

## УРБАНОФЛОРА ГОРОДА САЛАВАТ (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)

Я.М. Голованов

**Ключевые слова**

сосудистые растения  
урбанофлора  
Салават  
Республика Башкортостан

**Аннотация.** Во флоре г. Салават зарегистрировано 711 видов сосудистых растений из 388 родов и 89 семейств. 198 видов являются адвентивными, из них 60 – инвазионные и потенциально инвазионные. Отмечено произрастание *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult fil., *Stipa korshinskyi* Roshev., *S. pennata* L. и *S. pulcherrima* K. Koch, занесенных в Красные книги Республики Башкортостан и Российской Федерации. Также зарегистрировано произрастание эндемичных видов Урала и Приуралья – *Serratula gmelinii* Tausch и *Lathyrus litvinovii* Pjin. Характеристика каждого вида сопровождается информацией о его распространении по городской территории, биоэкологических особенностях и хозяйственном значении.

**Поступила в редакцию** 08.08.2018

Города представляют собой своеобразные урбоэкосистемы, составляющие единую группу антропогенных сообществ – "man-made ecosystems" (Вахненко, 2000). Для всех урбоэкосистем характерна специфическая экологическая среда, где влияние антропогенного фактора достигает максимального проявления, что напрямую влияет на процессы флорогенеза и фитоценогенеза обуславливая их высокую специфичность (Бурда, 1991; Ильминских, 1993). Таким образом, изучение современного состояния урбанофлор является одним из наиболее актуальных разделов городской экологии, позволяющим выявить динамику городской флоры на том или ином историческом отрезке.

Настоящая статья продолжает цикл работ по городским флорам южной промышленной зоны Предуралья Республики Башкортостан (Голованов, Абрамова, 2014а,б; Голованов и др., 2015а, 2017) и посвящена флоре третьего по величине города региона – Салавата. Полный список видов урбанофлоры города до настоящего времени в открытой печати не приводился.

Город Салават (53°22'00" с. ш., 55°56'00" в. д.) расположен в пойме р. Белая, в 160 км

южнее г. Уфа. Согласно природному районированию Республики Башкортостан (Реестр особо охраняемых..., 2006), территория города входит в состав Предуральского степного района.

Климат умеренно континентальный, достаточно влажный, лето теплое, зима умеренно холодная и продолжительная. Средняя годовая температура воздуха составляет 3,6°C, среднее годовое количество осадков – 576 мм. Средняя температура января – –13,9 °С, минимальная – –48,2 °С; средняя температура июля – +19,4 °С, максимальная – +39,3 °С (Атлас Республики Башкортостан, 2005).

Численность населения на 2017 г. составляет 153 тыс. чел., площадь – 111,4 км<sup>2</sup>, плотность населения – 1372,42 чел./км<sup>2</sup> (Атлас Республики Башкортостан, 2005; Численность населения..., 2017). Салават основан 30 июня 1948 г. как пос. Новостройка в связи с началом строительства нефтехимического комбината № 18 (ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», с 2011 г. ОАО «Газпром нефтехим Салават»). В 1949 г. Салават получил статус рабочего поселка, а в 1954 г. – статус города. В настоящее время ОАО «Газпром нефтехим Салават» – крупный центр нефтепере-

рабатывающей и нефтехимической промышленности. Помимо него, в городе функционирует крупный стекольный завод (ОАО «Салаватстекло»), а также завод железобетонных и минераловатных изделий (Город Салават, 1998). Протяженность жилой территории города в длину вдоль р. Белой составляет 5,5 км, в ширину – 2,7 км. Помимо жилой части, большая территория города занята промышленными и хозяйственными строениями. Через г. Салават проходят значимые для Республики Башкортостан пути сообщения: автомобильное шоссе Уфа – Оренбург и участок Куйбышевской железнодорожной дороги со станцией Салават.

Растительный покров жилой зоны города, в основном, представлен участками с различными типами рудеральных сообществ. Однако за пределами селитебной зоны нередко отмечаются естественные ценозы, связанные с поймой р. Белая (комплексы водной, прибрежно-водной, а также луговой растительности), уремные заросли и пойменные ивово-тополевые леса и, в меньшей степени, сохранившиеся участки степной и галофитной растительности на возвышенных элементах рельефа.

#### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В основу работы положены данные многолетних полевых исследований, проводимых в течение 2008–2018 гг. в административных границах г. Салавата. Собран гербарный материал в количестве свыше 400 гербарных листов, хранящийся в Ботаническом саду-институте УФИЦ РАН и гербарии Института биологии УФИЦ РАН (UFA). Сбор гербарного материала проводился с помощью широко используемого во флористике маршрутного метода.

Определение растений проводилось по «Флоре европейской части СССР» (1974–1994), «Флоре Восточной Европы» (1996–2004), «Определителю сосудистых растений Башкирской АССР» (1988–1989) и «Определителю сосудистых растений Оренбургской области» (Рябина, Князев, 2009). Названия видов приведены по работе «Сосуди-

стые растения России и сопредельных государств» (Черепанов, 1995), а также согласно опубликованным позднее определителям (Рябина, Князев, 2009; Маевский, 2014 и др.). Точность определения видов сосудистых растений подтверждена к.б.н., в.н.с. лаборатории геоботаники и охраны растительности Института биологии УФИЦ РАН А.А. Муддашевым, которому автор выражает благодарность.

При определении типов ареалов использовались данные, приведенные рядом авторов (Саксонов, 2005; Куликов, 2005 и др.), для дичающих культивируемых видов применено понятие культигенного ареала (Нотов, 2009). При проведении экологического анализа использовались сведения по экологии видов, примененные П.В. Куликовым (2005). Анализ адвентивных видов осуществлен с использованием традиционных методик (Григорьевская и др., 2004; Куликов, 2005; Нотов, 2009). При характеристике адвентивных видов по времени заноса приняты следующие термины: археофиты – виды, появившиеся на территории Республики Башкортостан в ранний исторический период, преимущественно до XVI в., гемикенофиты – виды, занесенные в период с XVI по начало XX вв., во время хозяйственного освоения территории республики, и кенофиты (неофиты) – виды, появившиеся в более позднее время в связи с активным ростом населения, развитием промышленности и транспортной инфраструктуры.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В административных границах г. Салават отмечено 711 видов сосудистых растений, относящихся к 388 родам и 89 семейству. 198 видов являются адвентивными, в том числе 60 – инвазионных и потенциально инвазионных. Обнаружены 4 вида, занесенные в Красную книгу Республики Башкортостан (2011) – *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult fil., *Stipa korshinskyi* Roshev., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* K. Koch. Последние два вида занесены в Красную книгу Российской Федерации (2008). На сохранившихся участках

естественной растительности были встречены эндемики Урала и Приуралья – *Serratula gmelinii* Tausch и *Lathyrus litvinovii* Iljin.

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).

Для видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации (2008) и 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).

### **Equisetophyta**

#### ***Equisetaceae* L.C. Richard ex DC.**

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

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

### **Polypodiophyta**

#### ***Dryopteridaceae* Ching**

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

### **Pinophyta**

#### ***Ephedraceae* Dumort.**

4. *Ephedra distachya* L. Кустарничек, нанофанерофит. Ксерофит. Южно- и восточноевропейско-югозападноазиатско-североказахстанский, степной. Лекарственное и ядовитое. Вид занесен в список объектов растительного мира, не включенных в Красную книгу Республики Башкортостан, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

### **Magnoliophyta**

#### ***Aceraceae* Juss.**

+#5. *Acer negundo* L. Дерево, микрофанерофит или мезофанерофит. Мезофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Эукенофит, эргазиофит, агриофит или эпекофит. Североамериканский. Перганосное. Рудеральные местообитания, посадки, пойма р. Белая. Часто. Инвазионный статус – 1.

6. *A. platanoides* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европеискокавказский, неморальный. Декоративное, красильное, медоносное, поделочное, перганосное, сахароносное. Посадки, пойменные леса. Спорадически.

#7. *A. tataricum* L. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Красильное, медоносное, перганосное. Посадки, откосы путей сообщения. Спорадически.

#### ***Alismataceae* Vent.**

8. *Alisma lanceolatum* With. Короткокорневищный поликарпик, гелофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Отмели р. Белая. Очень редко.

9. *A. plantago-aquatica* L. Короткокорневищный поликарпик, гелофит. Гигрофит. Евразийский, пюризональный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Берега водоемов. Часто.

10. *Sagittaria sagittifolia* L. Клубнеобразующий поликарпик, гелофит. Гигрофит. Ев-

разиатский, плюризональный. Пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

### *Alliaceae* J. Agardh

#11. *Allium aflatunense* V. Fedtsch. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Среднеазиатский (Центральный и Западный Тянь-Шань). Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Зброшенные сады. Очень редко.

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

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

#14. *A. nutans* L. Луковичный поликарпик, геофит. Казахстанско-западносибирский, лесостепной. Ксеромезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Пищевое, медоносное, декоративное. В естественных условиях встречается по восточному макросклону Южного Урала (Красная книга..., 2011). В г. Салават отмечен в качестве «беглеца из культуры». Очень редко.

15. *A. oleraceum* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, бореально-неморальный. Пищевое. Остепненные луга. Спорадически.

