Тм. В парках, на улицах, вдоль заборов, у жилья. Пв. Эвапофит.

3/316. *Odontites vulgaris* Moench Одн. полупаразитный. На газонах в парках, в пойме р. Свяга. Спорад. Апофит случайный.

4/317. *Scrophularia nodosa* L. Тм. В пойменных ивниках. Изр.

5/318. *Verbascum lychniris* L. Дв. На улицах с остепненным травостоем и песчаными почвами. Изр. Эвапофит.

6/319. *Veronica anagalis-aquatica* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр.

7/320. *V. beccabunga* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр.

8/321. *V. chamaedrys* L. Тм. В парках, иногда на улицах. Изр.

9/322. •*V. teucrium* L. Тм. На газонах в парках, иногда на улицах. Изр.

***Solanaceae* Juss.**

! *Capsicum annuum* L. Одн. В огородах. Овоц.

1/323. !# *Datura inoxia* Mill. Одн. В цветниках, палисадниках. Декор. Одичавшее: на пустыре на территории старой суконной фабрики. Коллектор Н.С. Раков. 3.10.2013. (PVB). Ед. Эрг-эфем.

2/324. # *Hyoscyamus niger* L.. Дв. У жилья. Изр. Ксен-эфем.

! *Lycopersicum esculentum* Mill. В огородах. Овоц.

! *Petunia* × *atkinsiana* D. Don. Одн. В цветниках. Декор.

3/325. *Solanum dulcamara* L. Пк. По берегу р. Свяга. Спорад., местами обильно.

4/326. *S. kitagawae* Schonbeck-Temesy Пк. По заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам р. Свяга. Изр.

! *S. melongena* L.. Одн. В огородах. Овоц.

5/327. # *S. nigrum* L. У жилья, в огородах, цветниках. На территории фабрики. Спорад. Арх-ксен-эфем.

6/328. !# *S. tuberosum* L.. Тм., незимующий в открытом грунте. На огородах, иногда вдоль дорог и на небольших стихийных свалках. Ед. Овоц. Эрг-эфем.

***Tamaricaceae* Link**

! *Tamarix laxa* Willd.. К. В насаждениях у некоторых домов. Декор.

***Tiliaceae* Juss.**

+ *Tilia cordata* Mill. Д. В насаждениях в скверах. Декор.

! *T. platyphyllus* Scop. Д. Недавние посадки в сквере на ул. Ульянова и у отдельных административных зданий. Декор.

***Tropaeolaceae* DC.**

! *Tropaeolum majus* L.. Одн. Выращивается в палисадниках. Декор.

***Ulmaceae* Mirb.**

+ *Ulmus glabra* Hudsa. Д. В насаждениях. Декор.

+ *U. laevis* Pall. Д. Насаждения на некоторых улицах. Декор.

1/329. !# *U. minor* Mill. Д. В насаждениях. Одичавшее. Вдоль дорог, у жилья. Эрг-колон. Изр.

2/330. !# *U. pumila* L. Д. Восточноазиатский. Кен-эрг-колон. В насаждениях. Одичавшее: на территории фабрики и поселка. После клена американского - самый рас-

пространенный сорняк из древесных растений. Эрг-колон.

Urticaceae Juss.

1/331. # *Urtica cannabina* L. Тм. Сибирско-средне- и центральноазиатский. На территории фабрики у стен старого корпуса. Изр. Ксен-эпек.

2/332. *U. dioica* L. Тм. На улицах, пустырях, вдоль заборов у жилья, на территории фабрики. Пв. Эвапофит.

3/333. *U. galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz Тм. По заболоченной Свяжской пойме, по берегу р. Свяга в тростниковых плавнях. Спорад.

Viburnaceae Rafin.

1/334. + *Viburnum opulus* L. К. В заболоченной пойме р. Свяги перед плотиной. Изр. Культивируется в палисадниках, насаждения в парке. Декор.

