

УДК 581.9+581.6(477.54)

**ДИКИЕ РОДИЧИ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

С.Р. Мифтахова, Л.М. Абрамова

Ключевые словадикие родичи культурных
растений
флора
Республика Башкортостан**Аннотация.** Приводится предварительный аннотированный список диких родичей культурных растений Республики Башкортостан, включающий 325 видов, 96 родов, 26 семейств.**Поступила в редакцию** 19.02.2014

Дикие родичи культурных растений (далее ДРКР) – эволюционно-генетически близкие к культурным растениям виды естественной флоры, входящие в один род с культурными растениями, введенные или потенциально пригодные для введения в культуру или использования в процессе получения новых сортов (Смекалова и др., 2002). Наряду с культурными видами, ДРКР необходимо сохранять как важную составляющую генетических ресурсов растений (ГРР), которые являются основой для обеспечения продовольственной безопасности каждого государства.

Существует два основных метода сохранения ГРР: “*ex situ*”, т. е. в коллекциях, и “*in situ*”, т. е. в составе природных растительных сообществ. Сохранение “*in situ*” имеет ряд преимуществ (Конвенция ..., 1992). Сохраняя популяции, произрастающие в разных эколого-географических зонах в пределах ареала вида, мы сохраняем весь генетический потенциал вида во всем его многообразии. Также в составе естественных сообществ сохраняется весь комплекс сложных взаимоотношений вида со всеми компонентами экосистемы, что обеспечивает естественный характер эволюционного процесса. Метод “*in situ*” предполагает организацию охранных мероприятий в естественных, ненарушенных со-

обществах, и это обходится дешевле, чем поддержание коллекций (Каталог ..., 2005).

Сохранение ценного генетического растительного материала базируется на изучении, анализе и оценке видового разнообразия региональных флор, в связи с этим, важной задачей становится инвентаризация ДРКР в их составе.

Республика Башкортостан, в силу своего географического положения на границе Европы и Азии, а также большого многообразия природных ландшафтов – от высокогорий, крупных массивов хвойных и широколиственных лесов до открытых степных пространств – обладает большим разнообразием ДРКР. Эта группа растений в Республике до настоящего времени не изучалась.

Башкортостан занимает обширную территорию, центром которой являются Уральские горы. Он расположен между 51°34' и 56°10' с.ш. и 53°10' и 59°59' в.д., протяженность территории с севера на юг составляет 550 км, с запада на восток – 450 км. Республика подразделяется на 54 административных района и занимает площадь 143,6 тыс. км².

Территория Башкортостана состоит из трех крупных естественно-исторических природных зон (провинций): Башкирского Предуралья (около 65% площади), Южного Урала (29%) и Башкирского Зауралья (6%). Эти зоны различаются не только по природным

© 2014 Мифтахова С.Р., Абрамова Л.М.

Мифтахова Снежана Ринатовна, аспирант; Всероссийский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова РАСХН, Отдел агроботаники и *in situ* сохранения генетических ресурсов растений; 190000, Санкт-Петербург, ул. Бол. Морская, 42-44; urmanchu@yandex.ru; Абрамова Лариса Михайловна, докт. биол. наук, проф., зав. лаб. дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений Ботанического сада-института Уфимского НЦ РАН; 450080, г. Уфа, ул. Менделеева, 195, корп. 3; abramova.lm@mail.ru

условиям (рельеф, климат, почвы, растительность и пр.), но и по степени освоенности. Самая большая и наиболее освоенная часть – Башкирское Предуралье – относится к восточной окраине Русской платформы и представлена в основном равнинами, осложненными возвышенностями и понижениями. Собственно Южный Урал представляет собой горно-складчатую территорию со средними абсолютными высотами 700-1000 м (максимальная высота 1640 м). К востоку от Южного Урала располагается Башкирское Зауралье – область Зауральского пенеплена, представленная полого-волнистыми равнинами. Доминирующий почвенный фон – черноземы, в северных районах – серые лесные, в горной части – горные почвы укороченного профиля. По совокупности природных условий и особенностей растительного и почвенного покрова территория Башкортостана подразделяется на три зоны: лесостепную, степную и горно-лесную.

Материалами для составления списка ДРКР Башкортостана послужили: Определитель Башкирской АССР (1988, 1989) с учетом публикаций о новых флористических находках в Республике (Муддашев, 2003, 2011, 2012; Плаксина, 2004), каталог «Дикие родичи культурных растений России» (2005), Государственный реестр селекционных достижений (2013).