16. *A. rosenbachianum* Regel. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Среднеазиатский (юго-западный Памиро-Алтай). Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Зброшенные сады. Очень редко.

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

18. *A. schoenoprasum* L. Луковичный поликарпик, геофит. Гигромезофит. Голарктический, арктобореальный. Вид находящийся в пределах своего естественного ареала, но на данной территории дичает уходя из культуры. Пищевое, медоносное, декоративное. Близ мест культивирования. Редко.

19. *A. strictum* Schrad. Луковичный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Евразиатский, горно-степной. Пищевое. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

### *Amaranthaceae* Juss.

+ #20. *Amaranthus albus* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Жиромасличное, кормовое. Железнодорожные откосы, рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 3.

+ #21. *A. blitoides* S. Watson. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 3.

#22. *A. caudatus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Зброшенные сады. Очень редко.

#23. *A. hypochondriacus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Рудеральные местообитания. Редко.

+ #24. *A. retroflexus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Кормовое и пищевое. Рудеральные местообитания. Очень часто. Инвазионный статус – 3.

### *Amaryllidaceae* J. St.-Hil.

#25. *Narcissus poeticus* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эрга-

зиофит, колонофит. Европейский. Декоративное. Зброшенные огороды. Очень редко.

#26. *N. pseudonarcissus* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазифит, колонофит. Западновропейский. Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Зброшенные огороды. Очень редко.

### *Apiaceae* Lindl.

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

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

29. *Angelica archangelica* L. Двулетник, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейский, бореально-неморальный и лесостепной. Кормовое, лекарственное, медоносное. Сырые низины. Очень редко.

30. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Кормовое, красильное, медоносное, пищевое. Теневые местообитания, опушки. Редко.

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

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

33. *Chaerophyllum prescottii* DC. Двулетник, криптофит. Ксеромезофит. Восточно-европейско-западноазиатский, плюризональ-

ный. Медоносное и пищевое. Теневые местообитания, луга. Спорадически.

34. *Cicuta virosa* L. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное и ядовитое. Берега водоемов. Очень редко.

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

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

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

38. *Heracleum sibiricum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, красильное, лекарственное, пищевое. Луга. Редко.

39. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. Двулетник, гемикриптофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Лекарственное и ядовитое. Илстые берега водоемов. Спорадически.

#40. *Levisticum officinale* W.D.J. Koch. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазифит, колонофит. Средиземноморский. Культивируемый и изредка дичающий. Пищевое, пряное, лекарственное.

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

#42. *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикено-

фит, эргазофит, эфемерофит. Средиземноморский. Пищевое. Заброшенные огороды, рудеральные местообитания. Очень редко.

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

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

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

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

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

48. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийско-казахстанский, лесостепной. Пищевое. Остепненные луга. Редко.

#### ***Aprocynaceae* Juss.**

#49. *Vinca minor* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазофит, колонофит. Европейский. Лекарственное. Дичет на кладбищах. Очень редко.

#### ***Asclepiadaceae* R. Br.**

50. *Vincetoxicum hirsutum* Medik. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Медоносное и ядовитое. Заросли кустарников. Очень редко.

#### ***Asparagaceae* Juss.**

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

#### ***Asteraceae* Dumort.**

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

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

+#54. *Ambrosia trifida* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 1.

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

56. *A. minus* (Hill) Bernh. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризонный. Лекарственное, медоносное. Парки. Очень редко.

57. *A. tomentosum* Mill. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое, пищевое. Рудеральные местообитания. Часто.

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

#59. *A. absinthium* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, пряное, эфиромасличное. Рудеральные местообитания. Очень часто.

60. *A. armeniaca* Lam. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи (остепенные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

61. *A. austriaca* Jacq. Длиннокорневищный поликарпик, хамефит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эфиромасличное. Степи, остепенные луга, пастбища. Часто.

62. *A. dracuncululus* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое, пряное, эфиромасличное. Луга. Редко.

63. *A. latifolia* Ledeb. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, лесостепной и степной. Лекарственное. Степи (остепенные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

64. *A. marschalliana* Spreng. Полукустарник, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эфиромасличное. Остепненные луга. Редко.

65. *A. nitrosa* Web. ex Stechm. Полукустарничек, хамефит. Гигромезофит. Казахстанско-южносибирский, степной. Солонцеватые участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло». Очень редко.

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

67. *A. sericea* Web. ex Bess. Длиннокорневищный поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, суббо-

реальный, лесостепной и степной. Заросли кустарников. Редко.

+#68. *A. sieversiana* Willd. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Азиатский вид (южносибирско-центральноазиатский). Эфиромасличное. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 3.

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

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

71. *Bidens cernua* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Лекарственное, перганосное. Берега водоемов. Редко.

+#72. *B. frondosa* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Эуконофит, ксенофит, агрофит. Североамериканский. Берега водоемов, придорожные канавы. Спорадически. Инвазионный статус – 1.

73. *B. tripartita* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Красильное, лекарственное, меконосное. Берега водоемов. Часто.

#74. *Calendula officinalis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное, лекарственное. Зброшенные огороды, цветники, свалки. Редко.

#75. *Callistephus chinensis* (L.) Nees Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, эфемерофит. Восточноазиатский. Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Зброшенные цветники. Очень редко.

+#76. *Carduus acanthoides* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-

югозападноазиатский, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Медоносное. Рудеральные местообитания. Очень часто. Инвазионный статус – 2.

#77. *C. crispus* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, пищевое, кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Редко.

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

79. *Centaurea jacea* L. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, медоносное. Луговины. Очень редко.

80. *C. pseudomaculosa* Doboscz. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, степной. Медоносное. Остепненные луга, обочины дорог. Спорадически.

81. *C. ruthenica* Lam. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Луговые степи, заросли кустарников. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

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

84. *Cirsium canum* (L.) All. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западносибирский ле-

состепной и степной. Солонцеватые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

85. *C. esculentum* (Siev.) C.A. Mey. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Солонцеватые луга. Редко.

86. *C. setosum* (Willd.) Bess. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Нарушенные берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто.

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

+ #88. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Лекарственное, эфиромасличное. Рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный статус – 3.

#89. *Coreopsis grandiflora* Hoog ex Sweet. Терофит, однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Культивируется как декоративное, изредка дичает близ мест культивирования, также встречается по обочинам дорог. Очень редко.

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

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

+ #92. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Friesen. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Ядовитое. Рудеральные место-



обитания. Спорадически. Инвазионный статус – 1.

#93. *Doronicum × willdenowii* (Rouy) A.W. Hill (*D. pardalianches* L. × *D. plantagineum* L.). Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Культигенный вид. Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Заброшенные огороды. Очень редко.

94. *Echinops sphaerocephalus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Откосы автомобильных и железных дорог, пустыри. Спорадически.

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

#96. *Gaillardia aristata* Pursh. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Свалки. Очень редко.

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

98. *G. crinitoides* Novorok. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-североказахстанский, степной. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

99. *G. rossica* Novorok. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной и степной. Заросли кустарников, опушки уремников в пойме р. Белая. Очень редко.

100. *G. villosa* (L.) Rchb. fil. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

+ #101. *Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Северо- и южноамериканский. У домов, на цветниках. Очень редко. Инвазионный статус – 3.

+ #102. *G. parviflora* Cav. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Южно- и центральноамериканский. Цветники, нарушенные местообитания. Редко. Инвазионный статус – 3.

103. *Gnaphalium uliginosum* L. s.l. (*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz). Однолетник, терофит. Гигрофит. Североамериканско-европейский, бореально-неморальный. Лекарственное. Берега водоемов. Очень редко.

#104. *Helianthus annuus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Жиромасличное, кормовое, пищевое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

+ #105. *H. tuberosus* L. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное, кормовое, пищевое. Заброшенные огороды, палисадники. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

106. *Hieracium virosus* Pall. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский, лесостепной и степной. Остепненные местообитания. Очень редко.

107. *H. umbellatum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Пойменные леса, опушки. Спорадически.

108. *Inula aspera* Poir. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной. Декоративное, лекарственное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

109. *I. britannica* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, ле-

карстенное, медоносное. Сырые луга, берега водоемов. Спорадически.

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

111. *I. hirta* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Луговые степи (остепенные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

112. *I. salicina* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Луга, опушки. Редко.

113. *Jurinea cyanoides* (L.) Rchb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский, лесостепной. Декоративное. Степи (остепенные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

+ #114. *Lactuca serriola* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморско-иранотурский. Кормовое, лекарственное. Рудеральные местообитания. Очень часто. Инвазионный вид (3 статус).

115. *L. tatarica* (L.) C.A. Mey. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, плюризональный. Рудеральные местообитания, солонцеватые участки. 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, плю-

ризональный. Медоносное. Луга, газоны. Часто.

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

119. *Leucanthemum vulgare* Lam. s.l. Коротокорневищный 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. Обочины дорог. Очень редко. Инвазионный статус – 3.

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

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

123. *Pilosella × collina* (Gochn.) Sojak. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Неморально-лесостепной. Остепненные луга. Редко.

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

125. *P. onegensis* Norrl. Подземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский, бореально-неморальный. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

#126. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K. Koch (*Centaurea dealbata* Willd.). Гемикриптофит.