Violaceae Batsch \

1/335. # *Viola arvensis* Murr. Одн. Вдоль дорог, иногда в цветниках. Сорн. Спорад. Ксен-эпек.

2/336. *V. collina* Bess. Тм. На газоне в парке. Изр.

! *V. wittrockiana* Gams ex Kappert Одн. В цветниках, палисадниках. Декор.

Vitaceae Juss.

1/337. !# *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. К. лиановидный. Североамериканский. Вдоль заборов в палисадниках, недавняя посадка у одного из пристроев к старинному зданию фабрики. Дичает близ мест культивирования. Декор. Эрг-колон.

! *Vitis labrusca* L. К. лиановидный. В палисадниках, у домов. Плод.

! *V. vinifera* L. К. лиановидный. В палисадниках, у домов. Плод.

Liliopsida

Alliaceae Agardh

1/338. !# *Allium cepa* L. Тм. В палисадниках, на огородах, у жилья дичает. Ед. Овощ. Кен-эрг-эфем.

! *A. fistulosum* L. Культивируется в палисадниках, на огородах. Овощ.

! *A. nutans* L. Тм. В палисадниках. Декор., овощ.

! *A. sativum* L. Тм. В палисадниках, на огородах. Овощ.

! *A. schoenoprasum* L. Тм. В палисадниках, цветниках. Декор., овощ.

Не исключена возможность нахождения *Allium angulosum* L.

Alismataceae Vent.

1/339. • *Alisma plantago-aquatica* L. Тм. По заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Спорад.

2/340. *Sagittaria sagittifolia* L. Тм. По берегу р. Свяга, иногда на мелководе. Часто.

Asparagaceae Juss.

1/341. + *Asparagus officinalis* L. Тм. В пойме р. Свяга Культивируется в палисадниках. Изр. Декор.

Butomaceae Rich.

1/342. • *Butomus umbellatus* L. Тм. По берегу р. Свяга, иногда в мелкой воде. Часто.

Cannaceae Juss.

! *Canna indica* L. Тм., незимующий в открытом грунте. В палисадниках. Декор.

Convallariaceae Horan.

+ *Convallaria majalis* L. Тм. В палисадниках. Декор.

Cyperaceae Juss.

1/343. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla Тм. По берегу р. Свяга, иногда в мелкой воде. Изр.

2/344. *Carex acutiformis* Ehrh. Тм. По берегам р. Свяга. Часто.

3/345. *C. contigua* Норре Тм. На газонах в парках и скверах. Изр.

4/346. *C. hirta* L. Тм. По берегу р. Свяга. Спорад.

5/347. *C. pilosa* Scop. Тм. Занос с земляным комом посаженных деревьев в сквере на ул. Ульянова.

6/348. • *C. praecox* Schreb. Тм. На сухих местах улиц, вдоль заборов. Изр.

7/349. *C. pseudocyperus* L. Тм. По заболоченным участкам в пойме р. Свяги. Изр.

8/350. *C. riparia* Curt. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр.

9/351. • *C. vesicaria* L. Тм. По заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр.

10/352. *Cyperus fuscus* L. Одн. В пойме и по берегу р. Свяга. Изр.

11/353. • *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. Тм. В заболоченной Свяжской

пойме перед плотиной, в заболоченном понижении на ул. Колхозная. Изр., местами обильно.

12/354. *Schenoplectus lacustris* (L.) Palla [*Scirpus lacustris* L.] Тм. По берегу и на мелководье р. Свяга. Спорад., отдельными пятнами.

13/355. *S. tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla Тм. На мелководье по берегу р. Свяга. Изр.

14/356. •*Scirpus sylvaticus* L.. Тм. В заболоченном понижении и в дренажных канавах на ул. Колхозная. Изр.

Hemerocallidaceae R. Br.

! *Hemerocallis fulva* L. Тм. Восточноазиатский. Выращивается в цветниках. Декор.

