

УДК 581.9(477.54)

ФЛОРА ГОРОДА ИШИМБАЙ (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)

Я.М. Голованов, Л.М. Абрамова

Ключевые словаурбанофлора
Ишимбай
Республика Башкортостан**Аннотация.** Флористические исследования города Ишимбай, проведенные в течение 2010-2011 гг. в рамках его административных границ, позволили выявить 672 вида сосудистых растений из 84 семейств и 354 родов, в т.ч. 145 адвентивных видов, из которых 15 могут быть отнесены к инвазивным видам. Отмечено 12 видов, занесенных в Красные книги Республики Башкортостан и Российской Федерации, 11 эндемичных и 8 реликтовых видов. Эти виды являются уникальными для урбанизированных территорий.**Поступила в редакцию** 29.01.2014**ВВЕДЕНИЕ**

Урбанизированная среда – это качественно новое физико-географическое состояние экосистемы, возникающее в результате длительного развития города. Формируясь в специфических условиях городской среды, флоры городов имеют характеристики, зачастую не свойственные флорам тех ботанико-географических зон, в пределах которых расположены города. Городская среда с ее разнообразием различных экотопов является благоприятной средой для адаптации пришлых видов и пунктом их дальнейшего расселения в естественные сообщества (Рыжова, 2008). Все выше сказанное делает изучение современного состояния флоры городов одним из наиболее актуальных разделов городской экологии.

Статья посвящена флоре одного из небольших городов Южной промышленной зоны Республики Башкортостан – Ишимбая, являющегося центром одноименного района. Ишимбай можно отнести к категории средних городов, с развитой промышленностью, связанной с нефтедобычей и нефтепереработкой. Ранее флора города не изучалась.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ГОРОДЕ

Возникновение и экономическое развитие Ишимбая связано с открытием в Башкирии в 1929 г. нефтяных месторождений. Здесь был образован первый в Поволжье и на Урале нефтепромысел, который объединил башкирские деревни Ишембай или Ишимбаево, Кусяпкул, Бурансы, задав тем самым современные границы города. Возле д. Ишимбаево на левом берегу р. Белая возник в 1932 г. рабочий посёлок имени С.М. Кирова. На правом берегу недалеко от д. Бурансы (русское название – Буранчино) в 1933 г. появился будущий посёлок Перегонный. В 1940 г. рабочий посёлок преобразован в город Ишимбай.

В городе Ишимбай исторически развивались предприятия, связанные с нефтедобычей и нефтепереработкой. Современное хозяйство города представлено предприятиями нефтяной, машиностроительной, легкой, химической и пищевой промышленности.

Протяженность жилой территории города в длину составляет 5 км, в ширину 2 км, без учета Левобережного района. Характерной особенностью Ишимбая, связанной с историей его возникновения, является наличие некоторых районов (Смакаево, Алебастровый, Левобережный, Вышстрой, Кузьминовка, Буранчино, Нефтяник, Терменьелга),

© 2014 Голованов Я.М., Абрамова Л.М.

Голованов Ярослав Михайлович, канд. биол. наук, м.н.с. лаб. дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений Ботанического сада-института Уфимского НЦ РАН; 450080, РФ, Уфа, ул. Менделеева, 195, корп. 3; jago1986@mail.ru; Абрамова Лариса Михайловна, докт. биол. наук, проф., зав. лаб. дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений Ботанического сада-института Уфимского НЦ РАН; abramova.lm@mail.ru

преимущественно частной застройки, отделенных от основной селитебной части города.

Численность населения на 2014 г. в Ишимбае составила 66,1 тыс. чел., площадь – 103 км². Через территорию города не проходят крупные пути сообщения, имеются лишь небольшие шоссе местного значения и тупиковая ветвь Куйбышевской железной дороги.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Город Ишимбай расположен в предгорьях Южного Урала на юге Республики Башкортостан, в 160 км южнее города Уфы, на реках Белая и Тайрук. Климат города умеренно континентальный. Среднегодовая температура воздуха 3,3°C. Среднегодовое количество осадков 470 мм.

Согласно природному районированию Республики Башкортостан (Реестр..., 2006), Ишимбай расположен в Предбельском лесостепном районе, преимущественно на правом берегу р. Белая. Растительный покров города представлен в основном различными типами рудеральных местообитаний. Однако достаточно большие площади территории города заняты и естественными фитоценозами. Среди подобных участков наиболее распространены участки широколиственных лесов, а также на склоновых местоположениях, где почвы маломощные, часто каменистые, присутствует степная растительность, представленная разнообразными вариантами травяных, петрофитных и кустарниковых степей. В пойме р. Белая распространены остепненные луга, а также солончаковатые луга на засоленных почвах. Наличие большого числа водных объектов способствует широкому развитию водной и прибрежно-водной растительности.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В основу работы положены данные полевых исследований проводимых в течение 2010-2011 гг. в рамках административных границ города. При этом был собран гербарный материал в количестве свыше 500 гербарных листов, большинство из которых хранится в гербарии Института биологии УНЦ

РАН (UFA). Сбор гербарного материала проводился с помощью широко используемого во флористике маршрутного метода.

Определение растений проводилось по таким источникам, как: «Флора европейской части СССР» (1974-1994), «Флора Восточной Европы» (1996-2004), «Определитель сосудистых растений Оренбургской области» (Рябинина, Князев, 2009). Названия видов приведены по работе С.К. Черепанова (1995), а также согласно опубликованным позднее таксономическим обработкам (Рябинина, Князев, 2009). Определение видов сосудистых растений подтверждено к.б.н., ведущим научным сотрудником лаборатории геоботаники и охраны растительности Института биологии Уфимского научного центра РАН А.А. Муддашевым и к.б.н., доцентом кафедры ботаники и экологии растений Удмуртского государственного университета А.Н. Пузыревым, к.б.н., ведущим научным сотрудником лаборатории высшей водной растительности Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН А.А. Бобровым, которым авторы выражают благодарность.

При определении типов ареалов использовались данные, приведенные рядом авторов (Куликов, 2005; Саксонов, 2005; Тарасова, 2007 и др.), для дичающих культивируемых видов было применено понятие культигенного ареала (Нотов, 2009). При проведении экологического анализа использовались сведения по экологии видов, приведенные в работе П.В. Куликова (2005). Анализ адвентивных видов проводился согласно распространенным методикам (Григорьевская и др., 2004; Куликов, 2005; Тарасова, 2007; Нотов, 2009). К группе археофитов принадлежат виды, занесенные до XVI в., к группе неофитов – занесенные в более позднее время.

Составлен конспект урбанофлоры города Ишимбай. Для каждого вида указываются: жизненная форма по К. Раункиеру и И.Г. Серебрякову, гидроморфа и степень распространения в городской черте, приуроченность к тем или иным местообитаниям, для адвентивных видов приводятся данные по времени, способу заноса и степени натурали-

зации в естественные сообщества, также указываются их первичный ареал и хозяйственное значение. В конспекте флоры отмечены инвазивные и краснокнижные виды растений, а также эндемики и реликты.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Согласно проведенным исследованиям, флора Ишимбая насчитывает 672 вида сосудистых растений из 84 семейств и 354 родов, 141 вид является адвентивными, из них 15 могут быть отнесены к инвазивным видам. Отмечено 12 видов, занесенных в Красные книги Республики Башкортостан (2011, далее – РБ) и Российской Федерации (2008, далее – РФ), 11 эндемичных и 8 реликтовых вида, произрастающих на сохранившихся участках естественной растительности.

Ниже приведен конспект флоры города Ишимбай. Знаком # обозначены адвентивные виды.

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ

Equisetophyta

Equisetaceae Rich. et DC.

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

2. *E. fluviatile* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит-гидрофит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Ядовитое. Берега р. Белая и ее стариц. Спорадически.

Polypodiophyta

Hypolepidaceae Pichi Sermolli

3. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Дубильное, красильное, лекарственное, пищевое, техническое, ядовитое. Широколиственные леса. Спорадически.

Dryopteridaceae Ching

4. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. Коротkokорневищный травянистый папоротник, гемикриптофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Лекарственное, декоратив-

ное, ядовитое. Широколиственные леса. Спорадически.

Pinophyta

Ephedraceae Dumort.

5. *Ephedra distachya* L. Кустарничек, нанофанерофит. Ксерофит. Южно- и восточноевропейско-югозападноазиатско-североказахстанский, степной. Лекарственное, ядовитое. Вид включен в список объектов растительного мира, не включенных в Красную книгу РБ, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге. Петрофитные степи (г. Алабастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

Magnoliophyta

Magnoliopsida

Aceraceae Juss.

#6. *Acer negundo* L. Дерево, микрофанерофит или мезофанерофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, агриофит. Инвазивный вид. Североамериканский. Перганосное. Рудеральные местообитания, посадки, поймы рек. Часто.