Короткокорневищный поликарпик. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Кавказский. Декоративное. Зброшенные сады. Очень редко.

127. *P. sibiricus* (L.) Wagenitz (*Centaurea sibirica* L.). Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Уральско-западносибирский, лесостепной. Декоративное, медоносное. Степи (остепенные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

129. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Декоративное и лекарственное. Остепненные луга, опушки. Редко.

#130. *Rudbeckia laciniata* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенные огороды, свалки. Редко. Широко культивируемое дерокативное, изредка дичает близ мест культивирования, на сорных местах, подолгу сохраняется в местах бывших посадок.

131. *Scorzonera austriaca* Willd. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Декоративное. Степи (остепенные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

132. *S. parviflora* Jacq. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Северовосточноевропейско-сибирский, бореальный. Солонцеватые луга. Очень редко.

133. *S. purpurea* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной

и степной. Декоративное. Остепненные луга. Очень редко.

134. *S. stricta* Hornem. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский, степной. Декоративное. Остепненные луга. Редко.

135. *Senecio grandidentatus* Ledeb. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Солонцеватые луга. Очень редко.

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

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

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

+#139. *S. vernalis* Waldst. et Kit. Однолетник или двулетник, терофит или гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, пюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эфемерофит. Иранотуранский (югозападноазиатский). Обочины дорог. Очень редко. Инвазионный статус – 3.

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

141. *Serratula coronata* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, неморально-лесостепной. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное. Опушки, заросли кустарников. Спорадически.

142. *S. gmelinii* Tausch. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Поволжско-южноуральский, лесостепной и степной. Эндемик. Опушки урем-

ников (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

143. *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kerner. Коротокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной и степной. Опушки, остепненные луга. Очень редко.

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

+#145. *Solidago canadensis* L. Коротокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Декоративное. Заброшенные огороды, посадки, луговины. Часто. Инвазионный статус – 2.

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

#147. *Sonchus arvensis* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Археофит, ксенофит, эфекофит. Средиземноморский. Медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

#148. *S. oleraceus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Археофит, ксенофит, эфекофит. Средиземноморский. Пищевое. Рудеральные местообитания. Часто.

+#149. *Symphotrichum novi-belgii* (L.) G.L. Nesom (*Aster novi-belgii* L.). Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Заброшенные огороды. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

+#150. *S. × salignum* (Willd.) G.L. Nesom (*Aster salignus* Willd.) Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамерикан-

ский. Заброшенные огороды. Редко. Инвазионный статус – 4.

151. *Tanacetum vulgare* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризонный. Лекарственное, пряное, эфиромасличное. Луга. Спорадически.

152. *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Лекарственное, медоносное. Луга, посадки, рудеральные местообитания. Очень часто.

153. *T. proximum* (Dahlst.) Dahlst. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейский, лесостепной и степной. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

155. *T. orientalis* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западно-сибирский, суббореально-лесостепной. Медоносное. Остепненные луга. Очень редко.

156. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Голарктический, плюризонный. Рудеральные местообитания. Очень часто.

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

158. *Tussilago farfara* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

+#159. *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, плюризонный. Гемикенофит, ксенофит, эфекофит. Североамериканский. Жиромасличное, красильное. Бе-

рега водоемов, рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 1.

#160. *Xeranthemum annuum* L. Однолетник, терофит. Ксерофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Заброшенные сады. Очень редко.

#161. *Zinnia elegans* Jacq. Терофит, однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский (мексиканский). Декоративное. Свалки мусора. Очень редко.

#### **Balsaminaceae** A. Rich.

+ #162. *Impatiens glandulifera* Royle. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агриофит. Южноазиатский. Декоративное. Свалки мусора. Редко. Инвазионный статус – 4.

+ #163. *I. parviflora* DC. Однолетник, терофит. Мезогигрофит. Голарктический, пюризональный. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Среднеазиатский. Декоративное. Заброшенные палисадники. Очень редко. Инвазионный статус – 4.

#### **Berberidaceae** Juss

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

#### **Betulaceae** S.F. Gray

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

166. *A. incana* (L.) Moench. Дерево, мезофанерофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, бореальный. Древесинное, дубильное, поделочное, лекарственное, перганосное, дубильное, красильное, декоративное. Уремники. Редко.

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

168. *Corylus avellana* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейско-кавказский, неморальный. Плодовое, перганосное, поделочное, жирномасличное, лекарственное, красильное, дубильное, техническое, декоративное. Уремники. Очень редко.

#### **Boraginaceae** Juss.

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

#170. *Brunnera sibirica* Stev. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Сибирский (Алтайский). Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Заброшенные сады. Очень редко.

#171. *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.

#172. *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.

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

174. *Lithospermum officinale* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксе-

ромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Лекарственное, красильное. Заросли кустарников. Очень редко.

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

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

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

178. *Onosma simplicissima* L. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

+ #180. *Symphytum caucasicum* M. Bieb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Кавказский. Красильное, лекарственное. Заброшенные сады. Редко. Инвазионный статус – 4.

181. *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**

182. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападно- и среднеазиат-

ский, неморально-лесостепной. Лекарственное, пряное. Рудеральные теневые местообитания. Редко.

+ #183. *Alyssum desertorum* Stapf (*A. turkestanicum* auct. non Regel et Schmalh.). Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Гемикенофит, ксенофит, агриофит. Ирано-туранский. Медоносное. Остепненные местообитания. Очень редко. Инвазионный статус – 2.

184. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Остепненные луга. Редко.

185. *Arabis pendula* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Уремники. Редко.

+ #186. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эпекофит. Восточноевропейский. Лекарственное и пищевое. Заброшенные огороды, свалки мусора, луговины. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

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

#188. *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.

#189. *Brassica campestris* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

- #190. *B. juncea* (L.) Czern. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксеноэргазиофит, эфемерофит. По-видимому, культигенный вид. Лекарственное, жирномасличное, пищевое, кормовое, медоносное. Свалки мусора. Очень редко.
191. *Bunias orientalis* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, медоносное, пищевое. Луга, рудеральные местообитания. Спорадически.
192. *Camelina microcarpa* Andr. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Жиромасличное. Рудеральные местообитания. Спорадически.
193. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Ирано-туранский. Жиромасличное, лекарственное. Рудеральные местообитания. Очень часто.
194. *C. impatiens* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Гигромезофит. Евразиатский, неморально-лесостепной. Урмники. Редко.
- + #195. *Cardaria draba* (L.) Desv. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Придорожные местообитания. Очень редко. Инвазионный статус – 2.
196. *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.
- #197. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Спорадически.
198. *Draba nemorosa* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Нарушенные луга. Редко.
199. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, агрофит. Ирано-туранский. Жиромасличное. Степи, заросли кустарников (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.
200. *Erysimum cheiranthoides* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Прибрежные галечники, рудеральные местообитания. Спорадически.
201. *E. marschallianum* Andr. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Лекарственное, ядовитое. Степи, остепненные луга. Спорадически.
- #202. *Hesperis ruscotricha* Borb. et Degen. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное, медоносное. Мусорные места. Редко.
203. *Isatis costata* C.A. Meу. Двулетник, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Жиромасличное, кормовое, красильное. Ж-д. пути. Очень редко.
- + #204. *Lepidium densiflorum* Schrad. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Вытаптываемые местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 3.
205. *L. latifolium* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное, пищевое. Откосы дорог, берега водоемов, солонцеватые местообитания. Редко.
- #206. *L. ruderales* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Евразиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, ядовитое. Вытаптываемые местообитания. Очень часто.

#207. *Raphanus raphanistrum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Эуконофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

#208. *R. sativus* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Гемикенофит, эргазиофит, эфемерофит. Культурный вид, видимо, азиатского происхождения. Пищевое. Свалки мусора, у домов. Очень редко.

209. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Лекарственное. Мелководье стариц, сырые местообитания. Спорадически.

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

211. *R. palustris* (Leyss.) Bess. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Гигрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Берега водоемов. Спорадически.

212. *R. sylvestris* (L.) Bess. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, плюризональный. Ядовитое. Берега водоемов. Спорадически.

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

#214. *Sisymbrium loeselii* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

#215. *S. officinale* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, кормовое,

лекарственное. Рудеральные местообитания. Часто.

216. *S. strictissimum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Уремники. Редко.

#216. *Thlaspi arvense* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, лекарственное. Рудеральные местообитания. Часто.

217. *Turritis glabra* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Луга. Редко.

#### *Butomaceae* L.C. Rich.

218. *Butomus umbellatus* L. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Гидрогигрофит. Евразиатский, плюризональный. Кормовое, медоносное, пищевое. Берега водоемов. Часто.

#### *Campanulaceae* Juss.

219. *Campanula bononiensis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Остепненные луга. Редко.

220. *C. glomerata* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Луга. Редко.

221. *C. persicifolia* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, южнобореально-неморальный. Декоративное. Уремники. Очень редко.

222. *C. rapunculoides* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Пищевое, пергааносное, декоративное. Заброшенные сады, откосы дорог. Редко. В пределах своего естественного ареала вид может быть встречен в качестве беглеца из культуры.

223. *C. sibirica* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западно-сибирский, лесостепной и степной. Декора-



тивное, медоносное. Степи, остепненные луга. Редко.