Hostsaceae Mathew.

! *Hosta lancifolia* (Thunb.) Engl. Тм. В палисадниках, цветниках. Декор.

Hydrocaritaceae Juss.

1/357. *Hydrocharis morsus-ranae* L. Тм. По р. Свяга в тростниковых плавнях. Спорад.

Iridaceae Juss.

Gladiolus × *colvillei* Sweet [*G. hybridus* hort.]. Тм. незимующий в открытом грунте. В палисадниках. Декор.

1/358. *G. tenuis* Vieb. Тм. В солонцеватом понижении вдоль дороги. Редко.

! *Iris germanica* L. Тм. Выращивается в цветниках. Декор.

2/359. •*I. pseudacorus* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр. Культивируется в цветнике в парке 40 лет Победы. Декор.

Juncaceae Juss.

1/360. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill. Тм. По берегу р. Свяга. Спорад.

2/361. *J. articulatus* L. По берегам и в пойме р. Свяги. Спорад.

3/362. *J. atratus* Krock.. Тм. По берегам р. Свяга, на луговинах, на улицах близ колонок. Часто.

4/363. *J. bufonius* L. Одн. По песчаным отмелям берега р. Свяги. Изр.

5/364. •*J. compressus* Jacq. Тм. По пойме р. Свяга, в заболоченной низине на ул. Колхозная, иногда у колонок. Спорад.

Juncaginaceae Rich

1/365. *Triglochin palustris* L. В пойме р. Свяга. Изр.

Lemnaceae S. F. Gray

1/366. *Lemna minor* L. В прибрежном травостое и по берегу р. Свяга, в старице. Часто и местами обильно.

2/367. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. Тм. По берегу р. Свяга, в старице. Часто.

3/368. *Straurogeton trisulcus* (L.) Schur Тм. В тростниковых плавнях р. Свяга. Изр.

Liliaceae Juss.

1/369. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. Тм. В цветнике у фабрики. Вероятно, занос вместе с почвой.

! *Lilium lancifolium* Thunb. Тм. Выращивается в палисадниках. Декор.

! *L. pensilvanicum* (Freyn) Misch.. Тм. Выращивается в палисадниках. Декор.

! *Tulipa* × *hybrida* hort. Тм. Выращивается в палисадниках. Декор.

Najadaceae Juss.

1/370. *Najas major* All. Одн. На мелководье вдоль берега р. Свяга под защитой тростника обыкновенного и многокоренника обыкновенного.

29.07. 2013 г. Коллектор Н.С. Раков. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB). Подтверждено нахождение в Ульяновском р-не (Благовещенский, Раков, 1994). Редко.

Poaceae Barnhart [**Gramineae** Juss.]

1/371. *Agropyron pectinatum* (Vieb.) Beauv. Тм. Вдоль дороги. Вероятно, заносное. Ед.

2/372. •*Agrostis canina* L. Тм. На луговинах в пойме р. Свяги, на болотистом понижении на ул. Колхозная. Спорад. Эвапофит.

3/373. •*A. capillaris* L. [*A. tenuis* Sibth.] Тм. В пойме р. Свяга. Спорад.

4/374. •*A. gigantea* Roth Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам р. Свяга, на болотистом понижении на ул. Колхозная. Спорад.

5/375. *A. stolonifera* L. Тм. По берегу р. Свяга, в заболоченном понижении и в дренажных канавах на ул. Колохозная. Спорад.

6/376. *Alopecurus aequalis* Sobol. Одн., или Тм. По берегу р. Свяга. Изр.