7. *A. platanoides* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-кавказский, неморальный. Декоративное, красильное, медоносное, поделочное, перганосное, сахароносное. Посадки, широколиственные леса. Часто.

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

Alismataceae Vent.

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

10. *Sagittaria sagittifolia* L. Клубнеобразующий поликарпик, гелофит. Гигрофит. Евразийский, плюризональный. Пищевое. Берега водоемов. Часто.

Alliaceae J. Agardh

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

#12. *A. sepa* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Пищевое. Заброшенные огороды, свалки. Спорадически.

13. *A. globosum* M. Vieb. ex Redoute. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Декоративное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Спорадически.

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

15. *A. rubens* Schrad. ex Willd. Луковичный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Уральско-западносибирский, горно-степной. Реликт. Декоративное, пищевое. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

#16. *A. sativum* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Лекарственное, пищевое. Заброшенные огороды, свалки. Спорадически.

#17. *A. schoenoprasum* L. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Голарктический. Декоративное, пищевое. Заброшенные огороды. Редко.

18. *A. strictum* Schrad. Луковичный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Евразийский, горно-степной. Пищевое. Степи. Спорадически.

Amaranthaceae Juss.

#19. *Amaranthus powellii* S. Watson. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Стройплощадки. Очень редко.

#20. *A. albus* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Жиромасличное, кормовое. Железнодорожные откосы, обочины дорог. Спорадически.

#21. *A. blitoides* S. Watson. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Кормовое. По различным рудеральным местообитаниям. Спорадически.

#22. *A. retroflexus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Кормовое, пищевое. По различным рудеральным местообитаниям. Очень часто.

Apiaceae Lindl.

23. *Aegopodium podagraria* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Широколиственные леса, рудеральные теневые местообитания. Часто.

#24. *Anethum graveolens* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Пищевое, пряное, лекарственное, эфирноносное. По заброшенным огородам, свалкам мусора. Спорадически.

25. *Angelica archangelica* L. Двулетник, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейский, бореально-неморальный и лесостепной. Кормовое, лекарственное, медоносное. Берега водоемов, сырые луга. Спорадически.

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

носное, пищевое. Теневые местообитания, опушки. Редко.

27. *Vupleurum longifolium* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский. Широколиственные леса. Спорадически.

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

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

30. *Chaerophyllum prescottii* DC. Двулетник, криптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, плюризональный. Медоносное, пищевое. Теневые местообитания, луга. Спорадически.

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

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

33. *Eupatorium cannabinum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-югозападноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Берега водоемов. Очень редко.

34. *Falcaria vulgaris* Bernh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Степи, заросли степных кустарников, железнодорожные откосы. Спорадически.

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

36. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. Двулетник, гемикриптофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Лекарственное, ядовитое. Берега стариц. Редко.

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

#38. *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигненным ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Пищевое. Зброшенные огороды. Редко.

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

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

41. *S. libanotis* (L.) Koch. Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Кормовое, медоносное, эфирноносное. Луга, луговые степи. Спорадически.

42. *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Луга, засоленные луга. Спорадически.

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

44. *S. sisaroides* DC. Кистекопневой поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, степной. Берега р. Тайрук. Спорадически.

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

46. *Trinia muricata* Godet. Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-казахстанский, степной. Степи. Редко.

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

***Aslepiadaceae* R. Br.**

48. *Vincetoxicum albowianum* (Kusn.) Pobed. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-кавказский, лесостепной и степной. Медоносное, ядовитое. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Спорадически.

49. *V. hirundinaria* Medic. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Медоносное, ядовитое. Луговые степи, заросли кустарников, опушки. Спорадически.

***Asparagaceae* Juss.**

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

***Asteraceae* Dumort.**

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

52. *A. nobilis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, пряное, эфирноносное. Нарушенные степные уча-

стки, остепненные луга, рудеральные местообитания. Часто.

#53. *Ambrosia trifida* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Инвазивный вид. Североамериканский. Рудеральные местообитания. Спорадически.

54. *Anthemis subtinctoria* Dobroc. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Красильное. Железнодорожные откосы. Спорадически.

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

56. *A. minus* (Hill) Bernh. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Широколиственные леса. Редко.

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

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

#59. *A. absinthium* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, пряное, эфирноносное. Нарушенные луга и степи, рудеральные местообитания. Очень часто.

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

61. *A. armeniaca* Lam. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-

западноазиатский, лесостепной и степной. Степи. Спорадически.

62. *A. glauca* Pall. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Сибирский, лесостепной и степной. Степи. Спорадически.

63. *A. latifolia* Ledeb. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, лесостепной и степной. Лекарственное. Степи. Спорадически.

64. *A. marschalliana* Spreng. Полукустарник, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Эфиноносное. Степи. Спорадически.

65. *A. pontica* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи, остепненные луга. Редко.

66. *A. sericea* Web. ex Stechm. Длиннокорневищный поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, суббореальный, лесостепной и степной. Степи, заросли кустарников. Спорадически.

#67. *A. sieversiana* Willd. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-Туранский. Эфиноносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

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

69. *Aster alpinus* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, степной. Декоративное. Петрофитные степи (г. Алабастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

70. *A. amellus* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной и степной. Декоративное. Степи, заросли кустарников. Редко.

#71. *A. novi-belgii* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с

широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Заброшенные огороды, свалки. Редко.

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

#73. *B. frondosa* L. Однолетник, терофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Неофит, ксенофит, агриофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Берега р. Белая. Спорадически.

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

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

#76. *Carduus acanthoides* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризонный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

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

#78. *C. nutans* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Декоративное, пищевое, медоносное. Степи, обочины дорог, выгоны. Спорадически.

79. *Centaurea pseudomaculosa* Dobosz. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, степной. Медоносное. Остепненные луга, нарушенные степные участки, откосы автомобильных и железных дорог. Спорадически.

80. *C. pseudophrygia* С.А. Меу. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Широколиственные леса. Спорадически.

81. *C. ruthenica* Lam. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Луговые степи, заросли кустарников. Очень редко.

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

83. *C. sibirica* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Уральско-западносибирский, лесостепной. Декоративное, медоносное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

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

85. *Cirsium canum* (L.) All. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западносибирский, лесостепной и степной. Засоленные луга. Очень редко.

86. *C. esculentum* (Siev.) С.А. Меу. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, лекарственное, пищевое. Засоленные луга. Спорадически.

87. *C. setosum* (Willd.) Bess. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Нарушенные берега водоемов, рудеральные местообитания. Очень часто.

88. *C. vulgare* (Savi) Ten. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-

западноазиатский, лесостепной и степной. Рудеральные местообитания. Спорадически.

#89. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Лекарственное, эфирноносное. Рудеральные местообитания. Часто.

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

91. *Crepis sibirica* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, бореальный. Широколиственные леса. Спорадически.

92. *C. tectorum* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Рудеральные местообитания. Спорадически.

#93. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Ядовитое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

94. *Echinops ruthenicus* M. Vieb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Уральско-западносибирский, лесостепной и степной. Степи. Спорадически.

95. *E. sphaerocephalus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Пустыри, опушки. Спорадически.

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

#97. *Gaillardia aristata* Pursh Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное. Свалки. Редко.

98. *Galatella angustissima* (Tausch) Novokr. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи. Спорадически.

99. *G. biflora* (L.) Ness. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Заросли кустарников, засоленные луга. Спорадически.

100. *G. villosa* (L.) Reichenb. fil. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Степи. Спорадически.

#101. *Galinsoga parviflora* Cav. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Южно- и центральноамериканский. Инвазивный вид. Цветники. Редко.

#102. *Helianthus annuus* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культурным ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Жиромасличное, кормовое, пищевое. Откосы автомобильных и железных дорог. Спорадически.

#103. *H. tuberosus* L. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Вид с широким культурным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное, кормовое, пищевое. Заброшенные огороды, палисадники. Спорадически.

104. *Hieracium virosum* Pall. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Евразийский, лесостепной и степной. Заросли кустарников, степи. Спорадически.

105. *H. umbellatum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Опушки. Спорадически.

106. *Inula aspera* Poir. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной. Декоративное, лекарственное. Степи. Редко.

107. *I. britannica* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евра-

зийский, плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное. Сырые луга, берега рек. Спорадически.

108. *I. germanica* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатско-казахстанский, степной. Степи. Очень редко.

109. *I. helenium* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Вид включен в список объектов растительного мира, не включенных в Красную книгу РБ, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге. Декоративное, красивое, лекарственное, медоносное. Сырые луга. Спорадически.

110. *I. hirta* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Луговые степи. Спорадически.

111. *I. salicina* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Луга. Спорадически.

112. *Jurinea ledebourii* Bunge. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Декоративное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

#113. *Lactuca serriola* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморско-ирано-туранский. Кормовое, лекарственное. Рудеральные местообитания. Очень часто.

#114. *L. tatarica* (L.) С.А. Меу. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Рудеральные местообитания. Часто.

