

УРБАНОФЛОРА Г. СТЕРЛИТАМАКА (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)

Я.М. Голованов, С.С. Петров, С.А. Хусаинова

Ключевые слова

сосудистые растения
урбанофлора
Стерлитамак
Республика Башкортостан

Аннотация. Во флоре г. Стерлитамака (Республика Башкортостан) зарегистрировано 695 видов сосудистых растений. 226 видов являются адвентивными, из них 70 – инвазионные и потенциально инвазионные. Отмечено 4 вида, занесенных в Красную книгу Республики Башкортостан – *S. korshinskyi* Roshev., *S. lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. Характеристика каждого вида сопровождается информацией о его распространении по исследуемой территории, биоэкологических особенностях и хозяйственном значении.

Поступила в редакцию 09.08.2017

Городские экосистемы, как правило, представлены группой антропогенно трансформированных сообществ, формирующихся на селитебных, промышленных, транспортных, аграрных, рекреационных территориях, в которых процессы флорогенеза и фитоценогенеза являются высокоспецифичными (Бурда, 1991; Ильминских, 1993). В связи с глобальной тенденцией урбанизации все более актуальными становятся исследования закономерностей формирования городских флор.

Настоящая статья является продолжением цикла работ по городским флорам Республики Башкортостан (Голованов, Абрамова, 2014а, 2014б; Голованов и др., 2015а) и посвящена флоре второго по величине города региона – Стерлитамака (рис.). Исследования городской флоры, в том числе находки видов, полученные при геоботанических исследованиях, ранее имели фрагментарный характер (Абрамова, Филатова, 2008; Хусаинова, 2011; Ямалов и др., 2014; Голованов и др., 2015б; Якупова, Петров, 2015; Голованов, Абрамова, 2016 и др.). Полный список видов урбанофлоры Стерлитамака публикуется впервые.

Город Стерлитамак (53°38'00" с. ш., 55°57'00" в. д.) расположен в пойме р. Белая, а также ее средних и малых притоков – рек Ашкадар, Стерля, Селеук и Ольховка в 121 км южнее г. Уфа. Согласно природному районированию Республики Башкортостан (Реестр особо охраняемых..., 2006), город расположен на стыке Предбельского лесостепного и Предуралья степного района.

Средняя годовая температура воздуха составляет 3,2°C, среднее годовое количество осадков – 498,9 мм. Сумма положительных температур выше 10°C составляет 2376°C. Сумма осадков за вегетационный период – 285 мм, в зимний период – 169 мм, высота снежного покрова – 41 см. Глубина промерзания почвы – 61 см. Последний заморозок наблюдается в среднем 16 мая, первый – 20 сентября. Безморозный период составляет 128 дней.

Численность населения на 2016 г. составляет 279 тыс. чел., площадь – 108,52 км², плотность населения – 2577,33 чел./км². Стерлитамак относится к категории больших городов с хорошо развитой промышленностью, инфраструктурой и является узлом

© 2017 Голованов Я.М. и др.

Голованов Ярослав Михайлович, канд. биол. наук, н.с. лаб. дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений, Ботанический сад-институт Уфимского НЦ РАН; 450080, Россия, Уфа, ул. Менделеева, 195, корп. 3; jaro1986@mail.ru; Петров Сергей Семенович, канд. биол. наук, доцент, кафедра биологии Стерлитамакского филиала Башкирского гос. университета; 453103, Россия, Стерлитамак, просп. Ленина, 37; maxksu@gambler.ru; Хусаинова Светлана Айратовна, канд. биол. наук, ведущий специалист по учебно-методической работе; Башкирский гос. педагогический университет им. М. Акмуллы; 450000, Россия, Уфа, ул. Октябрьской революции, 3а; khusainovasa@mail.ru

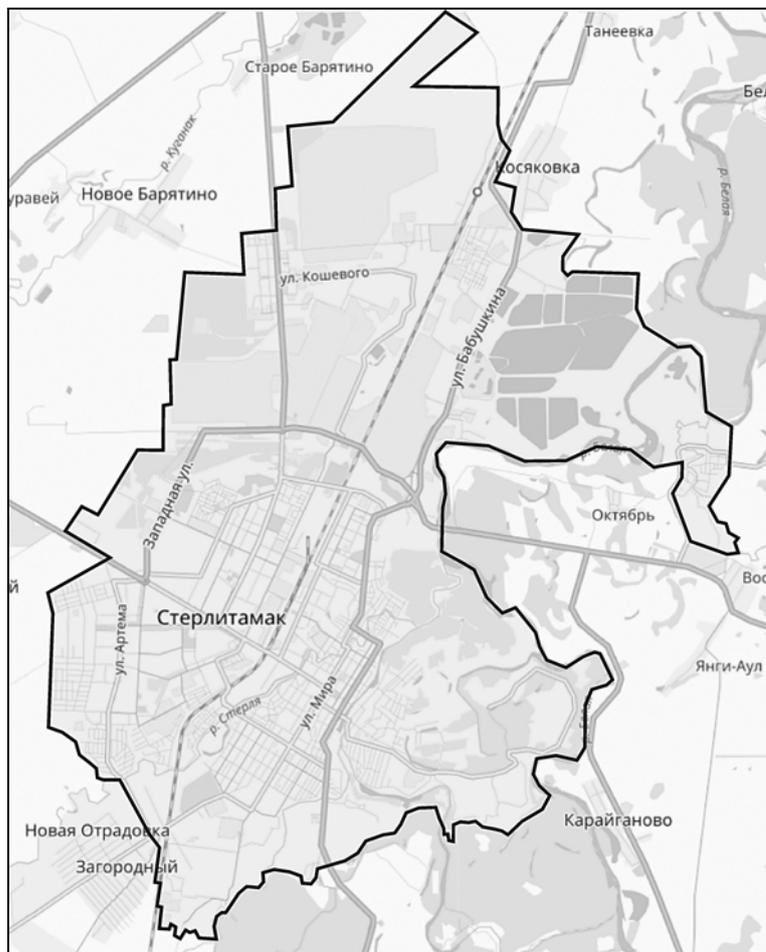


Рис. Схема административных границ г. Стерлитамак
The scheme of administrative borders of Sterlitamak town

железной дороги Уфа – Оренбург и автомобильных дорог республиканского и федерального уровня. Город основан в 1766 г. и в настоящее время является одним из центров Южно-Башкортостанской полицентрической агломерации с мощным производственным потенциалом и населением около 600 тыс. человек.

С открытием нефти в районе Ишимбая город стал одним из опорных пунктов освоения нефтяных месторождений. Стерлитамак – крупный центр химической промышленности. На его территории функционируют крупные предприятия химии – ОАО «БСК», «СНХЗ», а также предприятия отрасли машиностроения ("НПО Станкостроение"), «Красный пролетарий», «Вагоноремонтный завод», «Завод Строймаш» и др.

В связи с длительной историей хозяйственного освоения города, а также большими темпами строительства, сохранившиеся уча-

стки растительного покрова (естественные остепненные и луговые местообитания) в пределах городской черты были практически уничтожены. В настоящее время основным типом растительного покрова города являются участки с различными типами рудеральных (вторичных) местообитаний. В поймах рек расположены рудерализованные луга, пойменные леса, а также комплекс водной и прибрежно-водной растительности.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В основу работы положены данные полевых исследований, проводимых в течение 2014–2016 гг. в административных границах г. Стерлитамак. Собран гербарный материал в количестве свыше 300 гербарных листов, хранящийся в Ботаническом саду институте УНЦ РАН и гербарии Уфимского института биологии РАН (UFA). Сбор гербарного материала проводился с помощью широко ис-

пользуемого во флористике маршрутного метода.

Определение растений проводилось по «Флоре европейской части СССР» (1974–1994), «Флоре Восточной Европы» (1996–2004) и «Определителю сосудистых растений Оренбургской области» (Рябинина, Князев, 2009). Названия видов приведены по работе «Сосудистые растения России и сопредельных государств» (Черепанов, 1995), а также согласно опубликованным позднее источникам (Рябинина, Князев, 2009; Маевский, 2014 и др.). Точность определения видов сосудистых растений подтверждена к.б.н., ведущим научным сотрудником лаборатории геоботаники и охраны растительности Уфимского института биологии РАН А.А. Мулдашевым которому авторы выражают благодарность.

При определении типа ареалов использовались данные, приведенные рядом авторов (Куликов, 2005; Саксонов, 2005 и др.), для дичающих культивируемых видов было применено понятие культигенного ареала (Нотов, 2009). При проведении экологического анализа использовались сведения по экологии видов, примененные П.В. Куликовым в «Конспекте флоры Челябинской области» (2005). Адвентивные виды анализировались на основе литературных источников (Григорьевская и др., 2004; Куликов, 2005; Тарасова, 2007; Нотов, 2009). Характеристика адвентивных видов по времени заноса включает следующие категории: археофиты – виды, занесенные в ранний исторический период, преимущественно до XVI в., гемикенофиты – виды, занесенные в период с XVI по начало XX вв., в период начала хозяйственного освоения территории и эукенофиты (неофиты) – виды, появившиеся в более позднее время.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В административных границах г. Стерлитамак зарегистрировано 695 видов сосудистых растений, относящихся к 383 родам и 91 семейству. 226 видов являются адвентивными, в том числе 70 – инвазионные и потенци-

ально инвазионные. Также встречены 4 вида, занесенных в Красную книгу Республики Башкортостан (2011) – *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult fil., *S. korshinskyi* Roshev., *S. lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L. Последний вид также занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008).

В представленном ниже конспекте таксоны расположены в порядке латинского алфавита. Для каждого вида приводится: жизненная форма по К. Раункиеру и И.Г. Серебрякову, гидроморфа, ареал, хозяйственное значение, приуроченность к тем или иным местообитаниям, частота встречаемости. Для адвентивных видов приводятся данные по времени, способу заноса и степени натурализации и сведения о первичном ареале. Для инвазионных видов указывается их статус (Абрамова, Голованов, 2016):

1. Виды-«трансформеры», которые активно внедряются в естественные и полустественные сообщества, изменяют облик экосистем, нарушают сукцессионные связи, выступают в качестве эдификаторов и доминантов, образуя значительные по площади одновидовые заросли, вытесняют и (или) препятствуют возобновлению видов природной флоры;

2. Виды, активно расселяющиеся и натурализующиеся в нарушенных полустественных и естественных местообитаниях;

3. Виды, расселяющиеся и натурализующиеся в настоящее время в нарушенных местообитаниях, в ходе дальнейшей натурализации некоторые из них, по-видимому, смогут внедриться в полустественные и естественные сообщества;

4. Потенциально инвазионные виды, способные к возобновлению в местах заноса и проявившие себя в смежных регионах в качестве инвазионных видов.

Для видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008) и в Красную книгу Республики Башкортостан (2011) указана категория редкости.

Условные обозначения:

– адвентивные виды,

+ – инвазионные и потенциально инвазионные виды;

* – виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (2008) и в Красную книгу Республики Башкортостан (2011).

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ

Equisetophyta

Equisetaceae L.C. Richard ex DC.

1. *Equisetum arvense* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Красильное, лекарственное, пищевое. По лугам, берегам водоемов, нарушенным местообитаниям. Часто.

2. *E. fluviatile* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит-гидрофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Ядовитое. Берега водоемов. Спорадически.

3. *E. sylvaticum* L. Длиннокорневищный травянистый хвощ, геофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Уремники. Очень редко.

Polypodiophyta

Dryopteridaceae Ching

4. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. Короткорневищный травянистый папоротник, гемикриптофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Лекарственное, декоративное, ядовитое. Уремники. Очень редко.

Woodsiaceae (Diels) Herter

5. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. Короткорневищно-подземностолонный травянистый папоротник, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический бореально-неморальный. Декоративное, инсектицидное, ядовитое. Уремники. Очень редко.

Pinophyta

Pinaceae Lindl.

6. *Pinus sylvestris* L. Вечнозеленое дерево, мезофанерофит. Мезофит. Евразийский, бореальный. Древесинное, лекарственное, техническое, эфирномасличное, дубильное, целлюлозное, декоративное. Вид, находящийся в пределах своего природного ареала, в г.

Стерлитамак дичает из культуры (отмечен самосев). Очень редко.

Magnoliophyta

Aceraceae Juss.

7. +# *Acer negundo* L. Дерево, микрофанерофит или мезофанерофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эуконофит, эргазиофит, агрофит. Североамериканский. Перганосное. Рудеральные местообитания, посадки, поймы рек Белая, Стерля, Ашкадар и др. Часто. Инвазионный вид (статус 1).

8. *A. platanoides* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-кавказский, неморальный. Декоративное, красильное, медоносное, поделочное, перганосное, сахароносное. Посадки, пойменные леса. Спорадически.

9. # *A. tataricum* L. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Красильное, медоносное, перганосное. Посадки. Спорадически.

Alismataceae Vent.

10. *Alisma plantago-aquatica* L. Короткорневищный поликарпик, гелофит. Гигрофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Берега водоемов. Часто.

11. *Sagittaria sagittifolia* L. Клубнеобразующий поликарпик, гелофит. Гигрофит. Евразийский, плюризональный. Пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

Alliaceae J. Agardh

12. *Allium angulosum* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейско-сибирский, бореально-неморальный и лесостепной. Пищевое. Сырые луга. Очень редко.

13. # *A. cepa* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский (центральноазиатский). Пищевое. Зброшенные огороды, свалки. Спорадически.

14. *A. oleraceum* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, бо-

реально-неморальный. Пищевое. Остепненные луга. Спорадически.

15. # *A. ramosum* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Ксерофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазифит, колонофит. Сибирский. Культивируемый и дичающий. Декоративное, пищевое. Очень редко (Голованов и др., 2016).

16. # *A. sativum* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазифит, эфемерофит. Ирано-туранский. Лекарственное и пищевое. Зброшенные огороды, свалки. Спорадически.