- 7/377. • *A. arundinaceus* Poir. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, в заболоченном слегка солонцеватом понижении и в дренажной канаве на ул. Колхозная. Спорад.
- А.П. Шенников (1924, с. 45) указывает этот вид в понижении поймы как «хозяин этих уровней».
- 8/378. *A. geniculatus* L. Оdn. На сырых луговинах в пойме р. Свяга. Изр.
- 9/379. *A. pratensis* L. Тм. Вдоль берега на р. Свяга, на луговинах в заболоченном понижении на ул. Колхозная, на территории фабрики, иногда вдоль дорог. Спорад.
- 10/380. # *Anisantha tectorum* (L.) Nevski Оdn. Вдоль дорог. Изр. Ксен-эпек.
- 11/381. # *Avena fatua* L. Оdn. Вдоль дорог, заборов. Ед. Ксен-эфем.
- 12/382. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host Тм. В солонцеватом понижении вдоль дороги. Редко.
- 13/383. • *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub Тм. В пойме р. Свяга, на улицах, территории фабрики. Пв.
- 14/384. • *B. riparia* (Rehm.) Holub Тм. В пойме р. Свяга, на улицах. Пв.
- 15/385. # *Bromus mollis* L. Оdn. Вдоль дорог на территории поселка. Изр. Ксен-эпек.
- 16/386. # *B. squarrosus* L. Оdn. Вдоль дорог, на территории фабрики. Спорад. Ксен-эпек.
- 17/387. *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth Тм. В заболоченной пойме р. Свяги. Спорад.
- 18/388. *C. epigeios* (L.) Roth Тм. Вдоль дорог, на улицах, территории фабрики. Спорад.
- 19/389. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Спорад.
- 20/390. *Dactylis glomerata* L. Тм. В пойме р. Свяга, на улицах, на территории фабрики. Часто.
- 21/391. • *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, в заболоченном понижении вдоль ручья на ул. Колхозная. Изр.
- 22/392. # *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. Оdn. Вдоль дорог, у жилья. Спорад. Ксен-эпек.
- 23/393. # *Elymus novae-angliae* (Scribn.) Tzvel. Тм. На обочинах дорог. Вероятно, «беглец из культуры». Изр. Эрг-колон.
- 24/394. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski Тм. В пойме р. Свяга. Изр.
- 25/395. • *E. repens* (L.) Nevski Тм. В пойме р. Свяга, на улицах, вдоль заборов. Часто. Эвапофит.
- 26/396. • *Festuca rubra* L. Тм. В пойме р. Свяга. Часто.
- 27/397. • *F. valesiaca* Gaudin. Тм. На песчаных участках по улицам, в пойме р. Свяга, на территории фабрики. Изр.
- 28/398. *Glyceria flutians* (L.) R. Br. Тм. По берегам р. Свяга. Изр.
- 29/399. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. Тм. В заболоченной Свяжской пойме и по берегам р. Свяга. Спорад.
- 30/400. *G. notata* Cherrall Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной и по берегам р. Свяга, иногда в мелкой воде. Часто.
- 31/401. • *Helictotricon schellianum* (Hack.) Kitag. Тм. В солонцеватом понижении на луговине вдоль дороги у поселка. Изр.
- 32/402. # *Hordeum jubatum* L. Оdn. Вдоль дорог, на территории фабрики. Изр. Ксен-эфем.
- 33/403. *Leersia orysooides* (L.) Sw. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегу р. Свяга. Отмечено цветение. Часто.
- ! *Leymus arenarius* (L.) Hochst. Тм. В цветниках. Декор.
- 34/404. *Ochlopoa annua* (L.) Scholz Оdn. Вдоль дорог, у жилья, в парках. Часто.
- 35/405. # *Panicum ruderales* (Kitag.) Chang Оdn. Вдоль дорог. Изр. Ксен-эфем.
- 36/406. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегу р. Свяга, в заболоченном понижении на ул. Колхозная. Часто.
- В палисадниках и цветниках культивируется пестролистная форма - var. *picta* Tzel.
- 37/407. • *Phleum pratense* L. Тм. В пойме р. Свяга. Изр.
- 38/408. • *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Тм. По берегу р. Свяга, в дренажных канавах на ул. Колхозная, Спорад., местами обильно и образует плавни вдоль Свяги.