115. *Lapsana communis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-

западноазиатский, плюризональный. Рудеральные теневые местообитания. Спорадически.

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

#117. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Лекарственное. Вытаптываемые местообитания. Спорадически.

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

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

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

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

122. *P. echioides* (Lumn.) F. Schultz et Sch. Вир. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи, остепненные луга. Спорадически.

123. *P. proceriformis* (Nageli et Peter) Sojak. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, лесостепной. Остепненные луга. Редко.

124. *P. vaillantii* (Tausch) Sojak. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Северо- и восточноевропейско-

западносибирский, южнобореально-неморальный. Опушки. Редко.

125. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-сибирский, бореально-неморальный. Медоносное. Сырые луга. Спорадически.

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

127. *Scorzonera austriaca* Willd. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Декоративное. Степи. Редко.

128. *S. parviflora* Jacq. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Засоленные луга. Редко.

129. *S. purpurea* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное. Остепненные луга и луговые степи. Спорадически.

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

131. *Senecio grandidentatus* Ledeb. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Засоленные луга. Редко.

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

133. *S. paucifolius* S.G. Gmel. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейский, степной. Засоленные луга. Редко.

134. *S. schvetzovii* Korsh. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Вос-

точноевропейско-западносибирский, степной. Гигромезофит. Декоративное. Луга в пойме р. Белая. Спорадически.

#135. *S. vernalis* Waldst. et Kit. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Иранотуранский. Краины полей. Редко.

#136. *S. viscosus* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Южноевропейский. Железнодорожные пути. Очень редко.

#137. *S. vulgaris* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Лекарственное. Рудеральные местообитания. Редко.

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

139. *S. gmelinii* Tausch. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Поволжско-южноуральский, лесостепной и степной. Эндемик. Степи и заросли кустарников. Спорадически.

#140. *Solidago canadensis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Декоративное. Зброшенные огороды. Спорадически.

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

#142. *Sonchus arvensis* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский.

Медоносное. Рудеральные местообитания. Часто.

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

144. *Tanacetum kittaryanum* (С.А. Мей) Tzvel. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

145. *T. vulgare* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Лекарственное, пряное, эфирноносное. Луга, рудеральные местообитания. Часто.

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

147. *T. bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное. Засоленные луга. Редко.

148. *T. proximum* (Dahlst.) Dahlst. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейский, лесостепной и степной. Степи. Спорадически.

149. *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский, степной. Медоносное. Степи. Очень редко.

150. *Tephrosia integrifolia* (L.) Holub. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Заросли кустарников, опушки. Редко.

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

152. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz. Двулетник или однолетник, гемик-

риптофит или терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Рудеральные местообитания. Очень часто.

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

154. *Tussilago farfara* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, медоносное. Береговые обрывы, рудеральные местообитания. Часто.

#155. *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Голарктический, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Жиромасличное, красильное. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто.

Balsaminaceae A. Rich.

#156. *Impatiens glandulifera* Royle. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, агриофит. Южноазиатский. Инвазивный вид. Декоративное. Сырые места на территории садово-огородных участков. Очень редко.

Betulaceae S.F. Gray

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

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

Boraginaceae Juss.

#159. *Cynoglossum officinale* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-

западноазиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Нарушенные луга и степи, рудеральные местообитания. Очень часто.

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

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

162. *Lithospermum officinale* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Лекарственное, красильное. Заросли кустарников. Очень редко.

#163. *Lycopsis arvensis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Рудеральные местообитания. Редко.

164. *Myosotis popovii* Dobroc. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Медоносное. Луговые степи. Спорадически.

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

166. *Onosma simplicissima* L. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Петрофитные степи. Редко.

167. *Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, суббореальный. Декора-

тивное, лекарственное, медоносное, пищевое. Широколиственные леса, опушки. Спорадически.

168. *Symphytum 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

169. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский, неморально-лесостепной. Лекарственное, пряное. Рудеральные теневые местообитания. Спорадически.

170. *Alyssum lenense* Adams. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-азиатский, горно-степной. Декоративное, медоносное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

171. *A. tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

#172. *A. turkestanicum* Regel et Schmalh. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Неофит, ксенофит, агриофит. Ирано-туранский. Медоносное. Степи, выгоны. Спорадически.

173. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Степи, остепненные луга. Спорадически.

174. *Arabis pendula* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Широколиственные леса. Спорадически.

#175. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. Стержнекорневой поликарпик, ге-

микриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, эпекофит. Восточноевропейский. Лекарственное, пищевое. Зброшенные огороды, свалки мусора. Спорадически.

176. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl.) Reichenb. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, плюризональный. Жиромасличное, кормовое, красильное, медоносное, пищевое. Луга. Редко.

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

#178. *Bunias orientalis* L. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Неофит, ксенофит, агриофит. Восточноевропейский. Кормовое, медоносное, пищевое. Луга, рудеральные местообитания. Часто.

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

180. *Cardamine amara* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Пищевое. Берега ручьев. Очень редко.

181. *C. impatiens* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Гигромезофит. Евразийский, неморально-лесостепной. Широколиственные леса, уреники. Спорадически.

#182. *Cardaria draba* (L.) Desv. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Инвазивный вид. Придорожные местообитания. Очень редко.

#183. *Chorispора tenella* (Pall.) DC. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточно-европейско-югозападно-, средне- и центральноазиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое, пищевое. Нарушенные степи, придорожные местообитания. Редко.

184. *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Декоративное. Степи. Редко.

#185. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

186. *Draba nemorosa* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Нарушенные степи, луга. Спорадически.

187. *Erysimum cheiranthoides* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Прибрежные галечники, рудеральные местообитания. Редко.

188. *E. marschallianum* Andr. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, ядовитое. Степи, остепненные луга. Спорадически.

#189. *Lepidium densiflorum* Schrad. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Вытапываемые местообитания. Спорадически.

190. *L. latifolium* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное, пищевое. Засоленные луга, берега водоемов. Спорадически.

#191. *L. ruderale* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Жиромасличное, ядовитое. Вытапываемые местообитания. Очень часто.

#192. *Raphanus raphanistrum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

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

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

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

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

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

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

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

200. *S. polymorphum* (Murray) Roth. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Петрофитные

степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

201. *S. strictissimum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Уремники. Спорадически.

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

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

Butomaceae L.C. Rich.

204. *Butomus umbellatus* L. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Гидрогигрофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, медоносное, пищевое. Берега р. Белая, старицы. Часто.

Campanulaceae Juss.

205. *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, суббореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, медоносное, пищевое. Опушки, широколиственные леса. Редко.

206. *Campanula bononiensis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Луговые степи, опушки. Спорадически.

207. *C. glomerata* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Луга, опушки. Спорадически.

208. *C. persicifolia* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейский, южнобореально-неморальный. Опушки. Редко.

209. *C. sibirica* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западносибирский, лесостепной и степной.

Декоративное, медоносное. Степи. Спорадически.

210. *C. trachelium* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Реликт. Декоративное, медоносное, пищевое. Широколиственные леса. Спорадически.

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

Cannabaceae Endl.

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

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

Caprifoliaceae Juss.

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

#215. *Sambucus racemosa* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейский, неморально-лесостепной. Археофит, эргазиофит, агриофит. Западноевропейский. Декоративное. Уремники, заросли кустарников. Редко.

#216. *Symphoricarpos albus* (L.) Blake. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Спорадически.

Caryophyllaceae Juss.

217. *Arenaria serpyllifolia* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Евразийский, плю-

ризональный. Нарушенные степи и остепненные луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

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

219. *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb. Стержнекорневой поликарпик, хамефит. Мезоксерофит. Заволжско-уральский, горно-степной. Вид включен в список объектов растительного мира, не включенных в Красную книгу РБ, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге. Эндемик. Декоративное. Петрофитные степи (холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Очень редко.

220. *D. andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, степной. Декоративное. Степи, остепненные луга. Спорадически.

#221. *D. barbatus* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Декоративное. Заброшенные огороды. Очень редко.

222. *D. deltoides* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-сибирский, бореально-неморальный. Декоративное. Сырые луга. Очень редко.

223. *D. versicolor* Fisch. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Декоративное, лекарственное, медоносное. Степи, остепненные луга. Спорадически.

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

225. *E. viscosa* (L.) Rupr. Двулетник, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-

западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное. Остепненные луга. Редко.

226. *Eremogone koriniana* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Спорадически.

227. *E. longifolia* (Bieb.) Fenzl. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое. Степи, остепненные луга. Спорадически.

228. *Gypsophila altissima* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Ядовитое. Степи. Спорадически.

229. *Herniaria glabra* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Лекарственное. Галечники. Спорадически.

230. *Lychnis chalconica* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский, суббореально-лесостепной. Декоративное. Широколиственные леса. Очень редко.

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

232. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский, бореальный. Широколиственные леса. Очень редко.

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

234. *Oberna behen* (L.) Ikonn. Стержнекорневой поликарпик, хамефит. Мезофит.