17. # *A. nutans* L. Луковичный поликарпик, геофит. Казахстанско-западносибирский, лесостепной. Ксеромезофит. Эукенофит, эргазифит, колонофит. Пищевое, медоносное, декоративное. Является охраняемым видом (категория редкости II – вид, сокращающийся в численности), в естественных условиях встречается только по восточному макросклону Южного Урала (Красная книга..., 2011). В г. Стерлитамак отмечен в качестве «беглеца» из культуры. Очень редко.

18. *A. schoenoprasum* L. Геофит, луковичный поликарпик. Гигромезофит. Голарктический, арктобореальный. Вид, находящийся в пределах своего природного ареала, но в г. Стерлитамак отмечен в качестве «беглеца» из культуры. Пищевое, медоносное, декоративное. Близ мест культивирования. Редко.

Amaranthaceae Juss.

19. +# *Amaranthus albus* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, пюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Жиромасличное, кормовое. Железнодорожные откосы, рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

20. +# *A. blitoides* S. Watson Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Кормовое. По рудеральным местообитаниям. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

21. # *A. hypochondriacus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазифит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. По рудеральным местообитаниям. Редко.

22. +# *A. retroflexus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Кормовое и пищевое. По рудеральным местообитаниям. Очень часто. Инвазионный вид (статус 3).

Amaryllidaceae J. St.-Hil.

23. # *Narcissus poeticus* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазифит, колонофит. Европейский. Декоративное. Зброшенные огороды. Редко.

Apiaceae Lindl.

24. *Aegopodium podagraria* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Теневые местообитания, пойменные леса. Спорадически.

25. # *Anethum graveolens* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазифит, эфемерофит. Средиземноморский. Пищевое, пряное, лекарственное, эфирномасличное. По заброшенным огородам, свалкам мусора. Спорадически.

26. *Angelica archangelica* L. Двулетник, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейский, бореально-неморальный и лесостепной. Кормовое, лекарственное, медоносное. Берега водоемов. Редко.

27. *A. sylvestris* L. Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Лекарственное, пищевое, кормовое, медоносное. Пойменные леса. Очень редко.

28. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Кормовое, красильное, медо-

носное, пищевое. Теневые местообитания, опушки. Редко.

29. *Carum carvi* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский, бореально-неморальный и лесостепной. Жиромасличное, кормовое, лекарственное, пряное, эфирномасличное. Луга, газоны. Спорадически.

30. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный и лесостепной. Пойменные луга. Спорадически.

31. *Chaerophyllum prescottii* DC. Двулетник, криптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, плюризонный. Медоносное и пищевое. Теневые местообитания, луга. Спорадически.

32. *Cicuta virosa* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Евразиатский, плюризонный. Лекарственное и ядовитое. Берега водоемов. Очень редко.

33. # *Conium maculatum* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморско-ирано-туранский. Лекарственное и ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

34. # *Daucus sativus* (Hoffm.) Rohl. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Эфирномасличное, пряное, медоносное. По заброшенным огородам. Очень редко.

35. *Eryngium planum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное. Луга, остепненные местообитания. Спорадически.

36. *Falcaria vulgaris* Bernh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Остепненные луга, железнодорожные откосы. Спорадически.

37. *Heracleum sibiricum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский,

плюризонный. Кормовое, красильное, лекарственное, пищевое. Луга, теневые рудеральные местообитания. Спорадически.

38. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. Двулетник, гемикриптофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Лекарственное и ядовитое. Берега водоемов. Спорадически.

39. *Pastinaca sylvestris* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, плюризонный. Медоносное и пищевое. Рудеральные местообитания, пустыри, нарушенные луга. Часто.

40. # *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Пищевое. Заброшенные огороды, рудеральные местообитания. Редко.

41. *Pimpinella saxifraga* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный и лесостепной. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Луга, газоны. Часто.

42. *Seseli annuum* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, лесостепной. Луга. Очень редко.

43. *S. libanotis* (L.) W.D.J. Koch Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Кормовое, медоносное, эфирномасличное. Луга, остепненные луга. Спорадически.

44. *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Засоленные луга. Очень редко.

45. *Sium latifolium* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный и лесостепной. Жиромасличное, медоносное, эфирномасличное, ядовитое. Берега водоемов. Спорадически.

46. *S. sisaroides* DC. Кистекокорневой поликарпик, гемикриптофит или гелофит.

Гидрогигрофит. Восточноевропейско-юго-западноазиатский, степной. Берега водоемов. Редко.

47. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Парки, тенистые местообитания. Очень редко.

48. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur. Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Евро-югозападноазиатско-казахстанский, лесостепной. Пищевое. Остепненные луга, луговые степи. Спорадически.

Asclepiadaceae R. Br.

49. *Vincetoxicum hirundinaria* Medic. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Медоносное и ядовитое. Заросли кустарников. Очень редко.

Asparagaceae Juss.

50. *Asparagus officinalis* L. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, лекарственное, пищевое, перганосное. Луга, опушки. Спорадически.

Asteraceae Dumort.

51. *Achillea millefolium* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-сибирский, бореально-неморальный. Красильное, лекарственное, медоносное, пряное, эфирномасличное. Луга, газоны, рудеральные местообитания. Очень часто.

52. *A. nobilis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, пряное, эфирномасличное. Нарушенные степные участки, остепненные луга, рудеральные местообитания. Часто.

53. +# *Acroptilon repens* (L.) DC. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Эукенофит, ксенофит, колонифит. Ирано-туранский. Рудеральные ме-

стообитания. Очень редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

54. +# *Ambrosia artemisiifolia* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Североамериканский. Рудеральные местообитания. Очень редко. В настоящее время не обнаруживается, приводится по данным А.Ф. Хусаинова, Л.М. Абрамовой и С.С. Петрова (2006 г., территория Стерлитамакского элеватора). Инвазионный вид (статус 1).

55. +# *A. trifida* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, энекофит. Североамериканский. Рудеральные местообитания, берег р. Ашкадар. Спорадически. Инвазионный вид (статус 1).

56. *Anthemis subtinctoria* Dobrocz. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Красильное. Обочины дорог. Очень редко.

57. *Arctium lappa* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Рудеральные местообитания. Редко.

58. *A. minus* (Hill) Bernh. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Посадки. Редко.

59. *A. nemorosum* Lej. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Пойменные леса. Очень редко.

60. *A. tomentosum* Mill. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, пищевое. Рудеральные местообитания. Часто.

61. *Artemisia abrotanum* L. Полукустарник, хамефит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, пряное, эфирномасличное. Луга, берега водоемов. Спорадически.

62. # *A. absinthium* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, энекофит.

Ирано-туранский. Лекарственное, пряное, эфирномасличное. Рудеральные местообитания. Очень часто.

63. *A. austriaca* Jacq. Длиннокорневищный поликарпик, хамефит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эфирномасличное. Степи, остепненные луга, пастбища. Часто.

64. *A. campestris* L. Стержнекорневой поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Европейский, южнобореально-неморально-лесостепной. Эфирномасличное. Откосы ж-д путей. Очень редко.

65. *A. dracunculus* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое, пряное, эфирномасличное. Луга. Редко.

66. *A. glauca* Pall. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Сибирский, лесостепной и степной. Заросли кустарников. Очень редко.

67. *A. latifolia* Ledeb. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, лесостепной и степной. Лекарственное. Заросли кустарников. Очень редко.

68. *A. marschalliana* Spreng. Полукустарник, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эфирномасличное. Остепненные луга, заросли кустарников. Очень редко.

69. *A. pontica* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Остепненные луга, заросли кустарников. Очень редко.

70. *A. sericea* Web. Длиннокорневищный поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, суббореальный, лесостепной и степной. Заросли кустарников. Очень редко.

71. +# *A. sieversiana* Willd. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Гемикенофит, ксенофит, энекофит. Азиатский вид (южносибирско-центральноазиатский). Эфирномасличное. Рудеральные

местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

72. *A. vulgaris* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский, плюризонный. Лекарственное, пряное. Рудеральные местообитания. Часто.

73. *Aster amellus* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной и степной. Декоративное. Заросли кустарников. Очень редко.

74. *Bidens cernua* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Лекарственное, перганосное. Берега водоемов. Редко.

75. +# *B. frondosa* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Эукенофит, ксенофит, агриофит. Североамериканский. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 1).

76. *B. tripartita* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Красильное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов. Часто.

77. # *Calendula officinalis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное, лекарственное. Заброшенные огороды, цветники, свалки. Редко.

78. # *Callistephus chinensis* (L.) Nees Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Восточноазиатский. Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Обочины дорог. Очень редко.

79. +# *Carduus acanthoides* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризонный. Эукенофит, ксенофит, энекофит. Средиземноморский. Медоносное. Рудеральные местообитания. Очень часто. Инвазионный вид (статус 2).

80. # *C. crispus* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Эукенофит, ксенофит, энекофит.

Средиземноморский. Жиромасличное, пищевое, кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Редко.

81. # *C. nutans* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Декоративное, пищевое, медоносное. Обочины дорог. Очень редко.

82. # *Centaurea cyanus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризонный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное. Железнодорожные откосы. Очень редко.

83. # *C. diffusa* Lam. Двулетник, однолетник. Гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Железнодорожные пути. Очень редко.

84. *C. jacea* L. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, медоносное. Луга. Очень редко.

85. *C. pseudomaculosa* Dobosz. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, степной. Медоносное. Остепненные луга, обочины дорог. Редко.

86. *C. scabiosa* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евросибирский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Кормовое, медоносное. Остепненные луга. Редко.

87. *Cichorium intybus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Луга, газоны, рудеральные местообитания. Часто.

88. *Cirsium setosum* (Willd.) Besser Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Лекарственное, медоносное. Нарушенные берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто.

89. *C. vulgare* (Savi) Ten. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Рудеральные местообитания. Редко.

90. +# *Conyza canadensis* (L.) Cronq. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризонный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Лекарственное, эфирномасличное. Рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный вид (статус 3).

91. # *Coreopsis grandiflora* Hoog ex Sweet Терофит, однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Культивируется как декоративное растение, изредка дичает близ мест культивирования, также встречается по обочинам дорог.

92. # *C. tinctoria* Nutt. Терофит, однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Культивируется как декоративное, изредка дичает близ мест культивирования, при благоприятных условиях возможен самосев.

93. # *Cosmos bipinnatus* Cav. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культурным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенные огороды, цветники, свалки. Спорадически.

94. *Crepis tectorum* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Рудеральные местообитания. Спорадически.

95. +# *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 1).

96. # *Echinacea purpurea* (L.) Moench Однолетник или двулетник, терофит или гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культурным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Свалки мусора. Очень редко.

97. *Echinops sphaerocephalus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиат-

ский, лесостепной и степной. Откосы автомобильных и железных дорог, пустыри. Спорадически.

98. *Erigeron acris* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Лекарственное. Луга, газоны. Спорадически.

99. *E. podolicus* Besser Двулетник или многолетний монокарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-кавказско-среднеазиатский лесостепной и степной. Луга. Редко.

100. *Filaginella uliginosa* (L.) Oriz Однолетник, терофит. Гигрофит. Североамериканско-европейский бореально-неморальный. Лекарственное. Берега водоемов. Очень редко.

101. # *Gaillardia aristata* Pursh Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивированным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Свалки. Редко.

102. *Galatella angustissima* (Tausch) Novorok. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Заросли кустарников. Очень редко.

103. *G. biflora* (L.) Ness Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Заросли кустарников, остепненные луга. Редко.

104. +# *Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризонный. Эуконофит, ксенофит, эпекофит. Северо- и южноамериканский. У домов, на цветниках. Редко. Инвазионный вид (статус 3).

105. +# *G. parviflora* Cav. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризонный. Эуконофит, ксенофит, эпекофит. Южно- и центральноамериканский. Цветники, рудеральные местообитания. Редко. Инвазионный вид (статус 3).

106. # *Helianthus annuus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивированным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Жиро-

масличное, кормовое, пищевое. Откосы автомобильных и железных дорог. Спорадически.

107. +# *H. tuberosus* L. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Вид с широким культивированным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное, кормовое, пищевое. Заброшенные огороды, палисадники. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

108. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лекарственное, декоративное. По-видимому, заносный экземпляр.

109. *Hieracium umbellatum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризонный. Пойменные леса, опушки. Спорадически.

109. *H. viosum* Pall. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский, лесостепной и степной. Остепненные местообитания. Очень редко.

111. *Inula britannica* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое, лекарственное, медоносное. Сырые луга, берега рек. Спорадически.

112. *I. helenium* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное. Сырые луга. Редко. Занесен в список объектов растительного мира, не включенных в Красную книгу Республики Башкортостан (2008), но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге.

113. *I. salicina* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Луга. Редко.

114. +# *Lactuca serriola* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Гемиксенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморско-иранотурский. Кормовое, лекарственное. Руде-

ральные местообитания. Очень часто. Инвазионный вид (статус 3).

115. *L. tatarica* (L.) С.А. Меу. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, плюризональный. Рудеральные местообитания. Часто.

116. *Lapsana communis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Рудеральные теневые местообитания, посадки. Редко.

117. *Leontodon autumnalis* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Медоносное. Луга, газоны. Часто.

118. +# *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Лекарственное. Вытаптываемые местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

119. *Leucanthemum vulgare* Lam. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, лекарственное, красильное. Луга. Спорадически.

120. +# *Onopordum acanthium* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Инвазионный вид (статус 3).

121. *Petasites radiatus* (J.F. Gmel.) Toman. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Европейско-сибирский, аркто-бореальный. Берега водоемов. Часто.

122. *P. spurius* (Retz.) Rchb. Длиннокорневищный поликарпик, геофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский плюризональный. Берега р. Ольховка. Медоносное.

123. +# *Phalacrolooma septentrionale* (Fernald et Wiegand) Tzvel. Однолетник или двулетник, терофит или гемикриптофит. Ме-

зофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, агриофит. Североамериканский. Обочины дорог. Очень редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

124. *Picris hieracioides* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный и лесостепной. Медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

125. *Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schultz et Sch. Вир. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Остепненные луга. Спорадически.