Латинские названия таксонов даны в соответствии со сводкой С.К. Черепанова (1995) и таксономическими обработками во «Флоре Восточной Европы» (2001, 2004). Для каждого вида указаны: тип географического ареала (Куликов, 2005), характерные местообитания (Определитель..., 1988; 1989), ранг родства с культурными видами (Каталог..., 2005; Государственный..., 2013), направление хозяйственного использования (Куликов, 2005; Каталог..., 2005), охранный статус (Красная книга РФ, 2008; Красная книга РБ, 2011).

Ранжирование ДРКР основано на нескольких показателях: участие в селекционном процессе, систематическая близость к

культурному виду, степень использования в хозяйственных целях (Каталог..., 2005).

1 ранг – виды, непосредственно представленные в культуре, имеют селекционные сорта.

2 ранг – виды, непосредственно участвующие в скрещиваниях, используемые как источники генов или как подвои.

3 ранг – виды близкого родства с введенными в культуру (в составе одной секции, одного подрода), перспективные для хозяйственного использования.

4 ранг – другие полезные виды рода, используемые в собирательстве и народной медицине (сортов нет).

5 ранг – все остальные виды данного рода.

ДРКР Республики Башкортостан насчитывают 325 видов, относящихся к 96 родам и 26 семействам. Приведенный ниже список ДРКР состоит из видов пищевого, кормового и технического значения (лекарственные и декоративные виды специально не рассматриваются; для политипного рода *Artemisia* L. приводится один вид – *A. dracuncululus* L., культивируемый в качестве пряно-ароматического растения). В список включены также заносные виды растений, спонтанно произрастающие на территории республики. Для растений из Красной книги Республики Башкортостан (КК РБ) в скобках приведен статус редкости.

СПИСОК ДИКИХ РОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ALLIACEAE Agardh

1. *Allium angulosum* L. Евросибирский бореально-неморально-лесостепной. Пойменные луга и лесные поляны. 4 ранг. Пищевое.

2. *A. delicatulum* Siev. ex Schult. et Schult. f. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-южносибирский степной. Сухие солонцеватые луга. 5 ранг. КК РБ (2).

3. *A. flavescens* Besser. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский степной. Каменистые и настоящие степи. 5 ранг. КК РБ (3).

4. *A. globosum* M. Bieb. ex Redoute. Восточно-европейско-западноазиатский степной. Каменистые степи и солонцеватые луга. 5 ранг.

5. *A. hymenorhizum* Ledeb. Западносибирско-средне- и центральноазиатский степной. Слабозасоленные пойменные луга. 4 ранг. Пищевое. КК РБ (1).

6. *A. lineare* L. Восточноевропейско-казахстанско-западносибирский степной. Ковыльно-разнотравные степи и остепненные луга. 4 ранг. Пищевое.

7. *A. microdictyon* Prokh. Сибирский бореальный. Влажные лесные луга и опушки. 4 ранг. Пищевое. КК РБ (2).

8. *A. nutans* L. Казахстанско-западносибирский лесостепной. Каменистые степные и луговые склоны. 1 ранг. Пищевое. КК РБ (2).

9. *A. obliquum* L. Западносибирско-горносреднеазиатский суббореальный. Луга, лесистые и остепненные склоны, луговые степи, степные кустарники. 1 ранг. Пищевое. КК РБ (3).

10. *A. oleraceum* L. Европейский бореально-неморальный. Луга, степные склоны. 4 ранг. Пищевое.

11. *A. praescissum* Rchb. Восточноевропейско-североказахстанский степной. Степи, солонцы, солончаки. 5 ранг. КК РБ (2).

12. *A. rotundum* L. Юговосточноеро-пейско-западноазиатский лесостепной. Остепненные луга. 5 ранг.

13. *A. rubens* Schrad. ex Willd. Уральско-западносибирский горно-лесостепной. Каменистые и известковые склоны, реже разнотравно-ковыльные степи. 2 ранг. Пищевое, декоративное.

14. *A. schoenoprasum* L. Голарктический арктобореальный. Сырые и пойменные луга, реже каменистые склоны. 1 ранг. Пищевое, медоносное, декоративное.

15. *A. strictum* Schrad. Евразийский горно-лесостепной. Каменистые и известковые склоны. 5 ранг.

16. *A. tulipifolium* Ledeb. Восточноевропейско-казахстанский степной. Каменистые и

известковые склоны, солонцеватые луга. 5 ранг.

AMARANTHACEAE Juss.

17. *Amaranthus albus* L. Североамериканский. Адвентивный. Поля, сорные места, у дорог. 4 ранг. Кормовое, жирномасличное.

18. *A. blitoides* S. Watson. Североамериканский. Адвентивный. Насыпи дорог, сорные места. 5 ранг.