224. *C. wolgensis* P.A. Smirn. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Остепненные луга. Спорадически.

#### ***Cannabaceae* Endl.**

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

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

#### ***Caprifoliaceae* Juss.**

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

+#228. *Sambucus racemosa* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Эукенофит, эргазиофит, агриофит. Западноевропейский. Декоративное. Уремники, заросли кустарников. Редко. Инвазионный статус – 2.

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

#### ***Caryophyllaceae* Juss.**

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

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

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

233. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евросибирский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, декоративное. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

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

235. *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, степной. Декоративное. Степи, остепненные луга. Редко.

#236. *D. barbatus* L. Гемикриптофит, двулетник или стержнекорневой поликарпик. Вид с широким культигенным ареалом. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Среднеевропейский. Декоративное. Заброшенные сады. Очень редко.

237. *D. deltoides* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит или хамефит. Мезофит. Евросибирский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, декоративное. Луга. Очень редко.

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

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

240. *Eremogone koriniana* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Степи (остепенные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

241. *E. longifolia* (M. Bieb.) Fenzl. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое. Остепненные луга. Редко.

242. *Gypsophila altissima* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Ядовитое. Степи (остепенные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

244. *Lychnis chalconica* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский, суббореально-лесостепной. Декоративное, техническое (сапониносное). Опушки уремников (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

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

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

247. *Oberna behen* (L.) Ikonn. Стержнекорневой поликарпик, хамефит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Медоносное, пищевое. Луговины, рудеральные местообитания. Спорадически.

248. *O. procumbens* (Murr.) Ikonn. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-

западноазиатский, степной. Рудеральные местообитания. Спорадически.

249. *Otites wolgensis* (Hornem.) Grossh. Двулетник, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Остепненные луга. Редко.

+#250. *Saponaria officinalis* L. Длиннокорневый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Археофит, эргазиофит, агрофит. Европейско-западноазиатский. Декоративное, медоносное, лекарственное, техническое, ядовитое. Луга, у мест культивирования. Спорадически. Инвазионный статус – 2.

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

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

253. *S. nutans* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Кормовое. Остепненные луга в пойме р. Белая. Редко.

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

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

256. *S. nemorum* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Ядовитое. Уремники. Очень редко.

#### *Celastraceae* R. Br.

257. *Euonymus verrucosa* Scop. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, неморальный. Гуттаперченосное, лекарственное, красиль-

ное, жирномасличное, 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 культигеным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Декоративное. Зброшенные 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. Нарушенные местообитания, у 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* Borkh. 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 статус – 3.

#265. *Axyris amaranthoides* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточноевропей-

ско-азиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Азиатский. Нарушенные местообитания. Очень редко.

266. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточно-европейско-западноазиатский, степной. Нарушенные 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. *Chenopodium acerifolium* Andr. Однолетник, терофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-сибирский, плюризональный. Прибрежные галечники. Спорадически.

270. *Ch. album* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Жиромасличное, кормовое, кра- сильное, пищевое, перганосное, техническое. Рудеральные местообитания. Очень часто.

#271. *Ch. hybridum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Перганосное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

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

273. *Ch. striatiforme* J. Murr. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризональный. Сорные местообитания. Очень редко.

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

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

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

277. *Corispermum hyssopifolium* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточно-европейско-западносибирский, лесостепной и степной. Прибрежные галечники р. Белая. Спорадически.

278. *C. uralense* (Pjin) Aellen. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, степной. Рудеральные местообитания. Редко.

+#279. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Юговосточно-европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксено-эргазиофит, эпекофит. Ирано-туранский. Декоративное, кормовое, лекарственное, техническое. Рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный статус – 3.

280. *Polycnemum majus* A. Braun Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский, лесостепной и степной. Прибрежные галечники р. Белая. Очень редко.

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

282. *Suaeda corniculata* (C.A. Mey.) Bunge. Суккулентно-лиственной однолетник, терофит. Мезогигрофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Местообитания с антропогенным засолением, полотно железнодорожных путей. Очень редко.

#### **Convallariaceae** Horan.

283. *Convallaria majalis* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Декоративное,

лекарственное, эфирноносное, ядовитое. Заброшенные огороды, палисадники. Спорадически. В пределах своего природного ареала вид широко выращивается в качестве декоративного растения и очень часто уходит из культуры, встречаясь по заброшенным огородам, палисадникам, свалкам и др. местообитаниям.

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

#### **Convolvulaceae** Juss.

285. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов, прибрежные ивняки. Спорадически.

#286. *Convolvulus arvensis* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Кормовое, лекарственное. Различные рудеральные и нарушенные естественные местообитания. Очень часто.

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

#288. *I. hederacea* (L.) Jacq. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Декоративное. Свалки мусора. Очень редко.

#### **Crassulaceae** DC.

289. *Hylotelephium stepposum* (Boriss.) Tzvel. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейский, степной. Декоративное, лекарственное, медоносное. Остепненные местообитания в пойме р. Белая. Очень редко.

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

291. *Sedum acre* L. Суккулентный поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, пюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Остепненные местообитания в пойме р. Белая. Спорадически.

#292. *S. reflexum* L. Суккулентно-лиственной ползучий поликарпик, хамефит. Ксерофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Декоративное. Дичает близ мест культивирования, а также на кладбищах. Очень редко.

#### *Cucurbitaceae* Juss.

+#293. *Bryonia alba* L. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эпекофит. Средиземноморский. Декоративное, лекарственное, медоносное. Заброшенные огороды. Редко. Инвазионный статус – 4.

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

+#295. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Декоративное, медоносное. Берега водоемов, прибрежные ивняки. Часто. Инвазионный статус – 1.

#### *Cuscutaceae* Dumort.

+#296. *Cuscuta campestris* Yunck. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Рудеральные местообитания, края дорог. Спорадически. Инвазионный статус – 3.

297. *C. europaea* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, пюризональный.

Лекарственное, ядовитое. Рудеральные тенистые местообитания. Спорадически.

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

#### *Cyperaceae* Juss.

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

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

301. *Carex acuta* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Гигрофит. Евразиатский пюризональный. Кормовое, техническое, целлюлозоносное. Берега водоемов. Часто.

302. *C. atherodes* Spreng. Длиннокорневищный поликарпик, геофит или гелофит. Гигрофит. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский, бореальный. Берега стариц. Редко.

303. *C. caryophylla* Latourr. Короткорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной. Остепненные луга. Очень редко.

304. *C. cespitosa* L. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Евразиатский, пюризональный. Сырые заболоченные луга. Очень редко.

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

306. *C. diluta* M. Vieb. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Засоленные луга. Очень редко.

307. *C. disticha* Huds. Длиннокорневищный поликарпик, геофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-

неморально-лесостепной. Кормовое. Сырые луга. Очень редко.

308. *C. juncella* (Fr.) Th. Fr. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Восточноевропейско-сибирский, арктобореальный. Сырые заболоченные луга. Очень редко.

309. *C. lasiocarpa* Ehrh. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит. Гигрофит. Голарктический, бореальный. Травяные болота. Очень редко.

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

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

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

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

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

315. *C. riparia* Curtis. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое, техническое, целлюлозоносное. Болотистые луга. Спорадически.

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

317. *C. vesicaria* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский,

лесостепной. Кормовое, целлюлозоносное. Болотистые луга. Редко.

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

319. *Cyperus fuscus* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Берега водоемов. Спорадически.

320. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Илстые мелководья. Редко.

321. *E. palustris* (L.) Roem. Короткорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Болотистые луга, берега озер и стариц. Спорадически.

322. *E. uniglumis* (Link) Schult. Короткорневищный поликарпик, геофит. Гигрофит. Евразийский, плюризональный. Болотистые луга. Редко.

323. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, бореальный. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

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

#### *Dipsacaceae* Juss.

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

326. *Scabiosa isetensis* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-казахстанский, горно-степной. Декоративное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

***Elaeagnaceae* Juss.**

+ #327. *Hippophae rhamnoides* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культивгенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Ирано-туранский. Лекарственное, медоносное, пищевое. Забошенные огороды. Редко. Инвазионный статус – 2.

***Euphorbiaceae* Juss.**

328. *Euphorbia caesia* Kar. et Kir. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Ядовитое. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

#330. *E. helioscopia* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, энекофит. Средиземноморский. Красильное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

#331. *E. marginata* Purch. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивгенным ареалом. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Нарушенные местообитания. Очень редко.

332. *E. palustris* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

333. *E. semivillosa* Prokh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Лекарственное, ядовитое. Остепненные луга, опушки. Редко.

334. *E. uralensis* Fisch. ex Link. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Красильное, ядовитое. Пойменные луга, галечники по р. Белая. Редко.

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

336. *Ricinus communis* L. Однолетник (в условиях культуры в умеренных широтах), терофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Восточноафриканский. Декоративное, лекарственное, техническое, ядовитое. Свалки мусора. Очень редко.

***Fabaceae* Lindl.**

337. *Amoria fragifera* (L.) Roskov Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Солонцеватые луга, берега водоемов. Спорадически.

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

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

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

341. *Astragalus austriacus* Jacq. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

343. *A. danicus* Retz. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евра-

зиатский, суббореально-лесостепной. Остепненные луга, газоны. Спорадически. Кормовое, медоносное. Остепненные луга. Редко.