39/409. *Poa angustifolia* L. Тм. На улицах, на территории фабрики. Спорад.

40/410. *P. compressa* L. Тм. На улицах. Изр.

41/411. *P. nemoralis* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной. Изр.

42/412. *P. palustris* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегу р. Свяга, в заболоченном понижении и в дренажных канавах на ул. Колхозная. Изр.

43/413. •*P. pratensis* L. Тм. В пойме р. Свяга, на улицах, в парках, скверах, на территории фабрики. Пв.

44/414. *P. trivialis* L. Тм. В пойме р. Свяга, на улицах, вдоль дорог, на территории фабрики. Пв.

45/415. •*Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. Тм. Заносится вдоль дорог. Изр.

А.П. Шенников (1924, с.45) приводит для поймы «до образования пятен сплошного пространства (зарослей)».

46/416. *Schedonorus giganteus* (L.) Soreng et Terrell [*Festuca gigantea* (L.) Vill.]. Тм. В ивняках в заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, солонцеватое понижение на ул. Колхозная. Изр.

47/417. *S. phoenix* (Scop.) Holub [*Festuca arundinacea* (Scop.) Dumort.]. Тм. В солонцеватом понижении на террасированном оползнями склоне берега р. Свяга. Редко.

48/418. •*S. pratensis* (Huds.) Beauv. [*Festuca pratensis* Huds.]. Тм. В пойме р. Свяга, на луговинах в заболоченном понижении на ул. Колхозная, иногда у колонок. Часто.

49/419. # *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. Одн. Восточноазиатский. Вдоль дорог, у жилья, иногда в цветниках. Спорад. Арх-ксен-эпек.

50/420. # *S. viridis* (L.) Beauv. Одн. Восточноазиатский. Вдоль дорог, у жилья. Часто. Ксен-эпек.

! *Zea majs* L.. Одн. Выращивается в палисадниках. Пищ.

Potamogetonaceae Dumort.

1/421. *Potamogeton crispus* L. Тм. В р. Свяге. Изр.

2/422. *P. lucens* L. Тм. В р. Свяге. Спорад.

3/423. *P. pectinatus* L. Тм. В р. Свяге. Спорад.

4/424. *P. perfoliatus* L. Тм. В р. Свяге. Часто.

Sparganiaceae Rudolphi

1/425. *Sparganium emersum* Rehm. Тм. По берегу р. Свяга, на мелководье. Изр.

2/426. *S. erectum* L. Тм. По берегу р. Свяга, заходит на мелководье. Спорад.

Typhaceae Juss.

1/427. *Typha angustifolia* L. Тм. По берегам р. Свяга. Часто, образует пояс прибрежной растительности.

2/428. *T. latifolia* L. Тм. В заболоченной Свяжской пойме перед плотиной, по берегам р. Свяга. Спорад.

3/429. # *Typha laxmannii* Lerech. Тм. В солонцеватом понижении на террасированном оползнями склоне берега р. Свяга. Редко. Ксен-колон.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Благовещенский В.В., Масленников А.В., Раков Н.С. Современная флора сосудистых растений Ульяновской области // Флора Центральной России (Материалы Российской конференции 1-3 февраля 1995 г.). М., 1995. С. 79-82. – **Благовещенский В.В., Раков Н.С.** Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.

Голошова А.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А. Флора пгт Чердаклы (Ульяновское Заволжье) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20, № 1. С. 49-103. – **Григорьевская А.Я., Лепешкина, Л.А., Залепукин Д.С.** Флора Воронежского городского округа город Воронеж: биогеографический, ландшафтно-экологический, исторический аспекты // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, №1. С. 5-158.

Ефимов Ю.Д. Очерки истории суконной промышленности Симбирской губернии конца XIX начала XX вв. Ульяновск: «Стрежень», 1993. 67 с.