126. # *Psephellus dealbatus* (Willd.) K. Koch (*Centaurea dealbata* Willd.) Гемикриптофит. Короткокорневищный поликарпик. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Кавказский. Декоративное. Очень редко.

127. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Rchb.) Ledeb. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-сибирский, бореально-неморальный. Медоносное. Сырые луга, берега водоемов. Редко.

128. # *Pyrethrum parthenium* (L.) J.G. Sm. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Декоративное. Свалки мусора. Очень редко.

129. # *Rudbeckia laciniata* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Заброшенные огороды, свалки. Редко. Широко культивируемое декоративное растение, изредка дичает близ мест культивирования, по рудеральным местообитаниям, подолгу сохраняется в местах бывших посадок.

130. # *R. hirta* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Свалки мусора. Очень редко.

131. *Saussurea amara* (L.) DC. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-азиатский лесостепной и степной. Нарушенные местообитания. Очень редко (железнодорожная станция «Стерлитамак»).

132. *Scorzonera purpurea* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное. Остепненные луга. Очень редко.

133. *S. stricta* Hornem. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский, степной. Декоративное. Остепненные луга и луговые степи. Редко.

134. # *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen Однолетник или двулетник, терофит или гемикриптофит. Ксеромезофит. Казахстанско-южносибирско-центральноазиатский, степной. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Североказахстанский. Железнодорожные пути. Очень редко.

135. *S. erucifolius* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Ядовитое. Луга. Очень редко.

136. *S. jacobaea* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Ядовитое. Остепненные луга. Редко.

137. *S. schvetzovii* Korsh. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Восточноевропейско-западносибирский, степной. Гигромезофит. Декоративное. Луга. Редко.

138. +# *S. vernalis* Waldst. et Kit. Однолетник или двулетник, терофит или гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эфемерофит. Иранотуранский. Обочины дорог, рудеральные места. Редко. Инвазионный вид (статус 3).

139. +# *S. viscosus* L. Терофит, однолетник. Ксеромезофит. Европейский, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит.

Южноевропейский. Железнодорожные пути. Редко. Инвазионный вид (статус 3).

140. # *S. vulgaris* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Лекарственное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

141. # *Silybum marianum* (L.) Gaertn. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное. Свалки мусора. Очень редко.

142. +# *Solidago canadensis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агрофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенные огороды. Часто. Инвазионный вид (статус 2).

143. *S. virgaurea* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный и лесостепной. Красильное, медоносное. Опушки, заросли кустарников. Очень редко.

144. # *Sonchus arvensis* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

145. # *S. asper* (L.) Hill Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Нарушенные местообитания. Очень редко.

146. # *S. oleraceus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Рудеральные местообитания. Часто.

147. +# *Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G.L. Nesom (*Aster novi-belgii* L.) Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенные

огороды. Спорадически. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

148. +# *S. × salignum* (Willd.) G.L. Nesom (*Aster salignus* Willd.) Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенныe огороды. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

149. # *Tagetes patula* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Декоративное. Свалки мусора, заброшенные палисадники. Очень редко.

150. *Tanacetum vulgare* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Лекарственное, пряное, эфирномасличное. Луга. Спорадически.

151. *Taraxacum officinale* Wigg. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Луга, посадки, рудеральные местообитания. Очень часто.

152. *T. proximum* (Dahlst.) Dahlst. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейский, лесостепной и степной. Степненные местообитания. Очень редко.

153. *Tragopogon dubius* Scop. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Луга, рудеральные местообитания. Часто.

154. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Рудеральные местообитания. Очень часто.

155. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, лекарственное. Степненные луга. Очень редко.

156. *Tussilago farfara* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезо-

фит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

157. +# *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Жиромасличное, красильное, лекарственное. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 1).

158. # *Zinnia elegans* Jacq. Терофит, однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Центральноамериканский. Декоративное. Мусорные местообитания. Очень редко.

Balsaminaceae A. Rich.

159. +# *Impatiens glandulifera* Royle Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агриофит. Южноазиатский. Декоративное. Свалки мусора, берега водоемов. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

160. +# *I. parviflora* DC. Однолетник, терофит. Мезогигрофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Среднеазиатский. Декоративное. Зброшенныe палисадники. Очень редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

Berberidaceae Juss

161. # *Berberis vulgaris* L. Кустарник, наофанерофит, Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Культивируемый и изредка дичающий. Лекарственное, медоносное, плодовое, поделочное, красильное.

Betulaceae S.F. Gray

162. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Дерево, мезофанерофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Дубильное, красильное, лекарственное, поделочное, пергазное. Берега водоемов. Спорадически.

163. *A. incana* (L.) Moench Дерево, мезофанерофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, бореальный. Древесинное,

дубильное, поделочное, лекарственное, перганосное, дубильное, красильное, декоративное. Уремники. Редко.

164. *Betula pendula* Roth. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Декоративное, древесинное, дубильное, красильное, кормовое, лекарственное, поделочное, перганосное, сахароносное, эфирномасличное. Леса, посадки. Часто.

Boraginaceae Juss.

165. # *Borago officinalis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное, пищевое. Свалки мусора. Очень редко.

166. # *Cynoglossum officinale* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Нарушенные луга и степи, рудеральные местообитания. Очень часто.

167. # *Echium vulgare* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Нарушенные луга и степи, рудеральные местообитания. Очень часто.

168. # *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Рудеральные местообитания. Очень часто.

169. *Lithospermum officinale* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Лекарственное, красильное. Остепненные луга. Очень редко.

170. # *Lycopsis arvensis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Рудеральные местообитания. Редко.

171. # *Myosotis arvensis* (L.) Hill Терофит или гемикриптофит, однолетник или двулетник. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Европейский. Луга. Очень редко.

172. *M. cespitosa* K.F. Schultz Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Евразийский, плюризональный. Берега водоемов. Спорадически.

173. *M. palustris* (L.) L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Североамериканско-европейско-кавказский, бореально-неморально-лесостепной. Медоносное, кормовое, декоративное. Берега водоемов. Спорадически.

174. *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl Однолетник, терофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Сырые леса. Очень редко.

175. *Nonea rossica* Stev. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное. Остепненные луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

176. *Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, суббореальный. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое. Уремники. Очень редко.

177. +# *Symphytum caucasicum* M. Bieb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Кавказский. Красильное, лекарственное. Заброшенные палисадники. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

178. *S. officinale* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Декоративное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Сырые луга, берега водоемов. Спорадически.

Brassicaceae Burnett

179. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande. Двулетник, гемикриптофит. Мезо-

фит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский, неморально-лесостепной. Лекарственное, пряное. Рудеральные теневые местообитания. Редко.

180. +# *Alyssum turkestanicum* Regel et Schmalh. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Гемикенофит, ксенофит, агриофит. Ирано-туранский. Медоносное. Нарушенные степные участки. Очень редко. Инвазионный вид (статус 2).

181. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Остепненные луга. Очень редко.

182. *Arabis pendula* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Поменные леса. Редко.

183. +# *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эпекофит. Восточноевропейский. Лекарственное и пищевое. Зброшенные огороды, свалки мусора, луговины. Спорадически. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

184. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Rchb. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, плюризональный. Жиромасличное, кормовое, красильное, медоносное, пищевое. Нарушенные местообитания. Редко.

185. # *Berteroa incana* (L.) DC. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, медоносное. Остепненные луга, рудеральные местообитания. Очень часто.

186. # *Brassica campestris* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, кормо-

вое, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

187. # *B. oleracea* L. Гемикриптофит, двулетник. Мезофит. Эуконофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноевропейский. Пищевое. Свалки мусора. Очень редко.

188. *Bunias orientalis* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, медоносное, пищевое. Луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

189. *Camelina microcarpa* Andr. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Жиромасличное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

190. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Ирано-туранский. Жиромасличное, лекарственное. Рудеральные местообитания. Очень часто.

191. *Cardamine amara* L. Земноводный длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Пищевое. Сырые луга. Очень редко.

192. *C. impatiens* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Гигромезофит. Евразийский, неморально-лесостепной. Пойменные леса. Редко.

193. +# *Cardaria draba* (L.) Desv. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Придорожные местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 2).

194. *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Нарушенные местообитания. Очень редко. Повидимому, заносный экземпляр.

195. # *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Ле-

карстенное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

196. *Draba nemorosa* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, пюризональный. Нарушенные луга. Очень редко.

197. *Erysimum cheiranthoides* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, пюризональный. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Прибрежные галечники, рудеральные местообитания. Спорадически.

198. *E. marschallianum* Andr. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский, пюризональный. Лекарственное, ядовитое. Степи, остепненные луга. Спорадически.

199. # *Hesperis pycnotricha* Vrb. et Degen. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное, медоносное. Мусорные места. Редко.

200. # *Isatis costata* С.А. Меу. Двулетник, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Жиромасличное, кормовое, красильное. Железнодорожные пути. Очень редко.

201. +# *Lepidium densiflorum* Schrad. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Вытаптываемые местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

202. *L. latifolium* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное, пищевое. Откосы дорог, берега водоемов. Редко.

203. # *L. ruderale* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Евразиатский, пюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Иранотуранский. Жиромасличное, ядовитое. Вытаптываемые местообитания. Очень часто.

204. # *Matthiola bicornis* (Sibth. et Sm.) DC. Однолетник или двулетник, терофит или гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазио-

фит, эфемерофит. Южноевропейский. Заброшенный цветник. Декоративное.

205. # *Neslia paniculata* (L.) Desv. Терофит, однолетник. Мезофит. Археофит, ксенофит, эпекофит. Голарктический, пюризональный. Средиземноморский. Сегетальный сорный. Красильное, жиромасличное.

206. # *Raphanus raphanistrum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, пюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

207. # *R. sativus* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эфемерофит. Культигенный вид, видимо, азиатского происхождения. Пищевое. Свалки мусора. Очень редко.

208. *Rorippa amphibia* (L.) Besser Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, пюризональный. Лекарственное. Мелководье стариц, сырые местообитания. Спорадически.

209. *R. austriaca* (Crantz) Besser Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-югозападноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Пойменные луга. Редко.

210. *R. palustris* (Leys.) Besser Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Гигрофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Берега водоемов. Спорадически.

211. *R. sylvestris* (L.) Besser Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, пюризональный. Ядовитое. Берега водоемов. Спорадически.

212. # *Sinapis arvensis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

213. # *Sisymbrium loeselii* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатс-

кий, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

214. # *S. officinale* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, кормовое, лекарственное. Рудеральные местообитания. Часто.

215. *S. strictissimum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Уремники. Очень редко.

216. +# *S. volgense* M. Vieb. ex E. Fourq. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Восточноевропейский. Обочины дорог, элеватор. Очень редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

217. # *Thlaspi arvense* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, лекарственное. Рудеральные местообитания. Часто.

218. *Turritis glabra* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Голарктический, плюризонный. Луга. Редко.

Butomaceae L.C. Rich.

219. *Butomus umbellatus* L. Короткокорневичный поликарпик, криптофит. Гидрогигрофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое, медоносное, пищевое. Берега водоемов. Часто.

Callitrichaceae Link

220. *Callitriche cophocarpa* Sendtner Земноводный однолетник, терофит. Гидрогигрофит. Европейско-югозападноазиатский, бореально-неморальный. Водоемы. Очень редко.

Campanulaceae Juss.

221. *Campanula bononiensis* L. Короткокорневичный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Остепненные луга. Очень редко.

222. *C. glomerata* L. Короткокорневичный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Луга. Очень редко.

223. *C. rapunculoides* L. Короткокорневичный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Пищевое, перганосное, декоративное. Заброшенные сады. Редко. Находится в пределах своего природного ареала, на исследуемой территории может быть встречен в качестве «беглеца» из культуры.

224. *C. sibirica* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Степи, остепненные луга. Очень редко.

Cannabaceae Endl.

225. # *Cannabis ruderalis* Janisch. Однолетник, терофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, плюризонный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Волокнистое, жиромасличное, перганосное. Рудеральные местообитания. Часто.

226. *Humulus lupulus* L. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, лекарственное, пищевое, пряное, перганосное. Пойменные леса. Часто.

Caprifoliaceae Juss.

227. *Lonicera tatarica* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-южносибирский, степной. Декоративное, медоносное, ядовитое. Уремники, заросли кустарников. Редко.

228. *Sambucus sibirica* Nakai Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, бореальный. Лекарственное, медоносное, декоративное. Пойменные леса. Очень редко. Инвазионный вид (статус 2).

229. +# *S. racemosa* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Эукенофит, эргазиофит,

агриофит. Западноевропейский. Декоративное. Уремники, заросли кустарников. Редко.

230. # *Symphoricarpos albus* (L.) Blake Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культивгенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Заброшенные огороды, посадки. Спорадически.

Caryophyllaceae Juss.

231. *Arenaria serpyllifolia* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Остепненные луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

232. *Carpophora viscosa* (L.) Tzvel. (*Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.) Двулетник, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное. Остепненные луга. Очень редко.

233. *Cerastium holosteoides* Fries s.l. Ползучий поликарпик, хамефит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Луга, газоны. Редко.

234. *Cucubalus baccifer* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморально-лесостепной. Уремники, прибрежные ивняки. Редко.

235. *Dianthus deltoides* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит или хамефит. Мезофит. Евросибирский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, декоративное. Луга. Редко.

236. *D. versicolor* Fisch. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Декоративное, лекарственное, медоносное. Остепненные луга. Очень редко.

237. # *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Рудеральные местообитания. Спорадически.

238. *Eremogone longifolia* (M. Bieb.) Fenzl. Короткокорневищный поликарпик,

гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое. Остепненные луга. Очень редко.

239. *Gypsophila altissima* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Ядовитое. Остепненные участки (южнее ул. Караная Муратова). Очень редко.

240. # *G. perfoliata* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Юговосточноевропейско-западноазиатский. Сорный. Лекарственное, техническое (сапониноносное). Железнодорожная станция «Стерлитамак». Очень редко.

241. *Herniaria glabra* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Лекарственное. Песчаные места, галечники. Редко.