+ #344. *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. Инвазионный статус – 4.

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

+ #346. *Galega orientalis* Lam. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Иранотуранский. Кормовое. Откосы железнодорожных и автомобильных дорог, заброшенные огороды. Редко. Инвазионный статус – 4.

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

348. *Lathyrus litvinovii* Pjin. Лианоидный поликарпик, криптофит. Мезофит. Южноуральский, неморальный. Эндемик. Декоративное, красильное. Опушки. Спорадически.

349. *L. pallescens* (M. Bieb.) K. Koch Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-кавказский, лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Луговые степи, остепненные луга. Спорадически.

350. *L. pisiformis* L. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Кормовое, медоносное. Луга, опушки. Спорадически.

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

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

353. *Lotus zhegulensis* Klok. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, лесостепной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Восточноевропейский. Кормовое, красильное, медоносное. Железнодорожные насыпи. Спорадически.

354. *Lupinaster pentaphyllus* Moench s.l. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Северовосточноевропейско-североазиатский, пюризональный. Кормовое, медоносное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

+ #355. *Lupinus polyphyllus* Lindl. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенные огороды. Редко. Инвазионный статус – 2.

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

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

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

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



+#360. *M. sativa* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 3.

#361. *Melilotus albus* Medik. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое, лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

362. *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. Двулетник, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Солонцеватые луга. Редко.

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

364. *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.

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

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

367. *Trifolium medium* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиат-

ский, плюризонный. Кормовое, медоносное. Луга, газоны, опушки, залежи. Часто.

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

369. *Vicia cracca* L. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое, лекарственное, медоносное. Луга, опушки, залежи. Часто.

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

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

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

#373. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. Лианоидный однолетник, терофит. Мезофит. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит или агрофит. Средиземноморский. Луга. Очень редко.

#374. *V. villosa* Roth. Лианоидный однолетник, терофит. Мезофит. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Нарушенные местообитания. Очень редко.

#### *Fagaceae* Dumort.

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

#### *Fumariaceae* DC.

376. *Corydalis solida* (L.) Clairv. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Декоративное,

медоносное, лекарственное. Уремники. Очень редко.

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

#### ***Gentianaceae* Juss.**

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

#### ***Geraniaceae* Juss.**

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

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

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

#### ***Grossulariaceae* DC.**

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

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

384. *R. nigrum* L. Кустарник, нанофанерофит. Гидрофит. Евразийский, бореально-неморальный. Пищевое, лекарственное, пря-

ное, суррогат чая, медоносное. Зброшенные огороды, изредка по сырым низинам в поймах. Спорадически. В пределах своего природного ареала вид широко выращивается в качестве пищевого растения и очень часто уходит из культуры, встречаясь по зброшенным огородам, свалкам и др. местообитаниям.

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

#### ***Haloragaceae* R. Br.**

386. *Myriophyllum spicatum* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, плюризональный. Водоемы. Спорадически.

387. *M. verticillatum* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, плюризональный. Водоемы. Спорадически.

#### ***Hemerocallidaceae* R. Br.**

#388. *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.

#### ***Hydrocharitaceae* Juss.**

+#389. *Elodea canadensis* Michx. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, агрофит. Североамериканский. Кормовое, лекарственное, пищевое. Водоемы. Часто. Инвазионный статус – 1.

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

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

#### *Hypericaceae* Juss.

392. *Hypericum hirsutum* L. Гемикриптофит, короткокорневищный поликарпик. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Лекарственное, пергазное, дубильное. Опушки. Очень редко.

393. *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.

#394. *Iris* × *hybrida* hort. (*I. germanica* L.). Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, колонофит. Культигенный. Декоративное. Зброшенные сады, свалки мусора. Спорадически.

#### *Juncaceae* Juss.

395. *Juncus ambiguus* Cuss. Однолетник, терофит. Гигрофит. Евразийский, плюризональный. Берега водоемов. Редко.

396. *J. atratus* Krock. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Спорадически.

397. *J. compressus* Jacq. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Спорадически.

398. *J. gerardii* Loisel. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Солонцеватые луга, берега водоемов. Редко.

#### *Juncaginaceae* Rich.

399. *Triglochin maritimum* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный.

Пищевое, кормовое, техническое. Солонцеватые луга. Очень редко.

400. *T. palustre* L. Короткокорневищно-подземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Пищевое, кормовое, техническое. Сырые луга. Очень редко.

#### *Lamiaceae* Lindl.

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

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

403. *Dracocephalum ruyschiana* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Остепненные луга, опушки. Спорадически.

404. *D. thymiflorum* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное, эфиромасличное. Рудеральные местообитания. Часто.

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

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

407. *Glechoma hederacea* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Лекарственное, эфиромасличное, ядовитое. Лесные посадки, теневые рудеральные местообитания, опушки, луга. Часто.

#408. *Hyssopus officinalis* L. Полукустарничек, хамефит. Ксеромезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Культивируемый и изредка дичающий. Лекарственное, декоративное.

409. *Lamium album* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Теневые рудеральные местообитания. Очень редко.

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

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

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

413. *Mentha arvensis* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический, плюризонный. Лекарственное, медоносное, пряное, эфирноносное. Берега водоемов, сырые луга. Часто.

414. *M. longifolia* (L.) Huds. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Лекарственное, эфирномасличное, пряное, медоносное. Берега водоемов. Спорадически. В пределах своего природного ареала вид широко выращивается в качестве пряного и лекарственного растения и очень часто уходит из культуры, встречаясь по сырым местообитаниям у садово-огородных участков и пр.

#415. *Nepeta cataria* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит или хамефит. Ксеромезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, медо-

носное, пряное, эфирноносное. Заброшенные огороды, свалки мусора. Редко.

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

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

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

419. *Salvia stepposa* Shost. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, эфиромасличное. Остепненные луга. Редко.

420. *S. verticillata* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, эфиромасличное. Луговины, обочины дорог. Спорадически.

421. *S. tesquicola* Klok. et Pobed. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит, Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное. Обочины дорог. Очень редко.

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

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

424. *S. officinalis* (L.) Trevir. Кистекорневой поликарпик. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Жиромасличное, лекарственное, медоносное. Опушки. Спорадически.

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

426. *S. recta* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

#### *Lemnaceae* S.F. Gray

428. *Lemna minor* L. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Кормовое. Различные водоемы. Часто.

429. *L. trisulca* L. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Кормовое. Различные водоемы. Часто.

430. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Кормовое. Различные водоемы. Часто.

#### *Lentibulariaceae* Rich.

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

#### *Liliaceae* Juss.

432. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. Луковичный поликарпик, геофит. Мезофит. Евро-

пейский, неморальный. Уремники. Очень редко.

433. *G. pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. fil. Луковичный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, степной. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

#434. *Lilium lancifolium* Thunb. Луковичный поликарпик, криптофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Восточноазиатский (Приморье, Китай, Корея, Япония). Декоративное. Зброшенные сады. Очень редко.

\*435. *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Декоративное. Остепненные луга. Спорадически (пойма р. Белая). Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан (2011), категория редкости – III (редкий вид).

#436. *T. × hybrida* hort. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид возникший в культуре. Декоративное. Зброшенные сады. Очень редко.

#### *Limoniaceae* Ser.

437. *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Дубильное, красильное, медоносное, декоративное. Солонцеватые участки. Очень редко.

#### *Linaceae* DC. ex S.F. Gray

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

***Lythraceae*** J. St.-Hill.

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

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

***Malvaceae*** Juss.

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

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

#443. *L. trimestris* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное. Забошенные сады. Очень редко.

#444. *Malva pusilla* Smith. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Иранотуранский. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Нарушенные местообитания. Спорадически.

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

***Melanthiaceae*** Batsch

446. *Veratrum lobelianum* Bernh. Гемикриптофит, короткокорневищный поликарпик. Гигромезофит. Голарктический бореально-неморальный. Лекарственное, инсектицидное, медоносное, ядовитое. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

***Najadaceae*** Juss.

447. *Najas major* All. Водный укореняющийся длиннопобеговый однолетник, терофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. р. Белая. Часто.

***Nymphaeaceae*** Salisb.

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

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

***Oleaceae*** Hoffm. et Link

+450. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall. (*F. lanceolata* Borkh.) Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, агрофит. Североамериканский. Посадки, поймы рек, рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный статус – 2.

#451. *Syringa vulgaris* L. Кустарник, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Декоративное. Заброшенные огороды. Спорадически.

***Onagraceae*** Juss.

452. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Декоративное, дубильное, жиромасличное, лекарственное, медоносное, кормовое, пищевое. Нарушенные местообитания. Редко.

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

454. *E. palustre* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Кормовое. Сырые луга. Редко.

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

#### **Orchidaceae** Juss.

456. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Лекарственное, декоративное. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

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

#### **Oxalidaceae** R. Br.

#458. *Xanthoxalis stricta* (L.) Small. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Свалки мусора. Очень редко.

#### **Paeoniaceae** Rudolphi

#459. *Paeonia officinalis* L. Короткокорневищно-клубнеобразующий поликарпик, геофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Южноевропейский. Лекарственное. Зброшенные огороды. Очень редко.