Евразийский, плюризонный. Медоносное, пищевое. Луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

235. *O. procumbens* (Murr.) Kohn. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Газоны, откосы автомобильных дорог. Спорадически.

236. *Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Заволжско-уральский, лесостепной и степной. Эндемик. Петрофитные степи (г. Алабастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Очень редко.

237. *O. wolgensis* (Hornem.) Grossh. Двулетник, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Степи, остепненные луга. Спорадически.

238. *Psammophiliella muralis* (L.) Kohn. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризонный. Кормовое. Засоленные луга. Очень редко.

239. *Saponaria officinalis* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Декоративное, медоносное, лекарственное, техническое, ядовитое. Луга, галечники. Спорадически.

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

241. *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное. Степи. Редко.

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

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

244. *S. holostea* L. Ползучий поликарпик, хамефит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Медоносное, ядовитое. Широколиственные леса. Часто.

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

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

247. *Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, южнобореально-неморальный и лесостепной. Медоносное, декоративное. Остепненные луга, опушки. Спорадически.

Celastraceae R. Br.

248. *Euonymus verrucosa* Scop. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-югозападноазиатский, неморальный. Гуттаперченосное, лекарственное, красильное, жирномасличное, декоративное, ядовитое. Широколиственные леса. Спорадически.

Ceratophyllaceae S. F. Gray

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

Chenopodiaceae Vent.

#250. *Atriplex hortensis* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Декоративное. Заброшенные огороды, свалки мусора. Очень редко.

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

#252. *A. prostrata* Boucher ex DC. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический,

плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Прибрежные галечники, берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто.

#253. *A. sagittata* Vorkh. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Пищевое, кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

#254. *A. tatarica* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Пищевое, перганосное, кормовое. Рудеральные местообитания. Очень часто.

255. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточно-европейско-западноазиатский, степной. Выгоны. Редко.

#256. *Ceratocarpus arenarius* L. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточно-европейско-западноазиатский, степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Пищевое. Выгоны, рудеральные местообитания. Редко.

257. *Chenopodium acerifolium* Andr. Однолетник, терофит. Гигромезофит. Восточно-европейско-сибирский, плюризональный. Прибрежные галечники. Редко.

258. *C. album* L. s.l. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Жиромасличное, кормовое, красильное, пищевое, перганосное, техническое. Рудеральные местообитания. Очень часто.

#259. *C. glaucum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Прибрежные галечники, рудеральные местообитания. Часто.

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

261. *C. polyspermum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Пище-

вое, перганосное, техническое. Прибрежные галечники, рудеральные местообитания. Спорадически.

#262. *C. rubrum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Пищевое. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Спорадически.

#263. *C. strictum* Roth. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Рудеральные местообитания. Часто.

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

265. *Corispermum uralense* (Pjlin) Aellen. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточно-европейско-азиатский, степной. Рудеральные местообитания. Редко.

#266. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Юговосточно-европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксено-эргазиофит, эпекофит. Ирано-туранский. Декоративное, кормовое, лекарственное, техническое. Рудеральные местообитания. Часто.

267. *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. Полукустарник, хамефит. Ксерофит. Восточно-европейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Степи. Редко.

268. *Salsola collina* Pall. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточно-европейско-азиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

Convallariaceae Horan.

#269. *Convallaria majalis* L. Длиннокорневый поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Декоративное, лекарственное, эфирноосное, ядовитое. Заброшенные огороды, палисадники. Растение природной флоры РБ, на терри-

тории города отмечены только растения, «сбежавшие» из культуры. Спорадически.

270. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Лекарственное, декоративное, ядовитое. Широколиственные леса. Спорадически.

Convolvulaceae Juss.

271. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. Лианоидный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов, прибрежные ивняки. Часто.

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

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

Crassulaceae DC.

274. *Hylotelephium stepposum* (Boriss.) Tzvel. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейский, степной. Декоративное, лекарственное, медоносное. Степи. Спорадически.

275. *H. triphyllum* (Haw.) Holub. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное, перганосное. Луга, опушки. Спорадически.

276. *Sedum acre* L. Суккулентный поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Галечники, остепненные луга в пойме р. Белая. Редко.

Cucurbitaceae Juss.

#277. *Cucurbita pepo* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемеро-

фит. Центральноамериканский. Пищевое. Свалки мусора. Редко.

#278. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Декоративное, медоносное. Берега водоемов, прибрежные ивняки. Часто.

Cuscutaceae Dumort.

#279. *Cuscuta campestris* Yunck. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Рудеральные местообитания. Спорадически.

280. *C. europaea* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, ядовитое. Рудеральные теневые местообитания. Спорадически.

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

Cyperaceae Juss.

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

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

284. *C. atherodes* Spreng. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит или гелофит. Гигрофит. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский, бореальный. Болотистые луга. Редко.

285. *C. caryophyllea* Latourg. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной. Остепненные луга. Редко.

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

287. *C. diluta* Vieb. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Засоленные луга. Редко.

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

289. *C. pediformis* C.A. Mey. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной. Реликт. Степи. Спорадически.

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

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

292. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский, южнобореально-неморальный. Широколиственные леса. Спорадически.

293. *C. riparia* Curtis. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Кормовое, техническое, целлюлозоносное. Болотистые луга, Берега водоемов. Спорадически.

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

295. *C. tomentosa* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной. Остепненные луга. Редко.

296. *C. vesicaria* L. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной. Кормовое, целлюлозоносное. Болотистые луга. Спорадически.

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

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

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

300. *E. palustris* (L.) Roem. Короткокорневищный поликарпик, гелофит или гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический, плюризонный. Болотистые луга, берега озер и стариц. Часто.

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

302. *S. sylvaticus* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Техническое, целлюлозоносное. Берега р. Тайрук. Спорадически.

303. *S. tabernaemontani* C.C. Gmel. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит. Гидрогигрофит. Евразийский, плюризонный. Техническое, целлюлозоносное. Засоленные луга. Редко.

Dipsacaceae Juss.

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

305. *Scabiosa isetensis* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-казахстанский, горностепной. Декоративное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

***Elaeagnaceae* Juss.**

#306. *Hippophae rhamnoides* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культурогенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Ирано-туранский. Лекарственное, медоносное, пищевое. Забошенные огороды. Редко.

***Euphorbiaceae* Juss.**

307. *Euphorbia caesia* Kar. et Kir. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Ядовитое. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

308. *E. gmelinii* Steud. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западносибирский, суббореально-лесостепной. Ядовитое. Опушки. Редко.

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

310. *E. seguieriana* Neck. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Красильное, лекарственное, ядовитое. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Спорадически.

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

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

313. *E. virgata* Waldst. et Kit. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, ле-

состепной и степной. Красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Нарушенные луга, рудеральные местообитания. Часто.

***Fabaceae* Lindl.**

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

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

316. *A. montana* (L.) Sojak. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Луговые степи, остепненные луга. Часто.

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

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

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

320. *A. helmii* Fisch. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Поволжско-южноуральский, горностепной. Эндемик. Растение Красной книги РБ и РФ. Категория редкости – III (Редкий вид). Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

321. *A. karelinianus* Popov. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Южноуральский, горно-степной. Растение Красной кни-

ги РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Эндемик. Петрофитные степи (холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Очень редко.

322. *A. macropus* Bunge. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Восточноевропейский, степной. Петрофитные степи (холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

323. *A. wolgensis* Bunge. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Поволжско-южноуральский, горностепной. Эндемик. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

#324. *Caragana arborescens* Lam. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Сибирский. Красильное, медоносное, поделочное. Посадки, откосы железнодорожных и автомобильных дорог. Спорадически.

325. *C. frutex* (L.) C. Koch. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский. Декоративное, кормовое, красильное, медоносное, поделочное. Кустарниковые степи, опушки. Часто.

326. *Chrysopsis spadicea* (L.) Greene. Двулетник или однолетник. Мезофит. Гемикриптофит или терофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный и лесостепной. Кормовое. Засоленные луга. Редко.

#327. *Galega orientalis* Lam. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Иранотуранский. Кормовое. Зброшенныe огороды. Редко.

328. *Genista tinctoria* L. Полукустарник, нанофанерофит. Мезоксерофит. Европейский, неморально-лесостепной и степной. Декоративное, красильное, лекарственное, ядовитое. Луговые степи, остепненные луга, заросли кустарников. Спорадически.

329. *Hedysarum grandiflorum* Pall. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейский, гор-

ностепной. Растение Красной книги РБ и РФ. Категория редкости – III (Редкий вид). Декоративное, кормовое, медоносное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

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

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

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

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

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

335. *L. vernus* (L.) Vernh. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое, медоносное. Широколиственные леса. Часто.

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

337. *Medicago falcata* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западно- и центральноазиатский, плюризональный. Кормовое, медоносное. Луга, откосы автомобильных и железных дорог. Часто.