242. *Melandrium album* (Mill.) Garcke Одно-двулетний или многолетний монокарпик, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

243. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench Ползучий поликарпик, криптофит. Гигрофит. Евразийский, неморально-лесостепной и степной. Кормовое. Берега водоемов, сырые луга. Спорадически.

244. *Oberna behen* (L.) Kohn. Стержнекорневой поликарпик, хамефит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Медоносное, пищевое. Луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

245. *O. procumbens* (Murr.) Kohn. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Газоны, рудеральные местообитания. Спорадически.

246. *Otites wolgensis* (Hornem.) Grossh. Двулетник, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Остепненные луга. Очень редко.

247. +# *Saponaria officinalis* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит.

Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Археофит, эргазиофит, агриофит. Европейско-западноазиатский. Декоративное, медоносное, лекарственное, техническое, ядовитое. Луга, близ мест культивирования. Спорадически. Инвазионный вид (статус 2).

248. # *Scleranthus annuus* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Редко.

249. *Silene amoena* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, суббореально-лесостепной. Остепненные луга. Редко.

250. *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное. Остепненные участки. Очень редко.

251. *S. nutans* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Кормовое. Остепненные луга. Редко.

252. *Stellaria bungeana* Fenzl Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, бореальный. Пищевое, медоносное, перганосное. Луга. Очень редко.

253. *S. graminea* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный и лесостепной. Медоносное, ядовитое. Луга. Спорадически.

254. *S. media* (L.) Vill. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое, красильное, лекарственное, пищевое. Рудеральные местообитания. Часто.

255. *S. nemorum* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Ядовитое. Пойменные леса. Очень редко.

256. # *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широ-

ким культивируемым ареалом. Археофит, ксенофит, эфемерофит. Южноазиатский. Декоративное, ядовитое. Заброшенный цветник. Очень редко.

Celastraceae R. Br.

257. *Euonymus verrucosa* Scop. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, неморальный. Гуттаперченосное, лекарственное, красильное, жиромасличное, декоративное, ядовитое. Уремники. Спорадически.

Ceratophyllaceae S.F. Gray

258. *Ceratophyllum demersum* L. Водный свободноплавающий длиннопобеговый турionoобразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Водоемы. Часто.

Chenopodiaceae Vent.

259. # *Atriplex hortensis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Декоративное. Заброшенные огороды, свалки мусора. Очень редко. Отмечены садовые формы со свекольной окраской растений (*A. hortensis* var. *ruberrima* hort.), дающие самосев близ мест культивирования.

260. # *A. oblongifolia* Waldst. et Kit. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Юговосточноевропейско-казахстанский. Рудеральные местообитания, откосы дорог. Редко.

261. # *A. patula* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Евразийский. Рудеральные местообитания. Часто.

262. # *A. prostrata* Boucher ex DC. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто.

#263. *A. sagittata* Volkh. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Пищевое, кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

264. +# *A. tatarica* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Пищевое, перганосное, кормовое. Рудеральные местообитания. Очень часто. Инвазионный вид (статус 3).

265. # *Axyris amaranthoides* L. Терофит, однолетник. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Азиатский. Рудеральные местообитания. Очень редко.

266. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Рудеральные местообитания. Очень редко.

267. # *Blitum glaucum* (L.) W.D.J. Koch (*Chenopodium glaucum* L.) Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Прибрежные галечники, рудеральные местообитания. Часто.

268. # *B. rubrum* (L.) Rchb. (*Chenopodium rubrum* L.) Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Пищевое. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Спорадически.

269. *Camphorosma monspeliaca* L. Полукустарничек, хамефит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский степной. Кормовое. Обочина дороги. Очень редко. Вид характерен для засоленных местообитаний степной зоны. На территории г. Стерлитамак отмечен, по-видимому, заносный экземпляр.

270. *Chenopodium acerifolium* Andrz. Однолетник, терофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-сибирский, плюризональный. Прибрежные галечники. Редко.

271. *Ch. album* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Жиромасличное, кормовое, красильное, пищевое, перганосное, техническое. Рудеральные местообитания. Очень часто.

272. # *Ch. hybridum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит.

Ирано-туранский. Перганосное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

273. *Ch. polyspermum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Пищевое, перганосное, техническое. Прибрежные галечники, рудеральные местообитания. Спорадически.

274. # *Ch. strictum* Roth Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Рудеральные местообитания. Часто.

275. # *Ch. suecicum* Murr. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Перганосное. Рудеральные местообитания. Редко.

276. # *Ch. urbicum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Пищевое. Рудеральные местообитания. Редко.

277. *Corispermum hyssopifolium* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной и степной. Прибрежные галечники. Очень редко.

278. *C. uralense* (Iljin) Aellen Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, степной. Рудеральные местообитания. Очень редко.

279. +# *Kochia scoparia* (L.) Schrad. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Юго-восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксеноэргазиофит, эпекофит. Ирано-туранский. Декоративное, кормовое, лекарственное, техническое. Рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный вид (статус 3).

280. # *Salsola collina* Pall. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

281. *Suaeda corniculata* (C.A. Mey.) Bunge Суккулентно-лиственной однолетник, терофит. Мезогигрофит. Восточноевропейско-

западноазиатский, лесостепной и степной. Берега технических водоемов. Очень редко.

Convallariaceae Horan.

282. *Convallaria majalis* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Декоративное, лекарственное, эфирномасличное, ядовитое. Зброшенные огороды, палисадники, пойменные леса. Спорадически. В пределах природного ареала широко выращивается в качестве декоративного растения и часто уходит из культуры, встречаясь по заброшенным огородам, палисадникам, свалкам и другим местообитаниям.

283. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. Короткорневищный поликарпик, геофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Лекарственное, декоративное, ядовитое. Пойменные леса. Очень редко.

Convolvulaceae Juss.

284. *Calystegia sepium* (L.) R. Вг. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов, прибрежные ивняки. Спорадически.

285. # *Convolvulus arvensis* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Кормовое, лекарственное. Рудеральные и нарушенные естественные местообитания. Очень часто.

286. # *Ipomoea purpurea* (L.) Roth. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Декоративное. Свалки мусора. Редко.

Cornaceae Dumort.

287. # *Cornus alba* L. var *argenteo-marginata* Rehd. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Форма культигенного происхождения. Медоносное, декоративное. По борту оврага. Очень редко.

Crassulaceae DC.

288. *Hylotelephium stepposum* (Boriss.) Tzvel. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейский, степной. Декоративное, лекарственное, медоносное. Заросли кустарников. Очень редко (Михайловское кладбище).

289. *H. triphyllum* (Haw.) Holub Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное, перганосное. Луга, опушки. Редко.

290. *Sedum acre* L. Суккулентный поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Песчаные местообитания. Очень редко.

Cucurbitaceae Juss.

291. +# *Bryonia alba* L. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эпекофит. Средиземноморский. Декоративное, лекарственное, медоносное. Зброшенные огороды. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

292. # *Cucurbita pepo* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Пищевое. Свалки мусора. Редко.

293. +# *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агрофит. Североамериканский. Декоративное, медоносное. Берега водоемов, прибрежные ивняки. Часто. Инвазионный вид (статус 1).

294. # *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Пищевое. Зброшенные сады. Очень редко (Голованов и др., 2012).

Cuscutaceae Dumort.

295. +# *Cuscuta campestris* Yunck. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, лесостепной и степной. Эукено-

фит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

296. *C. europaea* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Лекарственное, ядовитое. Рудеральные тенистые местообитания. Спорадически.

297. *C. lupuliformis* Krock. Однолетник, терофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Уремники. Спорадически.

Cyperaceae Juss.

298. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla Клубнеобразующий поликарпик, гелофит. Гигрофит. Голарктический, лесостепной и степной. Кормовое, пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

299. *B. planiculmis* (F. Schmidt) Egor. Клубнеобразующий поликарпик, гелофит. Гигрофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Кормовое, пищевое. Сырые солончатые местообитания. Очень редко.

300. *Carex acuta* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Гигрофит. Евразийский плюризонный. Кормовое, техническое, целлюлозноносное. Берега водоемов. Часто.

301. *C. caryophylla* Latour. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной. Остепненные луга. Очень редко.

302. *C. contigua* Норре Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Луга. Спорадически.

303. *C. disticha* Huds. Длиннокорневищный поликарпик, геофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморально-лесостепной. Кормовое. Сырые луга. Очень редко.

304. *C. leporina* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое. Сырые луга. Очень редко.

305. *C. melanostachya* M. Bieb. ex Willd. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит или геофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Сырые низины. Очень редко.

криптофит или геофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Сырые низины. Очень редко.

306. *C. muricata* L. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Луга, опушки. Спорадически.

307. *C. praecox* Schreb. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, техническое. Луга. Спорадически.

308. *C. pseudocyperus* L. Рыхлокустовой поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, бореальный. Декоративное. Болотистые луга, Берега водоемов. Редко.

309. *C. riparia* Curtis Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое, техническое, целлюлозноносное. Болотистые луга, берега водоемов. Спорадически.

310. *C. supina* Willd. ex Wahlenb. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Остепненные участки. Очень редко.

311. *C. vesicaria* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной. Кормовое, целлюлозноносное. Болотистые луга. Редко.

312. *C. vulpina* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный. Кормовое. Болотистые луга. Редко.

313. *Cyperus fuscus* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Берега водоемов. Спорадически.

314. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Берега водоемов. Редко.

315. *E. palustris* (L.) Roem. Короткокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит.

риптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Болотистые луга, берега озер и стариц. Спорадически.

316. *Scirpus lacustris* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Пищевое, техническое, целлюлозное. Берега озер и стариц. Часто.

317. *S. sylvaticus* L. Земноводный длинокорневищный поликарпик, геофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Целлюлозное, техническое. Берега р. Ольховка. Редко.

Dipsacaceae Juss.

318. *Knautia arvensis* (L.) Coult. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Красильное, медоносное. Луга, опушки. Спорадически.

Elaeagnaceae Juss.

319. +# *Hippophaë rhamnoides* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Ирано-туранский. Лекарственное, медоносное, пищевое. Забошенные огороды. Редко. Инвазионный вид (статус 3).

Euphorbiaceae Juss.

320. *Euphorbia gmelinii* Steud. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит, Восточноевропейско-западносибирский, суббореально-лесостепной. Мезофит. Ядовитое. Луга. Очень редко.

321. # *E. helioscopia* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Красильное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Редко.

322. # *E. marginata* Pursh. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Рудеральные местообитания. Очень редко.

323. *E. semivillosa* Prokh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксероме-

зофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Лекарственное, ядовитое. Остепненные луга, опушки. Очень редко.

324. *E. uralensis* Fisch. ex Link Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Красильное, ядовитое. Пойменные луга. Очень редко.

325. *E. virgata* Waldst. et Kit. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Нарушенные луга, рудеральные местообитания. Часто.

Fabaceae Lindl.

326. *Amoria fragifera* (L.) Roskov Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Солончатые местообитания, луга. Спорадически.

327. *A. hybrida* (L.) C. Presl Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, медоносное. Луга, газоны. Спорадически.

328. *A. montana* (L.) Sojak Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Остепненные луга. Редко.

329. *A. repens* (L.) C. Presl Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Луга, газоны, рудеральные местообитания. Часто.

330. *Astragalus austriacus* Jacq. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Остепненные участки (западнее ул. Карая Муратова). Очень редко.

331. *A. cicer* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Луга, газоны, рудеральные местообитания. Часто.

332. *A. danicus* Retz. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, суббореально-лесостепной. Остепненные луга, газоны. Спорадически. Кормовое, медоносное. Остепненные луга. Редко.

333. +# *Caragana arborescens* Lam. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Сибирский. Красильное, медоносное, поделочное. Посадки, откосы железнодорожных и автомобильных дорог. Спорадически. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

334. *C. frutex* (L.) C. Koch Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский. Декоративное, кормовое, красильное, медоносное, поделочное. Заросли кустарников. Редко.

335. +# *Galega orientalis* Lam. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Иранотуранский. Кормовое. Откосы железных и автомобильных дорог, заброшенные огороды. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

336. *Genista tinctoria* L. Полукустарник, нанофанерофит. Мезоксерофит. Европейский, неморально-лесостепной и степной. Декоративное, красильное, лекарственное, ядовитое. Остепненные луга, заросли кустарников. Редко.

337. *Lathyrus gmelinii* Fritsch Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Уральско-южносибирскогорносреднеазиатский, суббореальный. Кормовое. Опушки. Очень редко.

338. *L. pisiformis* L. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, южнобореальнонеморальный и лесостепной. Кормовое, медоносное. Луга, опушки. Спорадически.

339. *L. pratensis* L. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, пюризональный. Кормовое, лекарственное. Луга. Спорадически.

340. *L. tuberosus* L. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, лекарственное, медоносное. Луга, рудеральные местообитания. Часто.

341. *Lotus corniculatus* L. s.l. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Луга, газоны. Спорадически.

342. +# *Lupinus polyphyllus* Lindl. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенные огороды. Редко. Инвазионный вид (статус 2).

343. # *Medicago* × *varia* Martyn. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эпекофит. Культигенная, гибридная люцерна (Васильченко, 1987). Кормовое, медоносное. Откосы дорог, сорные места. Редко.

344. *M. falcata* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западно- и центральноазиатский, пюризональный. Кормовое, медоносное. Луга, откосы автомобильных и железных дорог. Часто.

345. *M. lupulina* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразийский, пюризональный. Кормовое, медоносное. Луга, газоны, рудеральные местообитания. Часто.

346. *M. romanica* Prodan. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Южноевропейско-западноазиатский, степной. Кормовое, медоносное. Остепненные луга. Очень редко.

347. +# *M. sativa* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эпекофит. Иранотуранский. Кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

348. # *Melilotus albus* Medik. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-

западноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое, лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

349. # *M. officinalis* (L.) Pall. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Очень часто.

350. *Onobrychis sibirica* (Sirj.) Turcz. ex Grossh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое, медоносное. Откосы автомобильных и железных дорог, остепненные луга. Редко.

351. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Остепненные луга, откосы автомобильных и железных дорог. Спорадически.

352. # *Phaseolus coccineus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Декоративное. Свалки мусора. Очень редко (Голованов и др., 2012).