#### **Papaveraceae** Juss.

460. *Chelidonium majus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Жиромасличное, красильное, перганосное, лекарст-

венное, ядовитое. Посадки, рудеральные местообитания. Часто.

#461. *Eschscholzia californica* Cham. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенные цветники. Очень редко.

#462. *Papaver setiferum* Goldblatt (*P. pseudoorientale* (Fedde) Medw., nom. illeg.). Гемикриптофит, стержнекорневой поликарпик. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Кавказско-малоазиатский вид. Декоративное. Зброшенные сады. Очень редко.

#### **Plantaginaceae** Juss.

#463. *Plantago arenaria* Waldst. et Kit. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эфимерофит. Средиземноморский. Галечники по р. Белая. Редко.

464. *P. lanceolata* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое, лекарственное. Луга, газоны. Часто.

465. *P. media* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое, лекарственное. Луга, газоны. Часто.

466. *P. major* L. Кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризонный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Вытаптываемые местообитания, газоны. Очень часто.

467. *P. uliginosa* F.W. Schmidt (*P. intermedia* DC.). Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Прибрежные галечники, сырые места. Спорадически.

468. *P. urvillei* Opiz s.l. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, лекарственное. Остепненные луга. Редко.

**Poaceae** Barnh.

469. *Agropyron pectinatum* (M. Bieb.) Beauv. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Железнодорожные откосы, остепненные местообитания. Редко.

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

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

472. *A. tenuis* Sibth. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое, декоративное. Луга. Спорадически.

473. *Alopecurus aequalis* Sobol. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Кормовое. Берега водоемов, сырые луга. Спорадически.

474. *A. arundinaceus* Poir. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Солонцеватые луга. Очень редко.

475. *A. pratensis* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое. Сырые луга. Спорадически.

+ #476. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое. Ж-д. пути. Редко. Инвазионный статус – 4.

#477. *Avena fatua* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризонный. Гемикенофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

478. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит, Гигрофит. Восточноевропейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Кормовое. Сырые луга. Очень редко.

479. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое. Луга, рудеральные местообитания. Очень часто.

+ #480. *Bromus japonicus* Thunb. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 3.

+ #481. *B. squarrosus* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный статус – 3.

482. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое, техническое. Луга, откосы автомобильных и железных дорог, пустыри. Спорадически.

483. *Crypsis alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad. Однолетник, терофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский, степной. Берега водоемов. Очень редко.

484. *Dactylis glomerata* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое. Луга, газоны, рудеральные теневые местообитания. Часто.

+ #485. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризонный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Южноазиатский. Кормовое, пищевое. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный статус – 2.

486. *Elymus caninus* (L.) L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Ев-



роейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое. Уремники. Редко.

487. *Elytrigia repens* (L.) Nevski. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое, лекарственное, пищевое. Луга, газоны, нарушенные местообитания. Очень часто.

#488. *Eragrostis minor* Host. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Эуконофит, ксенофит, эпекофит. Иранотуранный. Вдоль полотна железных дорог. Редко.

489. *Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski. Однолетник, терофит. Ксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Вдоль полотна железных дорог. Очень редко.

490. *Festuca pratensis* Huds. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое. Луга, газоны. Часто.

491. *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое. Остепненные луга, газоны, обочины дорог, нарушенные местообитания. Часто.

492. *F. regeliana* Pavl. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

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

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

495. *G. notata* Cheval. Земноводный короткорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Евро-

пейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое. Берега водоемов. Спорадически.

496. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

+498. *H. jubatum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризонный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Декоративное. Обочины дорог, отвалы. Редко. Инвазионный статус – 1.

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

500. *K. delavignei* Czern. ex Domin. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейскозападносибирский, лесостепной. Кормовое. Остепненные луга. Очень редко.

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

+502. *Lolium perenne* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Газоны. Часто. Инвазионный статус – 4.

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

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

505. *M. transsilvanica* Schur. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, горнолесостепной. Остепненные луга, заросли кустарников. Редко.

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

507. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит или гелофит. Мезогигрофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Часто.

508. *Phleum phleoides* (L.) Karst. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое. Остепненные луга. Спорадически.

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

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

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

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

513. *P. compressa* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной

и степной. Кормовое. Остепненные луга, обочины дорог. Спорадически.

514. *P. crispata* Thuill. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Остепненные луга. Спорадически.

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

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

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

518. *P. supina* Schrad. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореальный Декоративное, кормовое. Вытаптываемые местообитания, газоны. Спорадически.

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

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

521. *P. tenuissima* Litv. ex Krecz. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-казахстанско-южносибирский, степной. Солонцеватые участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло». Очень редко.

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

+523. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополит, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эне-

кофит. Восточноазиатский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Очень часто. Инвазионный статус – 3.

+ #524. *S. viridis* (L.) Beauv. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополит, плуризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Часто. Инвазионный статус – 3.

525. *Stipa capillata* L. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Остепненные местообитания. Редко.

\*526. *S. korshinskyi* Roshev. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-казахстанско-западносибирский, горно-степной. Кормовое. Занесен в Красную книгу Республики Башкортостан (2011), категория редкости – III (редкий вид). Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

\*527. *S. pennata* L. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое. Остепненные местообитания. Редко. Занесен в Красные книги Российской Федерации (2008) и Республики Башкортостан (2011), категория редкости – III (редкий вид).

\*528. *S. pulcherrima* K. Koch. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Занесен в Красные книги Российской Федерации (2008) и Республики Башкортостан (2011), категория редкости – III (редкий вид). Декоративное, кормовое. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

### *Polemoniaceae* Juss.

#530. *Phlox paniculata* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Западноевропейский. Кладбища. Очень редко.

531. *Polemonium caeruleum* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евросибирский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, декоративное. Опушки уремников (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

### *Polygalaceae* Hoffm. ex Link.

532. *Polygala comosa* Schkuhr. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, южнобореально-неморальный. Лекарственное, медоносное. Луга. Редко.

533. *P. sibirica* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, горно-лесостепной. Лекарственное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

534. *P. wolfgangiana* Bess. ex Shafer, Kulcz. et Pawl. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский, южнобореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, декоративное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

### *Polygonaceae* Juss.

535. *Aconogonon alpinum* (All.) Schur. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, суббореально-лесостепной. Пищевое, кормовое, лекарственное, медоносное, красильное, дубильное. Луга, опушки уремников. Очень редко.

536. *Bistorta officinalis* Delarb. (*B. major* Gray, nom. illeg.). Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Лекарственное, кормовое, медоносное, красильное, дубильное. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

#537. *Fagopyrum esculentum* Moench. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Археофит, эргазофит, эфемерофит. Вид культурного происхождения. Медоносное, пищевое. Обочины дорог. Очень редко.

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

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

540. *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Голарктический, пюризональный. Дубильное, красильное, кормовое, лекарственное. Берега водоемов. Спорадически.

541. *P. hydropiper* (L.) Spach. Однолетник, терофит. Гигрофит. Евразиатский, пюризональный. Красильное, лекарственное. Берега водоемов. Часто.

542. *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray. Однолетник, терофит. Мезогигрофит. Голарктический, пюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто.

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

544. *Polygonum arenastrum* Voreau. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, пюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное. Вытаптываемые местообитания. Спорадически.

545. *P. aviculare* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, пюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное. Вытаптываемые местообитания, га-

зоны, рудеральные местообитания. Очень часто.

546. *P. neglectum* Bess. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, пюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное. Прибрежные галечники. Спорадически.

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

#548. *Rheum rhabarbarum* L. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Эуконофит, эргазофит, колонофит. Вид, возникший в культуре. Пищевое. Заброшенные сады. Очень редко.

549. *Rumex acetosa* L. Кистекокорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, пюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Луга. Редко.

550. *R. acetosella* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит или криптофит. Мезофит. Голарктический, пюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Луга, галечники. Спорадически.

551. *R. aquaticus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Мезогигрофит. Евразиатский, бореально-неморальный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

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

553. *R. crispus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, пюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

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

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

556. *R. pseudonatronatus* (Vorb.) Vorb. ex Murb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, пюризональный. Лекарственное, пищевое. Луга. Спорадически.

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

#### **Portulacaceae** Juss.

+#558. *Portulaca oleracea* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, пюризональный. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Пищевое. Заброшенные цветники, ж-д. пути. Спорадически. Инвазионный статус – 3.

#### **Potamogetonaceae** Dumort.

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

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

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

562. *P. gramineus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Го-

ларктический, пюризональный. Старицы. Редко.

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

564. *P. pectinatus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый клубнеобразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, пюризональный. Р. Белая и ее старицы. Часто.

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

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

567. *P. trichoides* Cham. et Schlecht. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный. Старицы. Очень редко.

#### **Primulaceae** Vent.

568. *Androsace elongata* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Остепненные местообитания в пойме р. Белая, галечники. Спорадически.

569. *A. maxima* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Остепненные местообитания. Редко.

570. *A. septentrionalis* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, пюризональный. Лекарственное. Остепненные местообитания в пойме р. Белая, галечники. Спорадически.