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

339. *M. romanica* Prodan. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Южноевропейско-западноазиатский, степной. Кормовое, медоносное. Степи. Спорадически.

#340. *M. sativa* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Неофит, эргазифит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое, медоносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

#341. *Melilotus albus* Medik. Двулетник, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое, лекарственное, медоносное. Рудеральные местообитания. Очень часто.

342. *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. Двулетник, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, медоносное. Засоленные луга. Спорадически.

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

344. *Meniocus linifolius* (Steph.) DC. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Степи. Спорадически.

345. *Onobrychis sibirica* (Sirj.) Turcz. ex Grossh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое, медоносное. Остепненные луга, степи. Спорадически.

346. *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-казахстанский, горно-степной. Декоратив-

ное. Петрофитные степи (холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

347. *O. pilosa* (L.) DC. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное, ядовитое. Степи, остепненные луга, откосы автомобильных и железных дорог. Спорадически.

348. *O. spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Уральский, горно-степной. Вид включен в список объектов растительного мира, не включенных в Красную книгу РБ, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге. Эндемик. Декоративное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

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

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

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

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

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

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

#355. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Неофит, ксенофит, агриофит. Средиземноморский. Луга. Очень редко.

Fagaceae Dumort.

356. *Quercus robur* L. Дерево, мезофанерофит. Ксеромезофит. Европейский, неморальный. Декоративное, дубильное, древесинное, кормовое, красильное, лекарственное, поделочное. Широколиственные леса. Часто.

Fumariaceae DC.

357. *Corydalis solida* (L.) Clairv. Клубнеобразующий поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Декоративное, медоносное, лекарственное. Широколиственные леса. Часто.

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

Geraniaceae Juss.

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

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

361. *G. pseudosibiricum* J. Maer. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Южносибирский, суббореально-лесостепной. Реликт. Декоративное. Остепненные луга, опушки. Очень редко.

362. *G. robertianum* L. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Реликт. Лекарственное. Широколиственные леса. Спорадически.

363. *G. sanguineum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-кавказский, лесостепной. Лекарственное, дубильное, декоративное. Опушки. Спорадически.

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

Grossulariaceae DC.

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

366. *Ribes nigrum* L. Кустарник, нанофанерофит. Гигрофит. Евразийский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Пойменные леса. Очень редко.

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

Haloragaceae R. Br.

368. *Myriophyllum spicatum* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, плюризональный. Реки и старицы. Спорадически.

369. *M. verticillatum* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, плюризональный. Реки и старицы. Часто.

***Heimerocallidaceae* R. Br.**

#370. *Heimerocallis fulva* (L.) L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Возник в культуре. Декоративное. Свалки мусора, заброшенные огороды. Спорадически.

***Hydrocharitaceae* Juss.**

#371. *Elodea canadensis* Michx. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, агриофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Кормовое, лекарственное, пищевое. Реки и старицы. Часто.

372. *Hydrocharis morsus-ranae* L. Водный укореняющийся розеточный турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразиатский, плюризональный. Реки и старицы. Часто.

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

***Hypericaceae* Juss.**

374. *Hypericum hirsutum* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Лекарственное, пергазное, дубильное. Опушки. Редко.

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

***Iridaceae* Juss.**

#376. *Iris germanica* L. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Декоративное. Заброшенные огороды, свалки мусора. Спорадически.

***Juncaceae* Juss.**

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

378. *J. compressus* Jacq. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразиатский, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Спорадически.

379. *J. gerardii* Loisel. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов, засоленные луга. Спорадически.

***Juncaginaceae* Rich.**

380. *Triglochin maritimum* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гидрофит. Голактический, плюризональный. Кормовое, пищевое, техническое. Засоленные луга. Спорадически.

***Lamiaceae* Lindl.**

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

382. *Clinopodium vulgare* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Североамериканско-европейско-западноазиатский, неморальный. Медоносное. Опушки. Спорадически.

383. *Dracosephalum ruyschiana* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное. Остепненные луга, опушки. Спорадически.

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

#385. *Galeopsis bifida* Voenn. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпикофит. Ев-

разиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Евразиатский. Жиромасличное, медоносное, ядовитое. Вырубки. Редко.

#386. *G. ladanum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Жиромасличное, медоносное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

387. *Glechoma hederacea* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский, бореально-неморальный. Лекарственное, эфирноносное, ядовитое. Леса, теневые рудеральные местообитания, опушки, луга. Часто.

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

389. *Lycopus europaeus* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Евразиатский, плюризональный. Красильное, лекарственное, медоносное. Берега водоемов. Часто.

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

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

392. *M. longifolia* (L.) Huds. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Лекарственное, эфирноносное. Берега водоемов, заброшенные огороды. Редко.

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

394. *N. pannonica* L. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Медоносное, эфирноносное. Опушки, заросли кустарников. Спорадически.

395. *Origanum vulgare* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический, неморально-лесостепной. Красильное, лекарственное, медоносное, пряное. Луговые степи, остепненные луга, опушки, заросли кустарников. Часто.

396. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное. Луговые степи, остепненные луга, заросли кустарников. Часто.

397. *Prunella vulgaris* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразиатский, плюризональный. Лекарственные, медоносные растения. Луга. Спорадически.

398. *Salvia stepposa* Shost. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западносибирский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, эфирноносное. Степи, остепненные луга. Часто.

399. *S. verticillata* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, эфирноносное. Остепненные луга. Спорадически.

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

#401. *Stachys annua* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Медоносное, эфирноносное. Рудеральные местообитания. Спорадически.

402. *S. officinalis* (L.) Trevir. Кистекорневищный поликарпик. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Жиромасличное, лекарственное, медоносное. Опушки. Часто.

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

404. *S. recta* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное. Остепненные луга, луговые степи, заросли кустарников. Спорадически.

405. *S. sylvatica* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Красильное, лекарственное, медоносное. Широколиственные леса. Спорадически.

406. *Thymus marschallianus* Willd. Полукустарничек, хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, лекарственное, медоносное, пряное, эфирноносное. Луговые степи, остепненные луга. Часто.

407. *T. uralensis* Klok. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Уральский, горностепной. Эндемик. Декоративное, лекарственное, медоносное, пряное, эфирноносное. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Спорадически.

Lemnaceae S.F. Gray

408. *Lemna minor* L. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Кормовое. Реки, старицы, временные водоемы. Часто.

409. *L. trisulca* L. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Кормовое. Реки, старицы. Часто.

410. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden. Водный свободноплавающий листецовый поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Гемикосмо-

политный, плюризональный. Кормовое. Реки, старицы, временные водоемы. Часто.

Liliaceae Juss.

411. *Fritillaria ruthenica* Wikstr. Луковичный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Декоративное. Растение Красной книги РБ и РФ. Категория редкости – III (Редкий вид). Петрофитные степи (г. Алебастровая). Очень редко.

412. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейско-кавказский, неморальный. Пищевое, перганосное. Широколиственные леса, уреники. Спорадически.

413. *G. minima* (L.) Ker-Gawl. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Широколиственные леса, опушки. Спорадически.

414. *G. pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. fil. Луковичный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, степной. Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Спорадически.

415. *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. Луковичный поликарпик, криптофит. Мезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Растение Красной книги РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Декоративное. Остепненные луга в пойме р. Белая. Спорадически.

Limoniaceae Ser.

416. *Gonolimon speciosum* (L.) Boiss. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Южносибирско-средне- и центральноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, дубильное. Петрофитные степи (г. Алебастровая). Очень редко.

Linaceae DC. ex S.F. Gray

417. *Linum flavum* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, степной. Декоративное, жиромасличное. Остепненные луга. Очень редко.

Lythraceae J. St.-Hill.

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

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

Malvaceae Juss.

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

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

#422. *Malva pusilla* Smith. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Иранотуранный. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное. Различные нарушенные местообитания. Спорадически.

#423. *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. Свалки мусора. Редко.

Najadaceae Juss.

424. *Najas marina* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый однолетник, терофит. Гидрофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Реки и старицы. Часто.

Nymphaeaceae Salisb.

425. *Nuphar lutea* (L.) Smitt. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит, гид-

рофит. Гидрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Дубильное, декоративное, красильное, лекарственное, пищевое. Речные заливы и старицы. Спорадически.

Oleaceae Hoffm. et Link

#426. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Посадки, поймы рек, рудеральные местообитания. Спорадически.

#427. *F. lanceolata* Borkh. Дерево, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Посадки, рудеральные местообитания. Редко.

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

Onagraceae Juss.

429. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Декоративное, дубильное, жиромасличное, лекарственное, медоносное, кормовое, пищевое. Вырубки, опушки. Спорадически.

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

431. *E. smyrneum* Boiss. et Balansa. Кисте-корневой поликарпик, гемикриптофит. Гигрофит. Восточноевропейско-югозападно- и среднеазиатский, неморально-лесостепной. Пойменные леса. Редко.