353. *Securigera varia* (L.) Lassen. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное. Остепненные луга, опушки. Очень редко.

354. *Trifolium medium* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, медоносное. Луга, газоны, опушки, залежи. Часто.

355. *T. pratense* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Луга, газоны. Часто.

356. # *Vicia angustifolia* Reichard Лианоидный однолетник, терофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский, плюризо-

нальный. Мезофит. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Редко.

357. *V. cracca* L. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное. Луга, опушки, залежи. Часто.

358. # *V. sativa* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Редко.

359. *V. sepium* L. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, медоносное. Сырые луга. Редко.

360. *V. tenuifolia* Roth. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Остепненные луга, опушки. Спорадически.

361. # *V. tetrasperma* (L.) Schreb. Лианоидный однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит или агрофит. Средиземноморский. Луга. Очень редко.

Fagaceae Dumort.

362. *Quercus robur* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский неморальный. Древесинное, дубильное, поделочное, лекарственное, красильное, кормовое, декоративное. Пойменные леса. Редко.

Fumariaceae DC.

363. # *Fumaria schleicheri* Soy.-Will. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Редко.

Gentianaceae Juss.

364. **Gentiana cruciata** L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный или лесостепной. Лекарственное. Остепненные луга. Очень редко.

Geraniaceae Juss.

365. # **Erodium cicutarium** (L.) L'Herit. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, пюризональный. Археофит, ксенофит, эпикофит. Ирано-туранский. Лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

366. **Geranium pratense** L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский, бореально-неморальный. Декоративное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Луга. Редко.

367. **G. sibiricum** L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, бореально-неморальный. Красильное, медоносное. Газоны, рудеральные местообитания. Спорадически.

Grossulariaceae DC.

368. # **Grossularia reclinata** (L.) Mill. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Западноевропейский. Декоративное, лекарственное, пищевое. Зброшенные огороды. Спорадически.

369. # **Ribes aureum** Pursh Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Зброшенные огороды, дичает близ мест культивирования. Редко.

370. **R. nigrum** L. Кустарник, нанофанерофит. Гидрофит. Евразиатский, бореально-неморальный. Пищевое, лекарственное, пряное, суррогат чая, медоносное. Зброшенные огороды, изредка по сырым низинам в поймах рек. Спорадически. В пределах природного ареала широко выращивается в качестве пищевого растения и часто уходит из культуры, встречаясь по зброшенным огородам, свалкам и другим местообитаниям.

371. # **R. rubrum** L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Западноевропейский. Лекарственное, медоносное, пищевое. Декоративное, лекарственное, пищевое. Зброшенные огороды. Спорадически.

372. **R. spicatum** E. Robson Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Евросибирский, бореальный. Пищевое, лекарственное, медоносное. Зброшенные сады. Очень редко. В пределах природного ареала изредка выращивается в качестве пищевого растения и часто уходит из культуры, встречаясь на вторичных местообитаниях.

Haloragaceae R. Br.

373. **Myriophyllum spicatum** L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразиатский, пюризональный. Водоемы. Спорадически.

374. **M. verticillatum** L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразиатский, пюризональный. Водоемы. Спорадически.

Hemerocallidaceae R. Br.

375. # **Hemerocallis fulva** (L.) L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид, возникший в культуре. Декоративное. Свалки мусора, зброшенные огороды. Спорадически

Hippuridaceae Link

376. **Hippuris vulgaris** L. Земноводный длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гидрофит. Голарктический, пюризональный. Гидрофит. Старицы. Очень редко.

Hydrocharitaceae Juss.

377. +# **Elodea canadensis** Michx. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Эукенофит, ксенофит, агрофит. Североамериканский. Кормовое, лекарственное, пище-

вое. Водоемы. Часто. Инвазионный вид (статус 1).

378. *Hydrocharis morsus-ranae* L. Водный укореняющийся розеточный турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, плюризональный. Водоемы. Часто.

379. *Stratiotes aloides* L. Водный укореняющийся розеточный турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Европейско-западносибирский, плюризональный. Зарастающие старицы. Часто.

Hypericaceae Juss.

380. *Hypericum elegans* Steph. ex Willd. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, перганосное, красильное, кормовое. Остепненные участки. Очень редко.

381. *H. perforatum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное. Остепненные луга, опушки, заросли кустарников. Редко.

Iridaceae Juss.

382. # *Iris* × *hybrida* hort. (*I. germanica* L.) Коротkokорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, колонофит. Культигенный. Декоративное. Заброшенные огороды, свалки мусора. Спорадически.

Juncaceae Juss.

383. *Juncus articulatus* L. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический плюризональный. Кормовое. Берега р. Ашкадар. Редко.

384. *J. atratus* Krocker Рыхлакустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Спорадически.

385. *J. compressus* Jacq. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Спорадически.

386. *J. gerardii* Loisel. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Солоноватые местообитания. Редко.

Lamiaceae Lindl.

387. # *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Эуконофит, кенофит, эпекофит. Средиземноморский. Медоносное. Нарушенные местообитания. Очень редко.

388. # *Ballota nigra* L. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Рудеральные местообитания. Редко.

389. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Rchb. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Берега водоемов. Спорадически.

390. *Dracocephalum thymiflorum* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное, эфирномасличное. Рудеральные местообитания. Часто.

391. +# *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nylander Терофит, однолетник. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эуконофит, ксенофит, эфемерофит. Восточноазиатский. Эфирно- и жиромасличное, медоносное, пряное, инсектицидное. Обочины дорог. Очень редко. Инвазионный вид (статус 3)

392. # *Galeopsis bifida* Voenn. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Евразийский. Жиромасличное, медоносное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

393. # *G. ladanum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, медоносное, ядовитое. Спорадически.

394. *Glechoma hederacea* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Еврази-

атский, бореально-неморальный. Лекарственное, эфирномасличное, ядовитое. Лесные посадки, теневые рудеральные местообитания, опушки, луга. Часто.

395. *Lamium album* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Лесные посадки, теневые рудеральные местообитания. Редко.

396. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

397. *Lycopus europaeus* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский, плюризонный. Красильное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов. Спорадически.

398. *L. exaltatus* L. fil. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Красильное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов. Спорадически.

399. # *Mentha aquatica* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Гемикенофит, эргазиофит, колонофит. Европейско-кавказско-малоазиатский вид. Культивируемый и изредка дичающий. Лекарственное, медоносное, пряное, эфирномасличное. Берега водоемов. Редко.

400. *M. arvensis* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический, плюризонный. Лекарственное, медоносное, пряное, эфирномасличное. Берега водоемов, сырые луга. Часто.

401. *M. longifolia* (L.) Huds. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Лекарственное, эфирномасличное, пряное, медоносное. Берега водоемов. Спорадически. В пределах природного ареала широко выращивается в качестве пряного и лекарственного растения и часто уходит из культуры, встречаясь по сы-

рым местообитаниям у садово-огородных участков.

402. # *Nepeta cataria* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит или хамефит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, медоносное, пряное, эфирномасличное. Заброшенные огороды, свалки мусора. Редко.

403. *Origanum vulgare* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический, неморально-лесостепной. Красильное, лекарственное, медоносное, пряное. Остепненные луга, опушки, заросли кустарников. Очень редко.

404. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное. Остепненные луга, заросли кустарников. Редко.

405. *Prunella vulgaris* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Лекарственное, медоносное. Луга. Редко.

406. *Salvia stepposa* Shost. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, эфирномасличное. Остепненные луга. Очень редко.

407. *S. verticillata* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, эфирномасличное. Остепненные луга, обочины дорог. Спорадически.

408. *Scutellaria galericulata* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Красильное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов. Спорадически.

409. # *Stachys annua* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Медоносное, эфирномасличное. Рудеральные местообитания. Часто.

410. *S. palustris* L. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Медоносное, пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

411. *Thymus marschallianus* Willd. Полукустарничек, хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, лекарственное, медоносное, пряное, эфирномасличное. Остепненные луга. Редко.

Lemnaceae S.F. Gray

412. *Lemna minor* L. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Кормовое. Водоемы. Часто.

413. *L. trisulca* L. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Кормовое. Водоемы. Часто.

414. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Кормовое. Водоемы. Часто.

Lentibulariaceae Rich.

415. *Utricularia vulgaris* L. Водный свободноплавающий длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Старицы. Редко.

Liliaceae Juss.

416. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. Луковичный поликарпик, геофит. Мезофит. Европейский, неморальный. По низинам. Очень редко (восточнее ул. Караная Муратова).

417. * *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult fil. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Декоративное. Остепненные луга. Очень редко (пойма рр. Белая и Ашкадар). Категория редкости – III (редкий вид).

Linaceae DC. ex S.F. Gray

418. # *Linum grandiflorum* Desf. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эрга-

зиофит, эфемерофит. Североафриканский. Декоративное. Зброшенный цветник. Очень редко.

419. *L. perenne* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатско-южносибирский, степной. Декоративное, жиромасличное, медоносное, перганосное. Зброшенные огороды. Очень редко. В пределах природного ареала выращивается в качестве декоративного растения и часто уходит из культуры, встречаясь на вторичных местообитаниях.

420. *L. usitatissimum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Культивируемый и изредка дичающий. Волокнистое, жиромасличное, лекарственное. У домов. Очень редко.

Lythraceae J. St.-Hill.

421. *Lythrum salicaria* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное. Берега озер и стариц. Спорадически.

422. *L. virgatum* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное. Берега озер и стариц. Часто.

Malvaceae Juss.

423. # *Alcea rosea* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эпекофит. Средиземноморский. Декоративное. Различные нарушенные местообитания. Спорадически.

424. *Lavatera thuringiaca* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное, перганосное. Луга, опушки. Спорадически.

425. # *Malva pusilla* Smith. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный.

Археофит, ксенофит, эпекофит. Иранотуранский. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Различные нарушенные местообитания. Спорадически.

426. # *M. sylvestris* Mill. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Рудеральные местообитания. Очень редко.

Najadaceae Juss.

427. *Najas major* All. Водный укореняющийся длиннопобеговый однолетник, терофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Водоемы. Часто.

Nymphaeaceae Salisb.

428. *Nuphar lutea* (L.) Smitt. Длиннокорневищный поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Дубильное, декоративное, красильное, лекарственное, пищевое. Речные заливы и старицы. Спорадически.

429. *Nymphaea candida* J. Presl Длиннокорневищный поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Декоративное. Старицы. Редко.

Oleaceae Hoffm. et Link

430. +# *Fraxinus pennsylvanica* Marshall (*F. lanceolata* Borkh.) Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Посадки, поймы рек, рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный вид (статус 2).

431. # *Syringa vulgaris* L. Кустарник, наофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Декоративное. Заброшенные огороды, рудеральные местообитания. Спорадически.

Onagraceae Juss.

432. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический,

бореально-неморальный. Декоративное, дубильное, жиромасличное, лекарственное, медоносное, кормовое, пищевое. Нарушенные местообитания. Очень редко.

433. *Epilobium hirsutum* L. Подземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, кормовое, медоносное. Берега водоемов, сырые луга. Редко.

434. *E. palustre* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое. Сырые луга. Очень редко.

435. +# *E. pseudorubescens* A.K. Skvortsov Кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, агриофит. Североамериканский. Сырые места. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

436. *E. smyrneum* Boiss. et Balansa Земноводный кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Восточноевропейско-югозападно- и среднеазиатский неморально-лесостепной. Пойменные леса. Очень редко.

437. *E. tetragonum* L. Кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Берега водоемов, сырые луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

Orchidaceae Juss.

438. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Декоративное. Пойменные леса, парки. Редко.

Oxalidaceae R. Br.

439. +# *Xanthoxalis stricta* (L.) Small Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Газон. Очень редко.

Paeoniaceae Rudolphi

440. # *Paeonia officinalis* L. Короткокорневищно-клубнеобразующий поликарпик, геофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, коло-

нофит. Южноевропейский. Лекарственное. Зброшенныа огороды. Очель редко.

Papaveraceae Juss.

441. *Chelidonium majus* L. Стерженькорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Жиромасличное, красильное, перганосное, лекарственное, ядовитое. Посадки, рудеральные местообитания. Часто.

442. # *Eschscholzia californica* Cham. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Вид с широким культургенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенныа цветники. Очель редко.

443. # *Papaver rhoeas* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризональный. Эукенофит, ксеноэргазеофит, эфемерофит. Евразийский. Лекарственное, пищевое, жиромасличное, ядовитое. У жилья. Очель редко. Сортовые формы *P. rhoeas* изредка встречаются близ мест культивирования и на сорных местах.

Plantaginaceae Juss.

444. # *Plantago arenaria* Waldst. et Kit. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Железнодорожные пути. Очель редко.

445. *P. intermedia* DC. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Прибрежные галечники, сырые места. Спорадически.

446. *P. lanceolata* L. Стерженькорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, лекарственное. Луга, газоны. Часто.

447. *P. maxima* Juss. ex Jacq. Стерженькорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Железнодорожные пути. Очель редко.

448. *P. media* L. Стерженькорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, лекарственное. Луга, газоны. Часто.

449. *P. major* L. Кистекорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Вытаптываемые местообитания, газоны. Очель часто.

450. *P. urvillei* Opiz Стерженькорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, лекарственное. Остепненные луга. Очель редко.

Poaceae Barnh.

451. *Agropyron pectinatum* (M. Vieb.) Beauv. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Железнодорожные откосы, остепненные местообитания. Очель редко.

452. *Agrostis gigantea* Roth. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский, плюризональный. Декоративное, кормовое. Берега водоемов, сырые луга. Спорадически.

453. *A. stolonifera* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский, плюризональный. Декоративное, кормовое. Берега водоемов, сырые луга. Часто.

454. *A. tenuis* Sibth. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореальнонеморальный. Кормовое, декоративное. Луга. Редко.

455. *Alopecurus aequalis* Sobol. Двухлетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов, сырые луга. Спорадически.

456. *A. arundinaceus* Poir. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Солоноватые местообитания. Очель редко.