571. *Glaux maritima* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, лесостепной и степной. Красильное. Засоленные луга (только у котеджного пос. Спутник). Очень редко.

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

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

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

575. *Primula macracalyx* Bunge. Кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Восточноевропейско-западноазиатский, суббореальный. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Луга, опушки уремников. Спорадически.

#### ***Ranunculaceae* Juss.**

576. *Adonis vernalis* L. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-сибирский, лесостепной и степной. Декоративное, лекарственное, ядовитое. Остепненные местообитания (степи северо-западнее ОАО «Салаватстекло», у коттеджного пос. Спутник). Редко.

577. *Anemoides ranunculoides* (L.) Noltub. Коротkokорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Декоративное, перганосное, ядовитое. Уремники. Спорадически.

+578. *Aquilegia vulgaris* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Гемикенофит, эргазиофит, колонофит. Западноевропейский. Декоративное, лекарственное. Заброшенные огороды, кладбища и палисадники. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

579. *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach. Водный укореняющийся длиннопобеговый

кистекорневой поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Старицы. Очень редко.

580. *Caltha palustris* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Декоративное, лекарственное, красильное, медоносное, ядовитое. Сырые луга, берега стариц. Редко.

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

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

583. *Ranunculus acris* L. Кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский, бореально-неморальный и лесостепной. Красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Сырые луга. Спорадически.

584. *R. auricomus* L. Кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Мезофит. Медоносное, ядовитое. Уремники. Спорадически.

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

586. *R. polyanthemos* L. Кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Ядовитое. Остепненные луга. Спорадически.

587. *R. repens* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический, плюризональный. Лекарст-

венное, медоносное, пищевое. Сырые луга. Спорадически.

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

589. *Thalictrum flavum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Лекарственное, красильное, перганосное, ядовитое. Сырые луга. Редко.

590. *Th. minus* L. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Лекарственное, красильное, перганосное, ядовитое. Остепненные луга, заросли кустарников. Спорадически.

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

#### *Rhamnaceae* Juss.

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

#### *Rosaceae* Juss.

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

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

+595. *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Железнодорожные откосы, заброшенные огороды. Редко. Инвазионный статус – 4.

+596. *A. spicata* (Lam.) K. Koch. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Эуконофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Медоносное, пищевое. Сосновые посадки. Очень редко. Инвазионный статус – 2.

597. *Amygdalus nana* L. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, степной. Декоративное, жиромасличное, медоносное, лекарственное, эфирноносное, пищевое. Заросли кустарников, степные участки (степи северо-западнее ОАО «Салаватстекло», у коттеджного пос. Спутник). Редко.

598. *Aronia mitschurinii* A. Skvorts. et Maill. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, колонофит. Вид возникший в культуре. Пищевое, лекарственное, декоративное. Заброшенные сады. Спорадически.

599. *Cerasus fruticosa* Pall. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное, лекарственное. Заросли кустарников, степные участки (степи северо-западнее ОАО «Салаватстекло», у коттеджного пос. Спутник). Редко.

+600. *C. vulgaris* Mill. Кустарник, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, колонофит. Ирано-туранский. Декоративное, пищевое. Заброшенные огороды. Часто. Инвазионный статус – 4.

601. *Comarum palustre* L. Земноводный длинокорневищный поликарпик или полукустарничек, хамефит. Голарктический, арктобореальный. Гигрофит. Лекарственное, медоносное, красильное, дубильное. Зарастающие старицы. Очень редко.

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

603. *F. vulgaris* Moench Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный.

рально-лесостепной и степной. Остепненные луга. Спорадически.

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

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

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

607. *G. rivale* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Дубильное, лекарственное, пищевое. Сырые луга. Редко.

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

#609. *Malus baccata* (L.) Borkh. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Восточноазиатский. Медоносное, пищевое. Зброшенне огорода. Спорадически.

+#610. *M. domestica* Borkh. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид, возникший в культуре. Медоносное, пищевое. Зброшенне огорода, Нарушенне местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

611. *Padus avium* Mill. Дерево, микрофанерофит. Гигромезофит. Евразийский, боре-

ально-неморальный. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное. Уремники. Спорадически.

612. *P. virginiana* (L.) Mill. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Медоносное. Зброшенне сады, пустыри. Очень редко.

#613. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. Кустарник, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Зброшенне огорода, у мест культивирования. Редко.

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

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

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

617. *P. humifusa* Willd. ex Schldt. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

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

619. *P. recta* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Остепненные луга. Очень редко.

620. *P. supina* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-



лесостепной. Газоны, рудеральные местообитания. Спорадически.

#621. *Prunus domestica* L. Дерево, микрофанерофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид возникший в культуре. Медоносное, пищевое. Заброшенные сады. Спорадически.

#622. *P. spinosa* L. s.l. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейско-югозападноазиатский. Пищевое (плодовое), медоносное. Заброшенные сады. Спорадически.

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

#624. *Rosa canina* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейско-югозападноазиатский. Декоративное, жиромасличное, лекарственное, медоносное, пищевое, перганосное, эфиромасличное. Заброшенные огороды. Редко.

625. *R. cinnamomea* L. (*R. majalis* Herrm.). Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейско-сибирский, бореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, жиромасличное, лекарственное, медоносное, пищевое, перганосное, эфиромасличное. Опушки, заросли кустарников. Спорадически.

#626. *R. rugosa* Thunb. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Восточноазиатский. Лекарственное, пищевое, медоносное, перганосное, эфирно-и жирномасличное. Заброшенные сады. Очень редко.

+ #627. *R. spinosissima* L. (*R. pimpinellifolia* L.) Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейско-западноазиатский. Медоносное, пищевое. Заброшенные сады, посадки, железнодорожные откосы. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

628. *Rubus caesius* L. Полукустарник, хамефит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, перганосное. Пойменные леса, уремники. Часто.

629. *R. idaeus* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Заброшенные сады. Спорадически.

630. *Sanguisorba officinalis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Дубильное, красильное, кормовое, лекарственное, медоносное. Луга. Спорадически.

631. *Sorbus aucuparia* L. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, бореально-неморальный. Декоративное, дубильное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, поделочное. Леса, посадки. Часто.

632. *Spiraea crenata* L. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное, поделочное. Заросли кустарников, степи. Редко.

#### ***Rubiaceae* Juss.**

633. *Galium album* Mill. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Луга. Спорадически.

634. *G. aparine* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, пюоризональный. Рудеральные местообитания, уремники. Часто.

635. *G. boreale* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Красильное, медоносное. Луга. Спорадически.

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

637. *G. octonarium* (Klok.) Soó s.l. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейский, лесостепной и степной. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

638. *G. palustre* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, плюризональный. Сырые луга. Спорадически.

639. *G. physocarpum* Ledeb. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, бореально-неморальный. Красильное, медоносное. Сырые луга. Спорадически.

640. *G. × pomericum* Retz. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое, красильное, медоносное. Обочины дорог. Очень редко.

641. *G. rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. Длиннокорневищный поликарпик, геофит. Мезогигрофит. Европейско-югозападноазиатский, неморально-лесостепной. Красильное, медоносное. Сырые луга. Редко.

642. *G. tinctorium* (L.) Scop. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной и степной. Красильное. Остепненные луга. Редко.

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

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

#### *Salicaceae* Mirb.

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

+#646. *P. balsamifera* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Вид с широким культиген-

ным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, энекофит. Североамериканский. Посадки, рудеральные местообитания. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

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

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

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

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

651. *S. dasyclados* Wimm. Кустарник, микрофанерофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-сибирский, бореальный. Декоративное, кормовое, медоносное, поделочное. Берега рек. Спорадически.

#652. *S. euxina* I. V. Belyaeva (*S. fragilis* auct. non L.). Дерево, мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, агриофит. Ирано-туранский. Дубильное, древесинное, красильное, кормовое, медоносное, перганосное, поделочное. Берега рек. Спорадически.

653. *S. pentandra* L. Дерево или кустарник, мезофанерофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский, бореально-неморально-лесостепной. Медоносное, кормовое, красильное, декоративное. Старицы. Очень редко.

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

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

#### ***Santalaceae* R. Br.**

656. *Thesium ramosum* Науне (*T. arvense* Horv., nom. illeg.). Стержнекорневой поликарпик, криптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи, остепненные луга. Спорадически.

657. *T. ebracteatum* Науне. Полупаразитный ползучий поликарпик, геофит. Ксеромезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Сырые луга (только у коттеджного пос. Спутник). Очень редко.

#### ***Scrophulariaceae* Juss.**

#658. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейский, плюризональный. Эукенофит, ксерофит, эфемерофит. Южноевропейский. Галечники по р. Белая. Спорадически.

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

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

661. *M. argyrotum* (Fisch. ex Ledeb.) Koso-Pol. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Остепненные луга. Редко.

662. *M. cristatum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморально-лесостепной.

Лекарственное, медоносное, инсектицидное, ядовитое. Сырые луга. Очень редко.

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

664. *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. Гемикриптофит, кистекокорневой поликарпик. Ксеромезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Декоративное, ядовитое. Остепненные луга. Редко.

665. *P. uralensis* Vved. Кистекокорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Уральско-западносибирский, лесостепной. Декоративное. Степи (остепненные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

666. *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz (*Veronica longifolia* L.). Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный. Декоративное, медоносное, кормовое. Пойменные луга. Редко.