432. *E. tetragonum* L. Кисте-корневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Берега водоемов, сырые луга, залежи. Спорадически.

Orchidaceae Juss.

433. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Декоративное. Широколиственные леса. Спорадически.

Oxalidaceae R. Br.

#434. *Xanthoxalis stricta* (L.) Small. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазофит, эфемерофит. Заброшенные цветники. Редко.

Paeoniaceae Rudolphi

#435. *Paeonia officinalis* L. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазофит, колонофит. Южноевропейский. Декоративное, лекарственное. Заброшенные огороды. Очень редко.

Papaveraceae Juss.

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

#437. *Papaver pseudoorientale* (Fedde) Medw. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазофит, колонофит. Ирано-туранский. Декоративное, ядовитое. Заброшенные огороды. Очень редко.

Plantaginaceae Juss.

438. *Plantago cornuti* Gouan. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Перганосное. Засоленные луга. Спорадически.

439. *P. intermedia* DC. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Прибрежные галечники. Спорадически.

440. *P. lanceolata* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евро-

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

441. *P. major* L. Кистекарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Вытапываемые местообитания, газоны. Очень часто.

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

443. *P. salsa* Pall. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Засоленные луга. Редко.

444. *P. urvillei* Oriz. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое, лекарственное. Луговые степи, остепненные луга. Часто.

#445. *Psyllium arenarium* (Waldst. et Kit.) Mirb. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эфимерофит. Средиземноморский. Прибрежные галечники. Спорадически.

Poaceae Barnh.

446. *Agropyron pectinatum* (Vieb.) Beauv. Рыхлакустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Степи. Спорадически.

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

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

449. *Alopecurus aequalis* Sobol. Двулетник или однолетник, гемикриптофит или теро-

фит. Гигрофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов, сырые луга. Спорадически.

450. *A. arundinaceus* Poir. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Засоленные луга. Спорадически.

451. *A. pratensis* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое. Сырые луга. Спорадически.

#452. *Avena fatua* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Спорадически.

453. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, южнобореально-неморальный. Кормовое. Широколиственные леса. Спорадически.

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

455. *B. riparia* (Rehm.) Holub. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Остепненные луга. Спорадически.

#456. *Bromus japonicus* Thunb. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Часто.

#457. *B. squarrosus* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Средиземноморский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Часто.

458. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Кормовое. Широколиственные леса. Спорадически.

459. *C. epigeios* (L.) Roth. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, техническое. Луга, залежи. Часто.

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

461. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Кормовое, техническое. Сырые луга. Редко.

#462. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Южноазиатский. Кормовое, пищевое. Берега водоемов, рудеральные местообитания. Часто.

463. *Elymus caninus* (L.) L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое. Леса. Спорадически.

464. *Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский, горно-степной. Кормовое. Степи. Редко.

465. *E. repens* (L.) Nevski. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Кормовое, лекарственное, пищевое. Луга, газоны, рудеральные местообитания. Очень часто.

#466. *Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski. Однолетник, терофит. Ксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Выгоны. Спорадически.

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

468. *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной.

Декоративное, кормовое. Степи, остепненные луга, газоны, выгоны. Часто.

469. *F. regeliana* Pavl. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Засоленные луга. Редко.

470. *F. valesiaca* Gaudin. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Степи. Очень редко.

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

472. *G. notata* Cheval. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Берега водоемов. Спорадически.

473. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Степи. Спорадически.

474. *H. schellianum* (Hack.) Kitag. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Степи. Редко.

475. *Hierochloë odorata* (L.) P. Beauv. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Кормовое, лекарственное, техническое. Сырые луга. Очень редко.

#476. *Hordeum jubatum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Североамериканский. Инвазивный вид. Декоративное. Газоны. Очень редко.

477. *H. nevskianum* Bowden. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-западносибирский, лесостепной и степной. Кормовое. Засоленные луга. Редко.

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

479. *K. delavignei* Czern. ex Domin. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский, лесостепной. Кормовое. Луга. Очень редко.

480. *K. sclerophylla* P.A. Smirn. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Поволжско-южноуральский, горно-степной. Эндемик. Растение Красной книги РФ и РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Петрофитные степи (г. Алабастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

#481. *Lolium perenne* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Средиземноморский. Газоны. Часто.

482. *Melica altissima* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной. Декоративное, ядовитое. Остепненные луга, заросли кустарников, опушки. Спорадически.

483. *M. nutans* L. Длиннокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Ядовитое. Широколиственные леса. Спорадически.

484. *M. transsilvanica* Schur. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, горно-лесостепной. Остепненные луга, опушки, заросли кустарников. Спорадически.

485. *Milium effusum* L. Короткорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Кормовое. Широколиственные леса. Спорадически.

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

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

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

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

490. *Poa angustifolia* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое. Луговые степи, остепненные луга, газоны, рудеральные местообитания. Очень часто.

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

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

493. *P. crista* Thuill. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, степной. Кормовое. Степи, остепненные луга. Спорадически.

494. *P. nemoralis* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Голарктический, бореально-неморальный. Кормовое. Леса. Часто.

495. *P. palustris* L. Рыхлокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный. Кормовое. Сырые луга. Спорадически.

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

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

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

499. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Кормовое. Засоленные луга, рудеральные местообитания. Спорадически.

500. *P. tenuissima* Litv. ex Krecz. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Восточноевропейско-казахстанско-южносибирский, степной. Засоленные местообитания. Редко.

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

#502. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополит, плюризональный. Неофит, ксенофит, эпекофит. Восточноазиатский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Очень часто.

#503. *S. viridis* (L.) Beauv. Однолетник, терофит. Мезофит. Гемикосмополит, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Кормовое. Рудеральные местообитания. Часто.

504. *Stipa capillata* L. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Кормовое. Степи. Спорадически.

505. *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западносибирский, горно-степной. Растение Красной книги РФ и РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Кормовое. Степи. Редко.

506. *S. korshinskyi* Roshev. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-казахстанско-

западносибирский, горно-степной. Кормовое. Растение Красной книги РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Петрофитные степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

507. *S. lessingiana* Trin. et Rupr. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Растение Красной книги РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Декоративное, кормовое. Петрофитные степи (холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Очень редко.

508. *S. pennata* L. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Растение Красной книги РФ и РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Декоративное, кормовое. Степи, остепненные луга, железнодорожные откосы. Спорадически.

509. *S. pulcherrima* C. Koch. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Растение Красной книги РФ и РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Декоративное, кормовое. Степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Спорадически.

510. *S. sareptana* A. Beck. Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-среднеазиатско-западносибирский, степной. Растение Красной книги РБ. Категория редкости – III (Редкий вид). Кормовое. Степи (холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Очень редко.

511. *S. tirsia* Steven Плотнокустовой поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Европейско-югозападноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, кормовое. Степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

#512. *Triticum aestivum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Ирано-туранский. Пищевое. Обо-

чины автомобильных дорог, железнодорожные откосы. Спорадически.

#513. *Zea mays* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культивируемым ареалом. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Пищевое. Свалки мусора. Редко.

Polemoniaceae Juss.

514. *Polemonium caeruleum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-сибирский, бореальный. Декоративное, лекарственное. Опушки. Очень редко.

Polygalaceae Hoffm. ex Link.

515. *Polygala sibirica* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-азиатский, горно-степной. Лекарственное. Петрофитные степи (холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

516. *P. wolfgangiana* Bess. ex Szafer., Kulcz. et Rawi. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский, неморально-лесостепной. Декоративное, лекарственное, медоносное. Петрофитные степи (холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Очень редко.

Polygonaceae Juss.

517. *Aconogonon alpinum* (All.) Schur. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, суббореально-лесостепной. Дубильное, красильное, кормовое, лекарственное, медоносное, пищевое. Луга, опушки. Спорадически.

518. *Bistorta major* S.F. Gray. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Лекарственное, кормовое, медоносное, красильное, дубильное. Луга, опушки. Редко.

#519. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love. Однолетник, терофит. Мезофит. Голарктический, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медо-

носное, пищевое, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

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

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

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

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

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

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

526. *P. neglectum* Bess. Однолетник, терофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Дубильное, кормовое, красильное, лекарственное. Прибрежные галечники. Спорадически.

527. *P. patulum* Vieb. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Засоленные местообитания. Спорадически.

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

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

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

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

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

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

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

535. *R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, плюризональный. Лекарственное, пищевое. Луга. Спорадически.

536. *R. thyrsiflorus* Fingerh. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, плюризональный. Дубильное, кормовое, лекарственное, пищевое. Остепненные луга. Спорадически.

Portulacaceae Juss.

#537. *Portulaca oleracea* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Гемикосмополитный, плюризональный. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Инвазивный вид. Пищевое. Заброшенные цветники. Редко.

Potamogetonaceae Dumort.

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

539. *P. crispus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый турионообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Реки, старицы. Спорадически.