Ильминских Н.Г. Обзор работ по флоре и растительности городов // Географич. вестн. 2011. № 1. С. 49-65.

Корнилов С.П., Лашманова И.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Флора города Дмитровграда. Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012а. 174 с. – **Корнилов С.П.,**

Лашманова Н.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Урбанофлора Димитровграда (Ульяновское Заволжье) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012б. Т. 21. № 3. С. 36-88. – **Кузьминский Н.А.** Ишеевка // Ульяновская-Симбирская энциклопедия. Т. 1-й. А-М. Ульяновск: Изд-во «Симбирская книга», 2000. С. 246-247. – **Лашманова Н.Н., Корнилов С.П., Раков Н.С., Сенатор С.А.** Синантропизация флоры города Димитровграда: район «Соцгород» (Ульяновское Заволжье) // Вестн. Ульяновской гос. сельскохозяйственной академии. 2011. № 2(14). С. 34-40. – **Левина Р.Е.** Морфология и экология плодов. Л.: Наука, 1987. 160 с.

Раков Н.С. О флоре лугов малых рек на территории бывшей Симбирской губернии // XX Любимцевские чтения. 2006 (Сборник докладов). Современные проблемы эволюции. С. 362-371. – **Раков Н.С.** Синантропная и адвентивная флора г. Ульяновска и его окрестностей // Самарская Лука: Бюл. 2003. № 13. С. 141-193. – **Раков Н.С., Саксонов С.В.** Культивируемые растения Ульяновской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. №4. С. 64-108. – **Раков Н.С., Саксонов С.В.** Флора лугов на территории бывшей Симбирской губернии (к 120-летию со дня рождения А.П. Шенникова) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2008. №5. С. 146-170. – **Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Флора малых городов Ульяновской области. 3. Город Сенгилей // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22, № 1. С. 39-79. – **Раков Н.С., Сенатор С.А.** К истории изучения флоры и растительности Ульяновской области и сопредельных районов Среднего Поволжья // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 19, № 1. 2010. С. 170-183. – **Рудковская О.А.** Флора поселка Шуя, Карелия // Современная ботаника в России. Труды XIII съезда Русского ботанического общества и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна». Т. II. Тольятти: Кассандра, 2013. С. 62-63.

Саксонов С.В., Раков Н.С. Анализ флоры города Новоульяновск (Ульяновская область) // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 3. С. 589-599. – **Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А., Иванова А.В., Савенко О.В.** Флора окрестностей села Чувашский Сускан в Ульяновской области (Низкое Заволжье, Мелекесско-Ставропольский флористический район) // Фиторазнообразии Вост. Европы. 2010. № 8. С. 187-204. – **Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Васюков В.М.** Сосудистые растений Могутовой горы (Жигулевская возвышенность, Самарская область) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. VII, № 1. С. 47-68. – **Сенатор С.А., Костина Н.В., Саксонов С.В.** Зависимость видового разнообразия урбанофлор от ряда факторов // Вестн. Удмуртск. ун-та. 2013. Сер. 6: Биология. Науки о Земле. Вып. 2. С. 23-29. – **Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Иванова А.В., Сидякина Л.В.** Сосудистые растения Тольятти и окрестностей (Самарская область) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2015. Т. IX, № 1. С. 32-101.

Толмачев А.И. Введение в географию растений. Изд-во Ленингр. ун-та, 1974. 244 с.

Физико-географическое районирование Среднего Поволжья / под ред. А.В. Ступишина. Изд-во Казан. ун-та, 1964. 197 с.

Цвелев Н.Н. Адвентизация адвентивных и культивируемых видов сосудистых растений Северо-Западной России // Проблемы теоретической морфологии и эволюции высших растений. Сб. избр. тр. / Под ред. Д.В. Гельтмана. М.;СПб: Тов-во научн. изд. КМК, 2005. С. 363-371.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных стран (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.

Шенников А.П. Луга Симбирской губернии. Вып. 2. Самара, 1924. 69 с.