667. *P. spicatum* (L.) Opiz s.l. (*Veronica spicata* L.). Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, суббореально-лесостепной. Декоративное, кормовое, перганосное. Остепненные луга. Редко.

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

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

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

671. *Verbascum lychnitis* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной

и степной. Медоносное. Луга, различные рудеральные местообитания. Спорадически.

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

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

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

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

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

677. *V. dillenii* Crantz. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Остепненные местообитания. Очень редко.

#678. *V. persica* Poir. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Луговины у домов, газоны. Редко.

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

680. *V. scutellata* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, бореально-неморально-лесостепной. Сырые луга. Очень редко.

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

### *Solanaceae* Juss.

#682. *Datura innoxia* Mill. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Декоративное. Свалки мусора, нарушенные местообитания. Очень редко.

#683. *D. tatula* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Декоративное. Свалки мусора, нарушенные местообитания. Очень редко.

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

#685. *Lycopersicon esculentum* Mill. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Пищевое. Свалки мусора. Редко.

#686. *Petunia × hybrida* (Hook.) Vilm. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Вид возникший в культуре. Декоративное. Свалки мусора. Очень редко.

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

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

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

#690. *S. tuberosum* L. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культивированным ареалом. Эуконофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Пищевое. Свалки мусора. Редко.

#### *Sparganiaceae* Rudolphi

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

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

#### *Tiliaceae* Juss.

693. *Tilia cordata* Mill. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Декоративное, древесинное, лекарственное, лубяное, медоносное, эфирноносное. Уремники. Редко.

#### *Typhaceae* Juss.

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

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

#### *Ulmaceae* Mirb.

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

697. *U. laevis* Pall. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Древесинное, дубильное, жиромасличное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, подделочное. Пойменные леса. Спорадически.

+ #698. *U. pumila* L. Дерево, микрофанерофит. Ксеромезофит. Вид с широким культивированным ареалом. Гемикенофит, эргазио-

фит, эпекофит. Ирано-туранский. Откосы железнодорожных и автомобильных дорог, посадки. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

#### *Urticaceae* Mirb.

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

#700. *U. urens* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Лекарственное, пищевое, кормовое. Нарушенные местообитания. Редко.

#### *Valerianaceae* Batsch.

701. *Valeriana officinalis* L. s.l. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейский, южнобореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, эфиромасличное. Сырые луга. Редко.

702. *V. rossica* P.A. Smirn. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, эфиромасличное. Остепненные луга. Очень редко.

703. *V. wolgensis* Kazak. Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейский, бореально-неморальный и лесостепной. Лекарственное, медоносное, эфирномасличное. Нарушенные местообитания, залежи. Редко.

#### *Viburnaceae* Rafin.

704. *Viburnum opulus* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Декоративное, красильное, медоносное, лекарственное, пищевое, подделочное. Уремники. Спорадически.

#### *Violaceae* Batsch.

705. *V. × ritschliana* W. Beck. (*V. canina* L. × *V. persicifolia* Schreb.). Коротkokорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Ев-

ропейско-западноазиатский, неморальный и лесостепной. Луга. Редко.

706. *V. ambigua* Waldst. et Kit. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, степной. Декоративное. Степи (остепененные участки северо-западнее ОАО «Салаватстекло»). Очень редко.

#707. *V. arvensis* Murr. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксерофит, эпекофит. Средиземноморский. Лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

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

709. *V. montana* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Ев-

ропейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Луга. Очень редко.

### *Vitaceae* Juss.

+ #710. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. Лианоидный кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Эукенофит, эргазиофит, колонофит или агриофит. Североамериканский. Декоративное. Свалки мусора, заброшенные сады. Спорадически. Инвазионный статус – 4.

#711. *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 и средств государственного бюджета (№ АААА-А18-118011990151-7).

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абрамова Л.М., Голованов Я.М. Инвазивные растения Республики Башкортостан: «Черный список», Библиография. *Изв. Уфимск. НЦ РАН*, 2016, № 2, с. 54–61.
- Атлас Республики Башкортостан. Уфа, 2005, 420 с.
- Бурда Р.И. Антропогенная трансформация флоры. Киев, 1991, 168 с.
- Вахненко Д.В. Антропогенная трансформация флоры северо-восточного Приазовья в пределах Ростовской городской агломерации. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Краснодар, 2000, 19 с.
- Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Флора города Ишимбай (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2014б, т. VIII, № 2, с. 14–56.
- Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Флора города Мелеуз (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2014а, т. VIII, № 1, с. 79–120.
- Голованов Я.М., Петров С.С., Хусаинова С.А. Урбанофлора г. Стерлитамака (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2017, т. XI, №4, с. 27–74.
- Голованов Я.М., Хусаинова С.А., Мулдашев А.А. Урбанофлора Кумертау (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2015а, т. IX, № 3, с. 77–119.
- Город Салават. Кол. авт. Администрация г. Салавата; Авт.-сост. Зыкина Р.Ф. Уфа, 1998, 80 с.
- Григорьевская А.Я., Стародубцева Е.А., Хлызова Н.Ю., Агафонов В.А. Адвентивная флора Воронежской об-

### REFERENCES

- 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)
- Atlas of Bashkortostan Republic. Ufa, 2005, 420 p. (in Russian)
- Burda R.I. Anthropogenic transformation of flora. Kiev, 1991, 168 p. (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., Abramova L.M. Urban flora of Meleuz town (Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2014a, vol. VIII, no. 1, pp. 79–120. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Khusainova S.A., Muldashev A.A. Urban flora of Kumertau town (Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2015a, vol. IX, no. 3, pp. 77–119. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Petrov S.S., Khusainova S.A. The urban flora of Sterlitamak town (The Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2017, vol. XI, no. 4, pp. 27–74. (in Russian)
- Il'minskih N. G. Florogenez in the conditions of the urbanized environment (on the example of the cities of Vyatka and Kama region). Abstract of diss. Dr. Biol. Sci. Saint-Petersbourg, 1993, 36 p. (in Russian)
- Key of the vascular plants of Bashkir ASSR. M., 1988, 316

- ласти. Воронеж, 2004, 320 с.
- Ильминских Н.Г.* Флорогенез в условиях урбанизированной среды (на примере городов Вятско-Камского края). Автореф. дисс. ... 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 грибы). М., 2008, 855 с.
- Куликов П.В.* Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург, 2005, 537 с.
- Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014, 635 с.
- Нотов А.А.* Адвентивный компонент флоры Тверской области: динамика состава и структуры. Тверь, 2009, 473 с.
- Определитель высших растений Башкирской АССР. М., 1988, 316 с.; 1989, 375 с.
- Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан. Отв. ред. Б.М. Миркин. Уфа: «Гилем», 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.
- Цвелев Н.Н.* Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. СПб., М., 2012, 630 с.
- Черепанов С.К.* Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995, 992 с.
- Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2017 года (31 июля 2017). 2017. [Электронный ресурс]. URL.: [http://www.gks.ru/free\\_doc/doc\\_2017/bul\\_dr/mun\\_obr2017.rar](http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/bul_dr/mun_obr2017.rar)
- p.; 1989, 375 p. (in Russian)
- Kulikov P. V.* Synopsis of the flora of Chelyabinsk region (vascular plants) of the flora of Chelyabinsk region (vascular plants). Yekaterinburg, 2005, 537 p. (in Russian)
- Maevskij P.F.* Flora of a central part of the European Russia. 11<sup>th</sup> ed. M., 2014, 635 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)
- Population of the Russian Federation on municipal units for January 1, 2017 (31 July 2017). 2017. Available at: [http://www.gks.ru/free\\_doc/doc\\_2017/bul\\_dr/mun\\_obr2017.rar](http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/bul_dr/mun_obr2017.rar) (in Russian)
- Ryabinina Z.N., Knyazev M.S.* Key of vascular plants of 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)
- The town of Salavat. Authors: Administration of Salavat; R. Zykina. Ufa, 1998, p. 80.
- Tzvelev N.N.* Synopsis of Eastern Europe flora. Vol. 1. Saint-Petersbourg; Moscow, 2012, 630 p. (in Russian)

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

Golovanov Yaroslav Mikhailovich

Cand. Biol. sci., Scientist Researcher; Laboratory of Wild-growing flora and introduction of herbaceous plants, South-Ural Botanical garden-institute Ufa federal scientific centre RAS; 195, bd. 3, Mendeleeva Str., Ufa, 450080, Russia; jaro1986@mail.ru

**Key words**

vascular plants

urban flora

Salavat

Republic of Bashkortostan

**Abstract.** According to the researches, flora of Salavat contains 711 species of vascular plants from 388 genus and 89 families. 198 species are adventive, of which 60 species can be attributed to invasive and potentially invasive species. 4 species are listed (*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult fil., *Stipa korshinskyi* Roshev., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* K. Koch.) in the Red Data Books of the Republic of Bashkortostan and Russian Federation. Also 2 endemic species of Ural and Cis-Urals (*Serratula gmelinii* Tausch and *Lathyrus litvinovii* Iljin) have been met. Information is provided on the distribution, bioecological features and economic significance of species.

**Received for publication** 08.08.2018