540. *P. gramineus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый столонообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Реки, старицы. Редко.

541. *P. lucens* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый столонообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Евразийский, плюризональный. Реки, старицы. Часто.

542. *P. pectinatus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый клубнеобразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Реки, старицы. Часто.

543. *P. perfoliatus* L. Водный укореняющийся длиннопобеговый столонообразующий поликарпик, гидрофит. Гидрофит. Голарктический, плюризональный. Реки, старицы. Часто.

Primulaceae Vent.

544. *Androsace maxima* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Степи. Спорадически.

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

546. *Glaux maritima* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикрптофит. Гигрофит. Голарктический, лесостепной и степной. Красильное. Засоленные луга. Спорадически.

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

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

549. *Naumburgia thyriflora* (L.) Reichenb. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит или гелофит. Гидрогигрофит. Голарктический, бореально-неморальный и лесостепной. Декоративное. Берега стариц. Редко.

550. *Primula macrocalyx* Bunge. Кистекорневой поликарпик, гемикриптофит. Восточноевропейско-западноазиатский, суббореальный. Декоративное, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое. Опушки. Спорадически.

Ranunculaceae Juss.

551. *Aconitum lycoctonum* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский, бореально-неморальный. Лекарственное, ядовитое. Широколиственные леса. Спорадически.

552. *A. nemorosum* Bieb. ex Reichenb. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной. Реликт. Декоративное, лекарственное, ядовитое. Опушки. Редко.

553. *Actaea spicata* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Красильное, лекарственное, ядовитое. Широколиственные леса. Редко.

554. *Adonis vernalis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-сибирский, лесостепной и степной. Декоративное, лекарственное, ядовитое. Степи. Спорадически.

555. *Anemone sylvestris* L. Корнеотпрысковый поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, суббореально-лесостепной. Декоративное, лекарственное, перганосное, ядовитое. Луговые степи, остепненные луга, заросли кустарников. Спорадически.

556. *Anemonoides altaica* (Fisch. ex С.А. Меу.) Holub. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский, бореально-неморальный. Декоративное, перганосное, ядовитое. Широколиственные леса. Спорадически.

557. *A. ranunculoides* (L.) Holub. Короткокорневищный поликарпик, криптофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Декоративное, перганосное, ядовитое. Широколиственные леса, уремники. Спорадически.

#558. *Aquilegia vulgaris* L. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазифит, колонофит. Западноевропейский. Декоративное, лекарственное. Заброшенные огороды и палисадники. Редко.

559. *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess. Однолетник, терофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский, степной. Ядовитое. Степи, выгоны (г. Алебастровая). Редко.

#560. *Consolida regalis* S.F. Gray. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Архефит, ксенофит, эпектофит. Ирано-туранский. Декоративное, жиромасличное, красильное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

561. *Delphinium dictyocarpum* DC. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Западносибирский, лесостепной и степной. Лекарственное, декоративное, ядовитое. Опушки. Очень редко.

562. *Ficaria verna* Huds. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Европей-

ско-югозападноазиатский, неморальный. Декоративное, лекарственное, пищевое, ядовитое. Остепненные луга, опушки. Спорадически.

563. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, суббореально-лесостепной. Лекарственное, декоративное, ядовитое. Луговые степи. Очень редко.

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

565. *R. polyanthemos* L. Кистекокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Ядовитое. Остепненные луга. Спорадически.

566. *R. polyrhizos* Steph. ex Willd. Кистекокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский, степной. Петрофитные степи (г. Алебастровая). Редко.

567. *R. repens* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический, плюризонный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Сырые луга. Часто.

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

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

570. *T. minus* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризонный. Лекарственное, красильное, перганосное, ядовитое. Луговые степи, остепненные луга, заросли кустарников. Часто.

Rhamnaceae Juss.

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

Rosaceae Juss.

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

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

#574. *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, агриофит. Североамериканский. Зброшенныe огороды, сосновые посадки. Редко.

575. *Amygdalus nana* L. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, степной. Декоративное, жиромасличное, медоносное, лекарственное, эфирноносное, пищевое. Заросли кустарников, опушки. Спорадически.

576. *Cerasus fruticosa* Pall. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное, лекарственное. Заросли кустарников, опушки. Часто.

#577. *C. vulgaris* Mill. Кустарник, микрофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Ирано-туранский. Декоративное, пищевое. Зброшенныe огороды. Часто.

578. *Crataegus sanguinea* Pall. Кустарник, микрофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-сибирский, неморально-лесостепной. Декоративное, красильное, медоносное, лекарственное, пищевое. Опушки. Очень редко.

579. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. Короткокорневищный поликарпик, гемикрип-

тофит. Мезогигрофит. Евразийский, бореально-неморальный. Декоративное, красильное, медоносное, лекарственное. Сырые луга. Спорадически.

580. *F. vulgaris* Moench. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Луговые степи, остепненные луга. Часто.

581. *Fragaria viridis* Duch. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, пищевое. Луговые степи, остепненные луга, заросли кустарников. Часто.

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

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

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

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

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

#587. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Североамерикан-

ский. Декоративное. Зброшенные огоропы. Редко.

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

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

590. *P. glaucescens* Willd. ex Schlecht. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, степной. Степи. Редко.

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

592. *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи. Спорадически.

593. *Rosa majalis* Herzm. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейско-сибирский, бореально-неморальный и лесостепной. Декоративное, жиромасличное, лекарственное, медоносное, пищевое, пергааносное, эфирноносное. Опушки, заросли кустарников. Часто.

#594. *R. pimpinellifolia* L. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Европейско-западноазиатский. Медоносное, пищевое. Зброшенные огоропы, посадки, железнодорожные откосы. Спорадически.

595. *Rubus caesius* L. Полукустарник, хамефит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, пищевое, пергааносное. Пойменные леса, берега водоемов. Часто.

596. *R. idaeus* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Лекарственное, медоносное, пищевое. Опушки. Спорадически.

597. *R. saxatilis* L. Надземностолонный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Гренландско-евразийский, бореально-неморальный и лесостепной. Лекарственное, медоносное, пищевое. Широколиственные леса. Спорадически.

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

#599. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Сибирский. Декоративное. Зброшенные огоропы. Редко.

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

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

602. *S. hypericifolia* L. Кустарник, нанофанерофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, медоносное, поделочное. Степи. Редко.

Rubiaceae Juss.

603. *Asperula petraea* V. Krecz. ex Klok. Полукустарничек, хамефит. Мезоксерофит. Поволско-южноуральский, горно-степной. Эндемик. Петрофитные степи (г. Алебастровая). Редко.

604. *Galium album* Mill. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит.

Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Луга. Спорадически.

605. *G. aparine* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Рудеральные местообитания. Часто.

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

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

608. *G. octonarium* (Klok.) Soó. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейский, лесостепной и степной. Степи. Спорадически.

609. *G. odoratum* (L.) Scop. Подземностолонный поликарпик, криптофит. Мезофит. Евразийский, неморальный. Реликт. Красильное, лекарственное, пряное, медоносное. Широколиственные леса. Часто.

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

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

612. *G. tinctorium* (L.) Scop. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейский, лесостепной и степной. Красильное. Степи. Спорадически.

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

614. *G. verum* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский, лесостепной и степной. Кормовое, красильное, медоносное. Луговые степи, остепненные луга. Часто.

Salicaceae Mirb.

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

#616. *P. balsamifera* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигеным ареалом. Неофит, эргазофит, эпекофит. Североамериканский. Посадки, рудеральные местообитания. Спорадически.

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

618. *P. tremula* L. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Евразийский, неморальный. Древесинное, дубильное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, перганосное, поделочное. Широколиственные леса. Спорадически.

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

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

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

#622. *S. fragilis* L. Дерево, мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморально-лесостепной и степной. Археофит, ксенофит, агрофит. Дубильное, древесинное, красильное, кормовое, медоносное, перганосное, по-

делочное. Ирано-туранский. Берега рек. Спорадически.

623. *S. pentandra* L. Дерево, мезофанерофит. Гигрофит. Европейско-западносибирский, бореально-неморальный и лесостепной. Древесинное, кормовое, красильное, медоносное. Берега стариц. Редко.

624. *S. triandra* L. Кустарник, микрофанерофит или нанофанерофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Дубильное, красильное, кормовое, медоносное, перганосное, поделочное. Берега рек и озер. Часто.

625. *S. viminalis* L. Кустарник, микрофанерофит. Гигромезофит. Европейско-сибирский, плюризональный. Декоративное, дубильное, кормовое, медоносное. Берега рек и озер. Часто.

Santalaceae R. Br.

626. *Thesium arvense* Horvat. Стержнекорневой поликарпик, криптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи. Часто.

Scrophulariaceae Juss.

#627. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейский, плюризональный. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Южноевропейский. Прибрежные галечники. Спорадически.