19. *A. blitum* L. Южноазиатский. Адвентивный. Сорные места, огороды. 5 ранг.

20. *A. cruentus* L. Североамериканский. Адвентивный. Огороды, сады, сорные места. 1 ранг. Пищевое, кормовое, декоративное.

21. *A. retroflexus* L. Североамериканский. Адвентивный. Огороды, сады. 4 ранг. Кормовое, пищевое, пергааносное.

APIACEAE Lindl.

22. *Angelica archangelica* L. Европейский бореально-неморально-лесостепной. Берега водоемов, прибрежные леса, окраины болот. 1 ранг. Лекарственное, пищевое, кормовое, медоносное.

23. *A. palustris* (Besser) Hoffm. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Болота, заболоченные луга. 4 ранг. Пищевое и кормовое.

24. *A. sylvestris* L. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Леса, опушки, сырые луга, берега водоемов, болота. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, кормовое, медоносное.

25. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. Евразийский бореально-неморальный. Леса, опушки, поляны, берега рек. 4 ранг. Пищевое, кормовое, красильное, медоносное.

26. *Carum carvi* L. Евразийский бореально-неморально-лесостепной. Луга, опушки, поляны, пустыри, вдоль дорог. 1 ранг. Пряное, лекарственное, эфирно- и жирномасличное.

27. *Daucus carota* L. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Адвентивный. Вдоль железных дорог. 1 ранг. Пищевое, эфирномасличное, пряное, медоносное.

28. *Pastinaca sylvestris* Mill. Европейский пюризональный. Опушки, заросли кустар-

ников, каменистые обнажения, огороды, вдоль дорог. 1 ранг. Пищевое, медоносное.

ASPARAGACEAE Juss.

29. *Asparagus inderiensis* F.K. Blum ex Pacz.. Казахстанско-восточноевропейский степной. Каменистые степи, глинистые солончаки, пески, меловые обнажения. 5 ранг. КК РБ (1).

30. *A. officinalis* L. Европейско-южнозападносибирский лесостепной и степной. Луга, луговые и разнотравно-ковыльные степи, заросли кустарников. 1 ранг. Пищевое, лекарственное, пергааносное, декоративное.

ASTERACEAE Dumort.

31. *Arctium lappa* L. Евразийский плюризональный. Сорные места, вдоль дорог, близ жилья, берега рек. 1 ранг. Пищевое, лекарственное, кормовое, медоносное.

32. *A. minus* (Hill) Bernh. Европейско-южнозападноазиатский плюризональный. Сорные места, вдоль дорог, близ жилья. 4 ранг. Лекарственное, медоносное.

33. *A. nemorosum* Lej. in Lej. et Courtois. Европейский неморальный. Широколиственные леса, опушки. 4 ранг. Лекарственное.

34. *A. tomentosum* Mill. Евразийский плюризональный. Сорные места, вдоль дорог, близ жилья. 4 ранг. Лекарственное, медоносное, пищевое, кормовое.

35. *Artemisia dracuncululus* L. Евразийский лесостепной и степной. Берега рек, степи, залежи, опушки лесов. 1 ранг. Пряное, эфирномасличное, кормовое.

36. *Cichorium intybus* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. В посевах, у дорог, около полей. 1 ранг. Пищевое, суррогат кофе, лекарственное, кормовое, медоносное.

37. *Lactuca serriola* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Сорные места, у дорог, пашни, огороды. 3 ранг. Пищевое, лекарственное, кормовое.

38. *L. sibirica* (L.) Benth. ex Maxim. Северо-восточноевропейско-азиатско-североамериканский бореальный. Лесные и поемные луга, заросли кустарников, опушки, вырубки и гари, около канав, пустыри и залежи. 5 ранг.

39. *L. tatarica* (L.) C. A. Mey. Восточноевропейско-азиатский лесостепной и степной. Посевы, залежи, солончаковые луга, сорные места. 5 ранг.

40. *Scorzonera austriaca* Willd. Европейско-западноазиатский степной. Каменистые степные склоны, луговые и ковыльные степи. 5 ранг.

41. *S. glabra* Rupr. Северовосточноевропейско-южносибирский горно-лесостепной. Горные каменистые степи. 5 ранг. КК РБ (3).

42. *S. hispanica* L. Южноевропейско-среднеазиатско-западносибирский степной. Луговые степи, каменистые склоны. 1 ранг. Пищевое, лекарственное.

43. *S. laciniata* L. Европейско-западно- и среднеазиатский степной. Солончаковые луга, солончаки. 5 ранг.

44. *S. parviflora* Jacq. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Солончаковые луга, солончаки. 5 ранг.