457. *A. pratensis* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое. Сырые луга. Спорадически.
458. +# *Anisantha tectorum* (L.) Nevski Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое. Железнодорожные пути. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).
459. # *Avena fatua* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически.
460. # *A. sativa* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивированным ареалом. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Пищевое, кормовое (зерновое). Обочины дорог. Очень редко.
461. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое. Луга, рудеральные местообитания. Очень часто.
462. +# *Bromus japonicus* Thunb. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).
463. # *B. mollis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Железнодорожные пути. Очень редко.
464. +# *B. squarrosus* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный вид (статус 3).
465. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, техническое. Луга, откосы автомобильных и железных дорог, рудеральные местообитания. Спорадически.
466. *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. Однолетник, терофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, степной. Солоноватые местообитания. Очень редко.
467. *Dactylis glomerata* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое. Луга, газоны, рудеральные теневые местообитания. Часто.
468. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Кормовое, техническое. Сырые луга. Очень редко.
469. +# *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. Однолетник, терофит. Мезофит. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Южноазиатский. Сорный. Кормовое. Железнодорожные пути, цветники. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).
470. +# *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Южноазиатский. Кормовое, пищевое. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный вид (статус 2).
471. *Elymus caninus* (L.) L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое. Пойменные леса. Редко.
472. *Elytrigia repens* (L.) Nevski Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, лекарственное, пищевое. Луга, газоны, рудеральные местообитания. Очень часто.
473. # *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Восточноазиатский. Кормовое. Железнодорожные пути. Редко.
474. *Festuca altissima* All. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Посадки. Очень редко.
475. *F. pratensis* Huds. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евро-

пейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Луга, газоны. Часто.

476. *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое. Остепненные луга, газоны, рудеральные местообитания. Спорадически.

477. *F. regeliana* Pavl. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Солоноватые местообитания. Очень редко.

478. *F. valesiaca* Gaudin Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, декоративное (газонное). Остепненные участки. Редко.

479. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гидрогигрофит. Европейско-западносибирский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Кормовое. Берега водоемов. Спорадически.

480. *G. notata* Chevall. Земноводный короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Редко.

481. *Hierochloë repens* (Host) Beauv. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, лекарственное, техническое. Остепненные луга. Очень редко.

482. *Hordeum bogdanii* Wilensky Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-южносибирский, степной. Кормовое. Пустыри. Очень редко (территория железнодорожной станции «Стерлитамак»).

483. +# *H. jubatum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Декоративное. Обочины дорог, железнодорожные пути. Редко. Инвазионный вид (статус 1).

484. # *H. vulgare* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский (Югозападноазиатский). Пищевое. Обочины дорог. Очень редко.

485. *Koeleria cristata* (L.) Pers. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Голарктический, лесостепной и степной. Кормовое. Остепненные луга. Очень редко.

486. # *Leymus multicaulis* (Kar. et Kir.) Tzvel. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксерофит. Эукенофит, ксенофит, колонофит. Среднеазиатский. Кормовое. Вдоль полотна железных дорог. Очень редко.

487. +# *Lolium perenne* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Газоны. Часто. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

488. *Melica altissima* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной. Декоративное. Заросли кустарников, опушки. Очень редко.

489. *M. nutans* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Уремники. Редко.

490. *M. transsilvanica* Schur. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, горнолесостепной. Остепненные луга, заросли кустарников. Очень редко.

491. *Milium effusum* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Кормовое. Пойменные леса. Очень редко.

492. # *Panicum miliaceum* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Археофит, ксеноэргазиофит, эпекофит. Восточноазиатский. Кормовое, пищевое. Рудеральные местообитания. Часто.

493. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. Длиннокорневищный поликарпик, крипто-

фит или гелофит. Мезогигрофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Часто.

494. *Phleum nodosum* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Луга. Редко.

495. *P. phleoides* (L.) Karst. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое. Остепненные луга. Редко.

496. *P. pratense* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Луга, газоны. Часто.

497. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит или гидрофит. Гигрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Кормовое, пищевое, поделочное, техническое, целлюлозноосное. Берега водоемов. Часто.

498. *Poa angustifolia* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое. Остепненные луга, газоны, рудеральные местообитания. Очень часто.

499. *P. annua* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Декоративное, кормовое. Вытаптываемые местообитания, газоны. Спорадически.

500. *P. compressa* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Остепненные луга, обочины дорог. Спорадически.

501. *P. crista* Thuill. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Остепненные луга. Очень редко.

502. *P. nemoralis* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Кормовое. Уремники. Редко.

503. *P. palustris* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое. Сырые луга. Редко.

504. *P. pratensis* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое. Луга, газоны. Часто.

505. *P. trivialis* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Сырые луга. Редко.

506. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Обочины автомобильных дорог, железнодорожные откосы. Спорадически.

507. *P. hauptiana* V.I. Krecz. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, плюризональный. Кормовое. Железнодорожные пути. Очень редко.

508. *P. tenuissima* Litv. ex V.I. Krecz. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-казахстанско-южносибирский, степной. Солонцеватые места на территории отстойников ОАО «БСК». Очень редко.

509. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гидрогигрофит. Североамериканско-евросибирийский, плюризональный. Берега водоемов. Очень редко.

510. # *Secale cereale* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Пищевое. Обочины автомобильных дорог, железнодорожные откосы. Спорадически.

511. +# *Setaria pumila* (Poir.) Schult. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополит, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, энекофит. Восточноазиатский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Очень часто. Инвазионный вид (статус 3).

512. +# *S. viridis* (L.) Beauv. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополит, плюризональный. Археофит, ксенофит, энекофит. Ирано-туранский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный вид (статус 3). На железнодорожных путях не-

редко встречается подвид *Setaria viridis* var. *weinmannii* (Roem. et Schult.) Heynh. с фиолетово окрашенными щетинками колосков.

513. # *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Африканский. Кормовое. Обочины дорог. Очень редко.

514. *Stipa capillata* L. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Остепненные местообитания. Очень редко.

515. * *S. korshinskyi* Roshev. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-казахстанско-западносибирский, горно-степной. Кормовое. Остепненные местообитания (южнее ул. Караная Муратова). Очень редко. Категория редкости – III (редкий вид).

516. * *S. pennata* L. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое. Остепненные местообитания. Редко. Категория редкости – III (редкий вид).

517. * *S. lessingiana* Trin. et Rupr. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Кормовое, декоративное. Остепненные местообитания (южнее ул. Караная Муратова). Очень редко. Категория редкости – III (редкий вид).

518. # *Triticum aestivum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Пищевое. Обочины автомобильных дорог, железнодорожные откосы. Спорадически.

519. # *Zea mays* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Кормовое, пищевое. Обочины автомобильных дорог. Очень редко.

Polemoniaceae Juss.

520. +# *Collomia linearis* Nutt. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополит-

ный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Железнодорожные пути. Очень редко. Инвазионный вид (статус 2).

521. # *Phlox paniculata* L. Короткокорневый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Западноевропейский. Декоративное. Заброшенные сады. Очень редко.

Polygalaceae Hoffm. ex Link

522. *Polygala comosa* Schkuhr. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, южнобореально-неморальный. Лекарственное, медоносное. Луга. Очень редко.

Polygonaceae Juss.

523. # *Fagopyrum esculentum* Moench Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Вид культурного происхождения. Медоносное, пищевое. Железнодорожные откосы. Редко.

524. # *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

525. *F. dumetorum* (L.) Holub Однолетник, терофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Заросли кустарников. Спорадически.

526. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray Длиннокорневый поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Голарктический, плюризональный. Дубильное, красильное, кормовое, лекарственное. Берега водоемов, в воде. Спорадически.

527. *P. hydropiper* (L.) Sprach Однолетник, терофит. Гигрофит. Евразийский, плюризональный. Красильное, лекарственное. Берега водоемов. Часто.

528. *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray Однолетник, терофит. Мезогигрофит. Голарктиче-

ский, плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто.

529. *P. maculata* (Rafin.) S.F. Gray Однолетник, терофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный. Красильное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов, сырые луга. Спорадически.

530. *P. scabra* (Moench) Mold. Однолетник, терофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный. Лекарственное, кормовое. Берега водоемов. Редко.

531. *Polygonum arenastrum* Vogeau Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное. Вытаптываемые местообитания. Спорадически.

532. *P. aviculare* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное. Вытаптываемые местообитания, газоны, рудеральные местообитания. Очень часто.

533. *P. neglectum* Besser Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное. Прибрежные галечники, железнодорожные пути. Спорадически.

534. *P. patulum* M. Vieb. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Красильное, дубильное, перганосное. Солоноватые местообитания. Очень редко.

535. # *Rheum rhabarbarum* L. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, колонофит. Вид, возникший в культуре. Пищевое. Заброшенные огороды. Очень редко.

536. *Rumex acetosa* L. Кистекарпиковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Луга. Редко.

537. *R. acetosella* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный.

Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Луга. Спорадически.

538. *R. aquaticus* L. Стержнекарпиковый поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Мезогрифофит. Евразийский, бореально-неморальный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

539. *R. confertus* Willd. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Дубильное, красильное, лекарственное. Луга. Часто.

540. *R. crispus* L. Стержнекарпиковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

541. *R. hydrolapathum* Huds. Стержнекарпиковый поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гигрофит. Европейско-югозападноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Дубильное, пищевое. Берега водоемов. Редко.

542. *R. maritimus* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

543. *R. pseudonatronatus* (Vorb.) Vorb. ex Murb. Стержнекарпиковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, пищевое. Луга. Спорадически.

544. *R. stenophyllus* Ledeb. Стержнекарпиковый поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое, дубильное. Солоноватые местообитания. Очень редко.

545. *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. Стержнекарпиковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Лекарственное, пищевое, красильное, дубильное. Теневые местообитания. Редко.

546. *R. thyrsoiflorus* Fingerh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Дубильное, кормовое, лекарственное, пищевое. Остепненные луга. Редко.

Portulacaceae Juss.

547. +# *Portulaca oleracea* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Пищевое. Зброшенные цветники, железнодорожные пути. Спорадически. Инвазионный вид (статус 3).

Potamogetonaceae Dumort.

548. *Potamogeton compressus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Старицы. Редко.

549. *P. crispus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Р. Белая и ее старицы. Спорадически.

550. *P. friesii* Rupr. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Р. Белая и ее старицы. Спорадически.

551. *P. gramineus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Старицы. Редко.

552. *P. lucens* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый столонообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, плюризональный. Р. Белая и ее старицы. Часто.

553. *P. natans* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый столонообразующий поликарпик (плеистофит). Гидрофит. Голарктический плюризональный. Р. Белая и ее старицы. Редко.

554. *P. pectinatus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый клубнеобразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голаркти-

ческий, плюризональный. Р. Белая и ее старицы. Часто.

555. *P. perfoliatus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый столонообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Р. Белая и ее старицы. Часто.

556. *P. pusillus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Старицы. Редко.

Primulaceae Vent.

557. *Androsace maxima* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Остепненные местообитания. Очень редко.

558. *A. septentrionalis* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, плюризональный. Лекарственное. Остепненные луга. Спорадически.

559. *Lysimachia vulgaris* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный и лесостепной. Красильное, лекарственное, медоносное. Сырые луга. Спорадически.

560. *L. nummularia* L. Ползучий поликарпик, хамефит. Гигромезофит. Североамериканско-европейско-югозападноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное. Луга, пойменные леса. Спорадически.

561. *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Rchb. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Голарктический, бореально-неморальный и лесостепной. Декоративное. Берега стариц, сырые луга. Редко.

562. *Primula macrocalyx* Bunge Кисте-корневой поликарпик, гемикриптофит. Восточноевропейско-западноазиатский, суббореальный. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. По оврагам. Спорадически.

Ranunculaceae Juss.

563. *Anemonoides ranunculoides* (L.) Noltub Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Декоративное, перганосное, ядовитое. Уремники. Спорадически.

564. +# *Aquilegia vulgaris* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, колонофит. Западноевропейский. Декоративное, лекарственное. Заброшенные огороды и палисадники. Спорадически. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

565. *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach Водный укореняющийся длиннопобеговый кистекокорневой поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Старицы. Редко.

566. *Caltha palustris* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, пюризональный. Декоративное, лекарственное, красильное, медоносное, ядовитое. Берега стариц. Спорадически.

567. # *Consolida regalis* S.F. Gray Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, пюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Декоративное, жиромасличное, красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

568. *Ficaria verna* Huds. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Декоративное, лекарственное, пищевое, ядовитое. Остепненные луга, опушки. Редко.

569. # *Nigella damascena* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное, лекарственное, ядовитое. Заброшенные сады. Очень редко.

570. *Ranunculus acris* L. Кистекокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский, бореально-неморальный и лесостепной. Красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Луга. Спорадически.

571. *R. flammula* L. Земноводный ползучий поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гигрофит. Североамериканско-европейско-западносибирский, бореально-неморально-лесостепной. Лекарственное, ядовитое. Берега водоемов. Редко.

572. *R. polyanthemos* L. Кистекокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, пюризональный. Ядовитое. Остепненные луга. Редко.

573. *R. repens* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический, пюризональный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Сырые луга. Спорадически.

574. *R. sceleratus* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, бореальный. Лекарственное, медоносное. Берега водоемов. Спорадически.

575. *Thalictrum flavum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигро-мезофит. Европейско-западноазиатский, пюризональный. Лекарственное, красильное, перганосное, ядовитое. Сырые луга. Редко.

576. *Th. minus* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, пюризональный. Лекарственное, красильное, перганосное, ядовитое. Остепненные луга, заросли кустарников. Редко.

577. *Th. simplex* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, пюризональный. Лекарственное, перганосное, ядовитое. Опушки, луга. Редко.

Rhamnaceae Juss.

578. *Rhamnus cathartica* L. Кустарник, наофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное. Уремники. Спорадически.

579. *Frangula alnus* Mill. Кустарник, наофанерофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Лекарственное, красильное, дубильное, ме-

доносное, поделочное, декоративное. Пойменные леса. Редко.