628. *Digitalis grandiflora* Mill. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западносибирский, неморальный. Реликт. Декоративное, лекарственное, медоносное, ядовитое. Широколиственные леса. Редко.

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

630. *Melampyrum arvense* L. Однолетник, терофит. Ксеромезофит. Европейско-кавказский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Луговые степи, остепненные луга. Спорадически.

631. *M. cristatum* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский,

южнобореально-неморальный и лесостепной. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Луга. Редко.

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

633. *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. Кисте-корневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейский, лесостепной и степной. Декоративное, ядовитое. Остепненные луга. Редко.

634. *P. uralensis* Vved. Кисте-корневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Уральско-западносибирский, лесостепной. Декоративное. Степи (г. Алебастровая, холмы между поселками Перегонный и Термень-Елга). Редко.

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

636. *Scrophularia nodosa* L. Клубнеобразующий поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Берега рек, широколиственные леса. Спорадически.

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

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

639. *V. phoeniceum* L. Многолетний монокарпик, гемикриптофит. Мезоксерофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное, перганосное. Степи. Спорадически.

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

641. *V. beccabunga* L. Ползучий поликарпик, гемикриптофит. Гидрогигрофит. Евра-

зиатский, плюризональный. Кормовое, пищевое. Берега водоемов. Спорадически.

642. *V. chamaedrys* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Кормовое, лекарственное, медоносное. Опушки, посадки. Часто.

643. *V. longifolia* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Гигромезофит. Голарктический, плюризональный. Декоративное, медоносное, кормовое. Пойменные луга. Спорадически.

644. *V. prostrata* L. Длиннокорневищный поликарпик, хамефит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Луговые степи, остепненные луга. Спорадически.

645. *V. spicata* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, суббореально-лесостепной. Декоративное, кормовое, перганосное. Луговые степи, остепненные луга. Спорадически.

646. *V. spuria* L. Длиннокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Декоративное. Остепненные луга. Спорадически.

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

***Solanaceae* Juss.**

#648. *Nyoscyamus niger* L. Двулетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ирано-туранский. Лекарственное, медоносное, ядовитое. Рудеральные местообитания. Часто.

#649. *Petunia × hybrida* (Hook.) Vilm. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Декоративное. Заброшенные цветники. Редко.

#650. *Lycopersicon esculentum* Mill. Однолетник, терофит. Мезофит. Вид с широким

культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Пищевое. Свалки мусора. Редко.

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

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

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

***Sparganiaceae* Rudolphi**

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

***Tiliaceae* Juss.**

655. *Tilia cordata* Mill. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Декоративное, древесинное, лекарственное, лубяное, медоносное, эфирноносное. Широколиственные леса. Часто.

***Typhaceae* Juss.**

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

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

#658. *T. laxmannii* Lerech. Длиннокорневищный поликарпик, гелофит. Гигрофит. Восточноевропейско-азиатский, лесостепной и степной. Неофит, ксенофит, агриофит. Ев-

разиатский. Техническое. Берега водоемов. Очень редко.

Ulmaceae Mirb.

659. *Ulmus glabra* Huds. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Древесинное, дубильное, жиромасличное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное. Широколиственные леса. Часто.

660. *U. laevis* Pall. Дерево, мезофанерофит. Мезофит. Европейский, неморальный. Древесинное, дубильное, жиромасличное, кормовое, красильное, лекарственное, медоносное, поделочное. Широколиственные леса. Часто.

#661. *U. pumila* L. Дерево, микрофанерофит. Ксеромезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, эпекрифит. Ирано-туранский. Откосы железнодорожных и автомобильных дорог, посадки. Спорадически.

Urticaceae Mirb.

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

#663. *U. urens* L. Однолетник, терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Археофит, ксенофит, эпекрифит. Средиземноморский. Кормовое, лекарственное, пищевое. Рудеральные местообитания. Редко.

Valerianaceae Batsch.

664. *Valeriana rossica* P.A. Smirn. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-сибирский, лесостепной и степной. Лекарственное, медоносное, эфирноносное. Остепненные луга. Спорадически.

Viburnaceae Rafin.

665. *Viburnum opulus* L. Кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, бореально-неморальный. Декоративное, красильное, медоносное, ле-

карственное, пищевое, поделочное. Пойменные леса. Спорадически.

Violaceae Batsch.

666. *Viola accrescens* Klok. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной и степной. Степи. Спорадически.

667. *V. ambigua* Waldst. et Kit. Стержнекорневой поликарпик, гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский, степной. Декоративное. Степи. Спорадически.

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

669. *V. collina* Bess. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Евразийский, бореально-неморальный. Декоративное, медоносное. Опушки, заросли кустарников. Спорадически.

670. *V. mirabilis* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморальный. Декоративное, медоносное. Широколиственные леса. Часто.

671. *V. montana* L. Короткокорневищный поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский, неморально-лесостепной. Луга. Редко.

Vitaceae Juss.

#672. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. Лианоидный кустарник, нанофанерофит. Мезофит. Вид с широким культигенным ареалом. Неофит, эргазиофит, колонофит. Североамериканский. Декоративное. Заброшенные огороды. Спорадически.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Григорьевская А.Я., Стародубцева Е.А., Хлызова Н.Ю., Агафонов В.А. Адвентивная флора Воронежской области. Воронеж, 2004. 320 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 1. Растения и грибы / под ред. Б.М. Миркина. Уфа: Медиа-Принт, 2011. 384 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
- Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург, 2005. 537 с.
- Нотов А.А. Адвентивный компонент флоры Тверской области: динамика состава и структуры. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2009. 473 с.
- Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан / Отв. ред. Б.М. Миркин. Уфа: «Гилем», 2006. 413 с.
- Рыжова Е.В. Антропогенная трансформация растительного покрова урбоэкосистемы г. Тольятти: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2008. 16 с.
- Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2009. 758 с.
- Саксонов С.В. Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара: Самарск. НЦ РАН, 2005. 416 с.
- Тарасова Е.М. Флора Вятского края. Часть 1. Сосудистые растения. Киров: ОАО «Кировская областная типография», 2007. 440 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.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья-95, 1995. 992 с.

REFERENCES

- Czerepanov S.K. Vascular plants of Russia and the adjacent countries (within the former USSR). Saint-Petersburg, 1995, 992 p. (in Russian)
- Grigoryevskaya A.Y., Starodubtseva E.A., Khlyzova N.Yu., Agafonov V.A. Alien flora of the Voronezh Region: historical, biogeographic, ecological aspects. Voronezh, 2004, 320 p. (in Russian)
- Kulikov P.V. Synopsis of Flora of helyabinsk Region (Vascular Plants). Yekaterinburg, 2005, 537 p. (in Russian)
- Notov A.A. Alien component of flora of Tver Region: dynamics of composition and structure. Tver', 2009, 473 p.
- Ryabinina Z.N., Knyazev M.S. Key of vascular plants of Orenburg Region. Moscow, 2009, 758 p. (in Russian)
- Ryzhova E.V. Anthropogenic transformation of a vegetation cover of Tolyatti urboecosystems. Cand. Biol. sci. diss. Togliatti, 2008, 16 p. (in Russian)
- Saksonov S.V. Flora Resources of the Samara Bend. Samara, 2005, 416 p. (in Russian)
- The list of especially protected natural territories of the Republic of Bashkortostan. Mirkin B.M. (ed.). Ufa, 2006, 413 p. (in Russian)
- The Red Data Book of the Republic of Bashkortostan, Vol. 1: Plants and Fungi. Mirkin B.M. (ed.). Ufa, 2011, 384 p. (in Russian)
- The Red Data Book of the Russian Federation (Plants and Fungi). Moscow, 2008, 855 p. (in Russian)
- Tarasova E.M. Flora of the Vyatka Edge. Part 1. Vascular plants. Kirov, 2007, 440 p. (in Russian)
- Flora of Eastern Europe. Vol. 9-11. Saint-Petersburg, Moscow, 1996-2004. (in Russian)
- Flora of the European part of the USSR. Leningrad, Saint-Petersburg, 1974-1994. (in Russian)

URBAN FLORA OF ISHIMBAY TOWN (THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN)

Golovanov Yaroslav Mikhailovich

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

Abramova Larisa Mikhailovna

Doctor of Biology, Prof.; laboratories of wild-growing flora and introduction of herbaceous plants, Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Center of Russian Academy of Sciences; abramova.lm@mail.ru

Key words

urban flora
Ishimbay
the Republic of Bashkortostan

Abstract. The study of flora of Meleuz town was performed during 2012-2013, within the administrative boundaries of the town. According to the researches, the flora of the town consists of 672 species of vascular plants from 84 families and 354 genera, including 145 alien species, 15 species of which, in turn, can be attributed to invasive species. We recorded 12 rare species which are included into the Red Data Books of the Republic of Bashkortostan and the Russian Federation, as well as 11 endemic, and 8 relic plant species. These species are unique for urban territories.

Received for publication 29.01.2014