45. *S. pratorum* (Krasch.) Stank. Восточноевропейско-западносибирский степной. Степи, остепненные склоны. 5 ранг.

46. *S. purpurea* L. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Луговые степи, опушки лиственных и светлых лесов, сухие луга. 5 ранг.

47. *S. stricta* Hornem. Европейско-южнозападноазиатский степной. Луговые, кустарниковые и ковыльные степи, сухие луга, степные склоны. 5 ранг.

48. *Serratula carduncululus* (Pall.) Schischk. Восточноевропейско-казахстанско-западносибирский степной. Солонцеватые луга, степи, глинистые и щебнистые склоны. 5 ранг.

49. *S. coronata* L. Восточноевропейско-азиатский неморально-лесостепной и степной. Разреженные леса, лесные поляны, луга, разнотравные степи. 1 ранг. Кормовое, лекарственное, медоносное, красильное.

50. *S. gmelinii* Tausch. Поволжско-южноуральский лесостепной и степной. Луговые и разнотравные степи, заросли кустарников, лесные опушки, известняковые обнажения. 5 ранг.

51. *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kern. Европейский лесостепной и степной. Заросли степных кустарников по степным лугам, известняковые обнажения. 5 ранг.

BETULACEAE S. F. Gray

52. *Corylus avellana* L. Европейско-кавказский неморальный. Широколиственные и смешанные леса, опушки. 1 ранг. Плодовое, пергааносное, поделочное, жирномасличное, лекарственное, красильное, дубильное, техническое, декоративное.

BORAGINACEAE Juss.

53. *Borago officinalis* L. Южноевропейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Огороды, близ жилья. 1 ранг. Пищевое, медоносное, декоративное.

BRASSICACEAE Burnett

54. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. Восточноевропейский. Адвентивный. Нарушенные местообитания, берега рек. 1 ранг. Пищевое, лекарственное.

55. *Brassica campestris* L. Евразийский. Адвентивный. Поля, огороды, пустыри, сорные места, у дорог. 3 ранг. Жирномасличное, кормовое, пищевое, медоносное.

56. *B. juncea* (L.) Czern. Евразийский. Адвентивный. В посевах, близ жилья, сорные места, у дорог. 1 ранг. Пищевое, кормовое, жирномасличное, лекарственное, медоносное.

57. *B. nigra* (L.) W.D.J. Koch. Евразийский. Адвентивный. Огороды, поля, посева. 2 ранг. Пищевое, жирномасличное.

58. *Bunias orientalis* L. Европейско-западноазиатский. Поляны, луга, опушки, залежи, у жилья. 3 ранг. Пищевое, медоносное, кормовое.

59. *Camelina alyssum* (Mill.) Thell. Европейский. Адвентивный. Посевы льна. 3 ранг. Пищевое, жирномасличное, медоносное.

60. *C. microcarpa* Andr. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Степи, каменистые склоны, сорные места, у дорог, в посевах. 4 ранг. Жирномасличное.

61. *C. pilosa* (DC.) N. Zing. Европейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Озимые

посевы. 3 ранг. Пищевое, жирномасличное, медоносное.

62. *C. sativa* (L.) Crantz. Голарктический. Адвентивный. Посевы. 1 ранг. Пищевое, жирномасличное, медоносное.

63. *Crambe tataria* Sebeok. Восточноевропейско-кавказский степной. Степи, каменистые и меловые склоны. 1 ранг. Пищевое, кормовое. КК РБ (2).

64. *Isatis campestris* Steven ex DC. Восточноевропейский степной. Степи, каменистые и песчаные склоны, как сорное. 5 ранг.

65. *I. costata* C. A. Mey. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Степи, каменистые и песчаные склоны и как сорное. 1 ранг. Кормовое, красильное, жирномасличное.

66. *I. praecox* Kit. ex Tratt. Восточноевропейский степной. Степи, каменистые и песчаные склоны, как сорное. 5 ранг.

67. *I. tinctoria* L. Европейский степной. Степи, каменистые и песчаные склоны, как сорное. 1 ранг. Кормовое, красильное, жирномасличное, медоносное.

68. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. in W.T. Aiton. Европейский. Адвентивный. Сорные места, вдоль железных дорог. 5 ранг.

69. *L. coronopifolium* Fisch. ex Ledeb. Юго-восточноевропейско-среднеазиатский степной. Солонцы, солончаки. 5 ранг.

70. *L. crassifolium* Waldst. et Kit. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Солончаки, засоленные луга. 5 ранг.

71. *L. densiflorum* Schrad. Североамериканский. Адвентивный. Сорные места. 5 ранг.