Rosaceae Juss.

580. *Agrimonia asiatica* Juz. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, неморальный. Дубильное, красильное, лекарственное, медоносное. Луга, опушки. Часто.

581. *A. pilosa* Ledeb. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, суббореальный. Лекарственное, дубильное, красильное. Пойменные леса. Редко.

582. *Alchemilla vulgaris* L. s.l. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, бореально-неморальный. Кормовое, красильное, лекарственное. Луга. Очень редко.

583. +# *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Заросли кустарников, железнодорожные откосы. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

584. *Amygdalus nana* L. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, степной. Декоративное, жиромасличное, медоносное, лекарственное, эфирномасличное, пищевое. Заросли кустарников. Очень редко.

585. # *Aronia mitschurinii* A.K. Skvortsov et Yu.K. Maitulina Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид возникший в культуре. Пищевое, лекарственное, декоративное. Зброшенные сады. Редко.

586. *Cerasus fruticosa* Pall. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное, лекарственное. Заросли кустарников. Очень редко.

587. +# *C. vulgaris* Mill. Кустарник, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Ирано-туранский. Декоративное,

пищевое. Зброшенные огороды, железнодорожные откосы. Часто. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

588. *Crataegus sanguinea* Pall. Кустарник, микрофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский, суббореально-лесостепной. Лекарственное, пищевое, медоносное, красильное, декоративное. Пойменные леса. Очень редко.

589. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Евразийский, бореально-неморальный. Декоративное, красильное, медоносное, лекарственное. Сырые луга. Спорадически.

590. *F. vulgaris* Moench Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Остепненные луга. Редко.

591. # *Fragaria* × *ananassa* Duch. (*F.* × *magna* auct., non Thuill.) Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид культурного происхождения. Зброшенные огороды. Редко.

592. *F. viridis* Duch. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, пищевое. Остепненные луга, заросли кустарников. Редко.

593. *Geum aleppicum* Jacq. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатско-североамериканский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Кормовое, красильное, лекарственное, пищевое. Рудеральные теневые местообитания, газоны. Спорадически.

594. *G. urbanum* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пищевое. Рудеральные теневые местообитания, посадки. Часто.

595. # *Malus baccata* (L.) Borkh. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Восточноазиатский. Медоносное, пищевое. Зброшенные огороды. Редко.

596. +# *M. domestica* Borkh. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид, возникший в культуре. Медоносное, пищевое. Зброшенные огороды, рудеральные местообитания. Редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

597. *Padus avium* Mill. Дерево, микрофанерофит. Гигромезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное. Уремники. Спорадически.

598. # *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенные огороды, у мест культивирования. Редко.

599. *Potentilla anserina* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, пюризональный. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Сырые луга. Часто.

600. *P. argentea* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, пюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Остепненные луга, рудеральные местообитания. Очень часто.

601. *P. goldbachii* Rupr. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западносибирский, бореально-неморальный. Луга, заросли кустарников. Спорадически.

602. *P. humifusa* Willd. ex Schltld. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Остепненные местообитания (южнее ул. Карая Муратова). Очень редко.

603. *P. intermedia* L. Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, бореально-неморально-лесостепной. Обочины дорог. Редко.

604. *P. longipes* Ledeb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Остепненные луга. Очень редко.

605. *P. norvegica* L. Однолетник, двулетник или многолетний монокарпик, терофит или гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, пюризональный. Обочины дорог. Очень редко.

606. *P. supina* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Газоны, рудеральные местообитания. Спорадически.

607. # *Prunus domestica* L. Дерево, микрофанерофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид возникший в культуре. Медоносное, пищевое. Зброшенные огороды. Редко.

608. # *P. spinosa* L. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейско-югозападноазиатский. В естественных условиях вид распространен в западных районах смежной Оренбургской обл. (Рябинина, Князев, 2009). Пищевое (плодовое), медоносное. Зброшенные огороды. Редко.

609. # *Pyrus communis* L. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид возникший в культуре. Пищевое (плодовое), медоносное. Зброшенные огороды. Редко.

610. *Rosa glabrifolia* С.А. Меу. ex Rupr. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-западносибирский, бореально-неморально-лесостепной. Лекарственное, пищевое, медоносное, перганосное, эфирно- и жиромасличное, красильное, декоративное. Опушки. Очень редко.

611. *R. majalis* Herrm. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейско-сибирский, бореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, жиромасличное, ле-

карстенное, медоносное, пищевое, перга-носное, эфирномасличное. Опушки, заросли кустарников. Спорадически.

612. +# *R. pimpinellifolia* L. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейско-западноазиатский. Медоносное, пищевое. Зброшенне огородаы, посадкы, железнодо-рожные откосы. Спорадически. Потенциаль-но инвазионный вид (статус 4).

613. *Rubus caesius* L. Полукустарник, ха-мефит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Кормовое, красильное, лекарственное, медо-носное, пищевое, перганосное. Пойменные леса, берега водоемов. Часто.

614. *R. idaeus* L. Кустарник, нанофанеро-фит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, пищевое. За-брошенне огородаы, железнодорожные от-косы. Спорадически.

615. *Sanguisorba officinalis* L. Коротко-корневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Дубильное, красильное, кор-мовое, лекарственное, медоносное. Луга. Редко.

616. *Sorbus aucuparia* L. Дерево, микро-фанерофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, бореально-немораль-ный. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, поде-лочное. Леса, посадки. Часто.

617. *Spiraea crenata* L. Кустарник, нано-фанерофит. Ксеромезофит. Восточноевро-пейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное, поде-лочное. Заросли кустарников. Очень редко.

Rubiaceae Juss.

618. *Galium album* Mill. Длиннокорневищ-ный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Луга. Спорадически.

619. *G. aparine* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский,

плюризональный. Рудеральные местообита-ния. Часто.

620. *G. boreale* L. Длиннокорневищный по-ликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евро-пейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Красильное, медоносное. Луга. Редко.

621. # *G. humifusum* M. Vieb. Длиннокор-невищный поликарпик, гемикриптофит. Ме-зоксерофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, степной. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Красильное. Железнодорожные пути. Очень редко.

622. *G. mollugo* L. s.l. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Ев-ропейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Красильное, кормовое. Луга. Спорадически.

623. *G. odoratum* (L.) Scop. Подземно-столонный поликарпик, геофит. Мезофит. Евразийский (дизъюнктивный), немораль-ный. Лекарственное, пряное, медоносное, красильное, инсектицидное. Уремники. Очень редко.

624. *G. palustre* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Се-вероамериканско-европейско-западноазиатский, плюризональный. Сырые луга. Спорадически.

625. *G. physocarpum* Ledeb. Длиннокорне-вищный поликарпик, гемикриптофит. Мезо-фит. Восточноевропейско-азиатский, боре-ально-неморальный. Красильное, медонос-ное. Сырые луга. Спорадически.

626. *G. rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. Длин-нокорневищный поликарпик, геофит. Мезо-гигрофит. Европейско-югозападноазиатский, неморально- лесостепной. Красильное, медо-носное. Сырые луга. Редко.

627. *G. rubioides* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вос-точноевропейский, бореально-неморальный. Красильное, медоносное. Сырые луга. Редко.

628. *G. uliginosum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Гренландско-евразийский, плюризональный. Сырые луга. Редко.

629. # *G. vaillantii* DC. Лианоидный однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпикофит. Средиземноморский. Откосы ж-д. путей. Редко.

630. *G. verum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое, красильное, медоносное. Остепненные луга. Спорадически.

Salicaceae Mirb.

631. *Populus alba* L. Дерево, мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Декоративное, древесинное, дубильное, кормовое, перганосное. Берега водоемов. Редко.

632. +# *P. balsamifera* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Вид с широким культурным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эпикофит. Североамериканский. Посадки, рудеральные местообитания. Спорадически. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

633. *P. nigra* L. Дерево, мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Декоративное, древесинное, дубильное, кормовое, лекарственное, перганосное. Пойменные леса. Часто.

634. *P. tremula* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Евразийский, неморальный. Древесинное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, перганосное, поделочное. Пойменные леса. Редко.

635. *Salix alba* L. Дерево, мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Древесинное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, перганосное, поделочное. Пойменные леса. Часто.

636. *S. cinerea* L. Кустарник, микрофанерофит или нанофанерофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Декоративное, дубильное, кормовое, медоносное, перганосное, поделочное. Берега стариц. Часто.

637. *S. dasyclados* Wimm. Кустарник, микрофанерофит. Гигромезофит. Восточно-

европейско-сибирский, бореальный. Декоративное, кормовое, медоносное, поделочное. Берега рек. Спорадически.

638. # *S. fragilis* L. Дерево, мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, агриофит. Дубильное, древесинное, красильное, кормовое, медоносное, перганосное, поделочное. Иранотуранный. Берега рек. Спорадически.

639. *S. triandra* L. Кустарник, микрофанерофит или нанофанерофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Дубильное, красильное, кормовое, медоносное, перганосное, поделочное. Берега водоемов. Часто.

640. *S. viminalis* L. Кустарник, микрофанерофит. Гигромезофит. Европейско-сибирский, плюризональный. Декоративное, дубильное, кормовое, медоносное. Берега водоемов. Часто.

Santalaceae R. Br.

641. *Thesium arvense* Horvat. Стержнекорневой поликарпик, криптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи, остепненные луга. Спорадически.

Scrophulariaceae Juss.

642. *Linaria vulgaris* Mill. Корнеотпрысковый поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейско-сибирский, плюризональный. Красильное, медоносное, лекарственное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

643. *Melampyrum arvense* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-кавказский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Остепненные луга. Редко.

644. *Odontites vulgaris* Moench Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Луга. Спорадически.

645. *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz (*Veronica longifolia* L.) Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный.

Декоративное, медоносное, кормовое. Пойменные луга. Редко.

646. *P. spicatum* (L.) Oriz (*Veronica spicata* L.) Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, суббореально-

лесостепной. Декоративное, кормовое, перганосное. Остепненные луга. Редко.

647. *P. spurium* (L.) Rauschert (*Veronica spuria* L.) Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное. Остепненные луга. Редко.

648. *Rhinanthus vernalis* (N. Zing.) Schishk. et Serg. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Ядовитое. Луга. Редко.

649. *Scrophularia nodosa* L. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Пойменные леса. Редко.

650. *Verbascum lychnitis* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Медоносное. Луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

651. *V. nigrum* L. Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-сибирский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

652. *V. phoeniceum* L. Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, перганосное. Остепненные луга. Очень редко.

653. *V. thapsus* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский южнобореально-неморально-лесостепной. Лекарственное, медоносное, инсектицидное, красильное. Железнодорожные откосы. Редко.

654. *Veronica anagallis-aquatica* L. Ползучий поликарпик, гелофит или гидрофит. Гидрогифит. Голарктический, плюризональный. Берега водоемов. Спорадически.

655. *V. beccabunga* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Гидрогифит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

656. *V. chamaedrys* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое, лекарственное, медоносное. Пойменные леса, парки. Спорадически.

657. # *V. persica* Poir. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Эуконофит, ксенофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Луговины у домов, газоны. Очень редко.

658. *V. prostrata* L. Длиннокорневищный поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Остепненные луга. Редко.

659. *V. teucrium* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-кавказский, неморально-лесостепной. Декоративное. Остепненные луга, опушки. Редко.

Solanaceae Juss.

660. # *Datura innoxia* Mill. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эуконофит, зргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Декоративное. Свалки мусора, рудеральные местообитания. Очень редко.

661. # *D. tatula* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эуконофит, зргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Декоративное. Свалки мусора, рудеральные местообитания. Очень редко.

662. # *Hyoscyamus niger* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, энекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

663. # *Lycopersicon esculentum* Mill. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эуконофит, зргазио-

фит, эфемерофит. Южноамериканский. Пищевое. Свалки мусора. Редко.

#664. *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский (Перуанский) вид. Декоративное. Рудеральные местообитания. Очень редко.

665. # *Petunia* × *hybrida* (Hook.) Vilm. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Вид, возникший в культуре при скрещивании *P. axillaris* (Lam.) Britton, Sterns et Poggenb. и *P. integrifolia* (Hook.) Schinz et Thell. (Shaw, 2000). Декоративное. Очень редко.

666. # *Physalis alkekengi* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Декоративное, пищевое. Старые кладбища. Очень редко.

667. *Solanum kitagawae* Schonb.-Tem. Полукустарник, нанофанерофит. Мезогигрофит. Восточноевропейско-азиатский, суббореально-лесостепной и степной. Лекарственное, ядовитое. Берега водоемов, пойменные леса. Спорадически.

668. # *S. nigrum* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Медоносное, пищевое, ядовитое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

669. # *S. tuberosum* L. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Пищевое. Свалки мусора. Редко.

Sparganiaceae Rudolphi

670. *Sparganium emersum* Rehm. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит. Гидрогигрофит. Голарктический, плюризональный. Берега водоемов. Редко.

671. *S. erectum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Берега водоемов. Спорадически.

Tamaricaceae Link

672. # *Tamarix ramosissima* Ledeb. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Югозападно-, средне- и центральноазиатский, степной и полупустынный. Эукенофит, ксенофит, колонофит. Ирано-туранский. Декоративное. Шламонакопители ОАО «БСК». Очень редко.

Tiliaceae Juss.

673. *Tilia cordata* Mill. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Декоративное, древесинное, лекарственное, лубяное, медоносное, эфирномасличное. Леса. Спорадически.

Typhaceae Juss.

674. *Typha angustifolia* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит. Гидрогигрофит. Голарктический, плюризональный. Подделочное, пищевое, техническое, целлюлозное. Берега водоемов. Часто.

675. *T. latifolia* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит. Гидрогигрофит. Голарктический, плюризональный. Подделочное, пищевое, техническое, целлюлозноносное. Берега водоемов. Часто.

676. +# *T. laxmannii* Leresch. Длиннокорневищный поликарпик. Гелофит. Гигрофит. Эукенофит, ксенофит, агриофит. Восточноевропейско-азиатский. Техническое. Сырые местообитания у железнодорожных путей. Очень редко. Потенциально инвазионный вид (статус 4). Имеет естественный ареал в башкирском Зауралье (Хабуллинский, Абзелюловский р-ны), в Предуралье встречается в качестве заносного растения.

Ulmaceae Mirb.

677. *Ulmus glabra* Huds. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Древесинное, дубильное, жиромасличное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, подделочное. Пойменные леса. Спорадически.

678. *U. laevis* Pall. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Древесинное, дубильное, жиромасличное, кормовое, красильное, лекарственное, медо-

носное, поделочное. Пойменные леса. Спорадически.

679. +# *U. pumila* L. Дерево, микрофанерофит. Ксеромезофит. Вид с широким культурным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, энекофит. Ирано-туранский. Откосы железнодорожных и автомобильных дорог, посадки. Спорадически. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

Urticaceae Mirb.

680. *Urtica dioica* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, красильное, лекарственное, пищевое. Берега водоемов, посадки, рудеральные местообитания. Очень часто.

681. # *U. urens* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, энекофит. Средиземноморский. Лекарственное, пищевое, кормовое.

Valerianaceae Batsch

682. *Valeriana officinalis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейский, южнобореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, эфирномасличное.

683. *V. wolgensis* Kazak. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейский, бореально-неморальный и лесостепной. Лекарственное, медоносное, эфирномасличное. Рудеральные местообитания, залежи. Редко.

Viburnaceae Rafin.

684. *Viburnum opulus* L. Кустарник, наофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Декоративное, красильное, медоносное, лекарственное, пищевое, поделочное. Пойменные леса. Редко.

Violaceae Batsch.

685. *Viola* × *littoralis* Spreng. (*V. canina* L. × *V. nemoralis* Kütz) Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Склоны оврагов. Очень редко.

686. *V.* × *ritschliana* W. Beck. (*V. canina* L. × *V. persicifolia* Schreb.) Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный и лесостепной. Луга. Редко.

687. *V. accrescens* Klokov Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Остепненные местообитания. Очень редко (южнее ул. Карая Муратова).

688. *V. ambigua* Waldst. et Kit. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, степной. Декоративное. Остепненные местообитания. Очень редко (южнее ул. Карая Муратова).

689. # *V. arvensis* Murr. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, энекофит. Средиземноморский. Лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

690. *V. collina* Besser Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Декоративное, медоносное. Уремники, заросли кустарников, парки. Спорадически.

691. *V. montana* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Луга. Очень редко.

692. *V. tricolor* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Рудеральные местообитания. Очень редко.

693. # *V. wittrockiana* Gams ex Nauenb. et Buttler Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культурным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Возник в культуре в результате гибридизации *V. tricolor* L., *V. lutea* Huds. и *V. altaica* Ker-Gawl. (Куликов, 2005). Декоративное. Свалки мусора. Очень редко.

Vitaceae Juss.

694. +# *Parthenocissus vitaceae* (Knerr) Hitchc. (*P. inserta* auct., non (Kern.) Fritsch; *P. quinquefolia* auct., non (L.) Planch.) Лиано-

идный кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит или агриофит. Североамериканский вид. Декоративное. Свалки мусора, заброшенные сады, пойменные леса. Спорадически. Потенциально инвазионный вид (статус 4).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абрамова Л.М., Голованов Я.М. Инвазивные растения Республики Башкортостан: «Черный список», Библиография. *Изв. Уфимск. НЦ РАН*, 2016, № 2, с. 54–61.
- Абрамова Л.М., Филатова Ю.Б. К флоре города Стерлитамака. *Живые объекты в условиях антропогенной пресса*. Материалы X Международ. науч.-практич. экологич. конф. Белгород, 2008, с. 4–5.
- Бурда Р.И. Антропогенная трансформация флоры. Киев, 1991, 168 с.
- Васильченко И.Т. Люцерна – *Medicago* L. Флора европейской части СССР, т. VI. Л., 1987, с. 187–195.
- Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Флора города Мелеуз (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразии Восточной Европы*, 2014а, т. VIII, № 1, с. 79–120.
- Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Флора города Ишимбай (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразии Восточной Европы*, 2014б, т. VIII, № 2, с. 14–56.
- Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Закономерности процесса синантропизации растительного покрова городов южного Предуралья (Республика Башкортостан). *Растительность России*, 2016, № 28, с. 28–36.
- Голованов Я.М., Саксонов С.В., Васюков В.М. Новые и редкие эргазиофиты в Республике Башкортостан, Самарской и Ульяновской областях (по материалам 2015 г.). *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2016, т. 18, № 5, с. 98–101.
- Голованов Я.М., Хусайнова С.А., Мулдашев А.А. Урбанофлора Кумертау (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразии Восточной Европы*, 2015а, т. IX, № 3, с. 77–119.
- Голованов Я.М., Ямалов С.М., Бактыбаева З.Б., Петров С.С. Водная растительность Южного Урала (Республика Башкортостан). II. Класс *Potamogetea*. *Растительность России*, 2015б, № 27, с. 40–77.
- Григорьевская А.Я., Стародубцева Е.А., Хлызова Н.Ю., Агафонов В.А. Адвентивная флора Воронежской области. Воронеж, 2004, 320 с.
- Ильминских Н. Г. Флорогенез в условиях урбанизированной среды (на примере городов Вятско-Камского края). Автореф. дис. ... докт. биол. наук. СПб., 1993, 36 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 1. Растения и грибы. Под ред. Б.М. Миркина Уфа, 2011, 384 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и гри-

695. # *Vitis vinifera* L. Лианоидный кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Возник в культуре, вероятно, в Средиземноморье. Пищевое. Заброшенные сады. Редко.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ №17-04-00371_a.

REFERENCES

- Abramova L.M., Filatova Yu.B. To flora of the city of Sterlitamak. *Live objects in the conditions of anthropogenic pressure*. Materials of the X International scientific and practical ecological conference. Belgorod, 2008, pp. 4–5. (in Russian)
- Abramova L.M., Golovanov Ya.M. Invasive species of the Bashkortostan Republic: "black list", bibliography. *Proceedings of the Ufa Scientific Center of RAS*, 2016, no. 2, pp. 54–61. (in Russian)
- Burda R.I. Anthropogenic transformation of flora. Kiev, 1991, 168 p. (in Russian)
- Cherepanov S.K. Vascular plants of Russia and the adjacent states (within the former USSR). Saint-Petersbourg, 1995. 992 p. (in Russian)
- Flora of Eastern Europe. Vol. 9. Saint-Petersbourg, 1996, 451 p.; Vol. 10. Saint-Petersbourg, 2001, 670 p.; Vol. 11. Moscow; Saint-Petersbourg, 2004, 535 p. (in Russian)
- Flora of the European part of the USSR. Vol. 1. Leningrad, 1974, 404 p.; Vol. 2. Leningrad, 1976, 236 p.; Vol. 3. Leningrad, 1978, 258 p.; Vol. 4. Leningrad, 1979, 355 p.; Vol. 5. Leningrad, 1981, 379 p.; Vol. 6. Leningrad, 1987, 254 p.; Vol. 8. Leningrad, 1989, 412 p.; Vol. 7. Saint-Petersbourg, 1994, 319 p. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Abramova L.M. Regularities of synanthropization process of vegetable cover of Southern Cis-Urals towns (Republic of Bashkortostan). *Vegetation of Russia*, 2016, no. 28, pp. 28–36. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Abramova L.M. Urban flora of Meleuz town (Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2014а, vol. VIII, no. 1, pp. 79–120. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Abramova L.M. Urban flora of Ishimbay town (Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2014b, vol. VIII, no. 2, pp. 14–56. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Husainova S.A., Muldashev A.A. Urban flora of Kumertau town (Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2015а, vol. IX, no. 3, pp. 77–119. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Saksonov S.V., Vasyukov V.M. New and rare ergaziophytes in the Republic of Bashkortostan, the Samara and Ulyanovsk regions (on materials of 2015). *Proceedings of the Samara Scientific Center of RAS*, 2016, vol. 18, no. 5, pp. 98–101. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Yamalov S.M., Baktybayeva Z.B., Petrov S.S. Water vegetation of South Ural (Republic of Bash-

- бы). Гл. редколл.: Ю.П. Трутнев и др. М., 2008, 855 с.
- Куликов И.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург, 2005, 537 с.
- Нотов А.А. Адвентивный компонент флоры Тверской области: динамика состава и структуры. Тверь, 2009, 473 с.
- Регистр особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан. Отв. ред. Б.М. Миркин. Уфа, 2006, 413 с.
- Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М., 2009, 758 с.
- Саксонов С.В. Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара, 2005, 416 с.
- Флора Восточной Европы. 1996. СПб. Т. 9. 451 с.; 2001. СПб. Т. 10. 670 с.; 2004. М.; СПб. Т. 11. 535 с.
- Флора европейской части СССР. 1974. Л. Т. 1. 404 с.; 1976. Л. Т. 2. 236 с.; 1978. Л. Т. 3. 258 с.; 1979. Л. Т. 4. 355 с.; 1981. Л. Т. 5. 379 с.; 1987. Л. Т. 6. 254 с.; 1989. Л. Т. 8. 412 с.; 1994. СПб. Т. 7. 319 с.
- Хусайнова С.А. Общий анализ флоры железнодорожных путей в пределах г. Стерлитамака. *Вестн. Оренбургск. гос. ун-та*, 2011, № 16(135), с. 227–229.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995, 992 с.
- Якупова Р., Петров С.С. Анализ адвентивного компонента флоры хлебокомбината города Стерлитамак. *Сб. материалов X Межвуз. науч.-практич. конф. молодых ученых: Молодежь. Прогресс. Наука*. Стерлитамак, 2015, с. 86.
- Ямалов С.М., Голованов Я.М., Бактыбаева З.Б., Петров С.С. Водная растительность Южного Урала (Республика Башкортостан). I. Классы **Lemnetea** и **Charetea**. *Растительность России*, 2014, № 24, с. 124–141.
- Цвелев Н.Н. Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. СПб.; М., 2012, 630 с.
- кортостан). II. Class **Potametea**. *Vegetation of Russia*, 2015, no. 27, pp. 40–77. (in Russian)
- Grigoryevskaya A.Ya., Starodubtsev E.A., Hlyzova N.Yu., Agafonov V.A. Adventive flora of the Voronezh region. Voronezh, 2004, 320 pp. (in Russian)
- Il'minskih N. G. Florogenez in the conditions of the urbanized environment (on the example of the cities of the Vyatka and Kama region). Abstract of diss. Dr. Biol. Sci. Saint-Petersbourg, 1993, 36 p. (in Russian)
- Khusainova S.A. The general analysis of flora of railway tracks within Sterlitamak. *Bulletin of Orenburg State University*, 2011, no. 16(135), pp. 227–229. (in Russian)
- Kulikov P. V. Synopsis of the flora of the Chelyabinsk region (vascular plants) of the flora of the Chelyabinsk region (vascular plants). Yekaterinburg, 2005, 537 p. (in Russian)
- Notov A. A. Adventive component of flora of the Tver region: the dynamics of composition and structure. Tver, 2009, 473 p. (in Russian)
- Ryabinina Z.N., Knyazev M.S. Key of vascular plants of the Orenburg region. Moscow, 2009, 758 p. (in Russian)
- Saksonov S. V. Resources of Samara Bend flora. Samara, 2005, 416 p. (in Russian)
- The list of especially protected natural territories of the Bashkortostan Republic. Ed. by B.M. Mirkin. Ufa: Gilem, 2006, 413 p. (in Russian)
- The Red Book of the Bashkortostan Republic. Vol. 1. Plants and mushrooms. Ed. by B.M. Mirkin. Ufa, 2011, 384 p. (in Russian)
- The Red Book of the Russian Federation (plants and mushrooms). Moscow, 2008, 855 p. (in Russian)
- Tzvelev N.N. Synopsis of Eastern Europe flora. Vol. 1. Saint-Petersbourg; Moscow, 2012, 630 p. (in Russian)
- Vasilchenko I.T. *Medicago L. Flora of the European part of the USSR*, vol. VI. Leningrad, 1987, pp. 187–195. (in Russian)
- Yakupova R., Petrov S.S. Analysis of adventive component of flora of elevator complex of the Sterlitamak town. *Collection of materials of the X Interuniversity scientific and practical conference of young scientists: Youth. Progress. Science*. Sterlitamak, 2015, pp. 86. (in Russian)
- Yamalov S.M., Golovanov Ya.M., Baktybayeva Z.B., Petrov S.S. Water vegetation of South Ural (Republic of Bashkortostan). I. Classes **Lemnetea** and **Charetea**. *Vegetation of Russia*. 2014, no. 24, pp. 124–141. (in Russian)

**THE URBAN FLORA OF STERLITAMAK TOWN
(THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN)**

Golovanov Yaroslav Mikhailovich

Cand. Biol. sci., scientist researcher; Laboratory of Wild-growing flora and introduction of herbaceous plants, Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Center of Russian Academy of Sciences; 195, bd. 3, Mendeleeva Str., Ufa, 450080, Russia; jaro1986@mail.ru

Petrov Sergey Semenovich

Cand. Biol. sci., associate professor of Dept. of Biology; Sterlitamak branch of the Bashkir State University; 37, Lenin Ave., Sterlitamak, 453103, Russia; maxksu@rambler.ru

Khusainova Svetlana Ajratovna

Cand. Biol. sci., leading expert on educational and methodical work; Akmullah Bashkir State Pedagogical University; 3a, Oktyabrskoy Revolutsii Str., Ufa, 450001, Russia; khusainovasa@mail.ru

Key words

vascular plants
urban flora
Sterlitamak
Republic of Bashkortostan

Abstract. According to the research, the flora of Sterlitamak has 695 species of vascular plants. 226 species are adventive, of which 70 species can be attributed to invasive and potentially invasive species. There are 4 species listed in the Red Data Books of the Republic of Bashkortostan – *S. korshinskyi* Roshev., *S. lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. Information is provided on the distribution, bioecological features and economic significance of species.

Received for publication 09.08.2017