72. *L. latifolium* L. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Берега водоемов, сорные места, сырые пустоши, солонцы. 4 ранг. Пищевое, медоносное.

73. *L. perfoliatum* L. Евразийский. Адвентивный. Сухие степи. 5 ранг.

74. *L. ruderale* L. Евразийский. Адвентивный. Сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

75. *L. sativum* L. Европейско-африканско-югозападноазиатский. Адвентивный. Сорные места. 1 ранг. Пищевое, лекарственное.

76. *Raphanus raphanistrum* L. Евразийский. Адвентивный. Паровые поля, залежи, пустыри, сорные места. 4 ранг. Пищевое, медоносное, жирномасличное.

77. *Sinapis alba* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Посевы, поля, залежи, у дорог и жилья. 1 ранг. Пищевое, жирномасличное, кормовое, лекарственное, медоносное.

78. *S. arvensis* L. Голарктический. Адвентивный. Посевы, поля, огороды, пустыри, у дорог. 4 ранг. Жирномасличное, медоносное.

79. *Sisymbrium altissimum* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Залежи, пустыри, у дорог. 5 ранг.

80. *S. loeselii* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Степи, сухие луга, залежи, пустыри, у дорог. 1 ранг. Кормовое, медоносное, жирномасличное.

81. *S. officinale* (L.) Scop. Евразийский. Сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

82. *S. polymorphum* (Murray) Roth. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Степи, остепненные луга, залежи. 5 ранг.

83. *S. strictissimum* L. Европейский неморальный. Широколиственные и мелколиственные леса, пойменные ивняки. 5 ранг.

84. *S. wolgensense* Bieb. ex Fourn. Европейский. Адвентивный. Щебнистые и каменистые местообитания, степи, рудеральные местообитания. 5 ранг.

CANNABACEAE Endl.

85. *Cannabis ruderalis* Janisch. Восточноевропейско-азиатский. Адвентивный. Залежи, посевы, пустыри, балки. 2 ранг. Волокнистое, жирномасличное, перганосное.

86. *C. sativa* L. Евразийский. Адвентивный. Сорные места. 1 ранг. Волокнистое, жирномасличное, лекарственное, кормовое.

87. *Humulus lupulus* L. Североамериканско-европейско-западноазиатский южнобореально-неморально-лесостепной. 1 ранг. Лекарственное, пищевое, пряное, волокнистое, перганосное, декоративное.

CAPRIFOLIACEAE Juss.

88. *Lonicera altaica* Pall. Северовосточно-европейско-сибирский бореальный. Опушки, хвойно-широколиственные и хвойные леса, каменистые горные склоны. 1 ранг. Пищевое (ягодное), медоносное, декоративное.

89. *L. tatarica* L. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-южносибирский степной. Остепненные склоны, опушки, пойменные луга. 4 ранг. Медоносное, декоративное, ядовитое.

90. *L. xylosteum* L. Европейско-западносибирский неморальный. Леса разных типов. 4 ранг. Медоносное, декоративное, ядовитое.

CHENOPODIACEAE Vent.

91. *Camphorosma monspeliaca* L. Европейско-западноазиатский степной. Солонцы и солончаки. 1 ранг. Кормовое.

92. *C. songorica* Bunge. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Солончаки, засоленные долинные луга. 5 ранг.

93. *Chenopodium acerifolium* Andrzej. Восточноевропейско-сибирский плюризональный. Песчаные и галечниковые берега рек. 5 ранг.

94. *Ch. album* L. Гемикосмополитный плюризональный. Сорные и рудеральные местообитания. 1 ранг. Пищевое, кормовое, перганосное, красильное, техническое.

95. *Ch. ficifolium* Smith. Евразийский. Адвентивный. Сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

96. *Ch. foliosum* Aschers. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Сорные и рудеральные местообитания, карьеры. 5 ранг.

97. *Ch. glaucum* L. Голарктический. Адвентивный. Песчаные и суглинистые аллювиальные наносы в поймах рек, солончаки, сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

98. *Ch. hybridum* L. Голарктический. Адвентивный. Огороды, сады, залежи. 5 ранг.

99. *Ch. opulifolium* Schrad. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

100. *Ch. polyspermum* L. Европейско-западноазиатский плюризональный. Сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

101. *Ch. rubrum* L. Голарктический. Адвентивный. Сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

102. *Ch. strictum* Roth. Голарктический. Адвентивный. Сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

103. *Ch. suecicum* J. Murr. Евразийский. Адвентивный. Сорные и рудеральные местообитания. 5 ранг.

104. *Ch. urbicum* L. Евразийский. Адвентивный. Огороды, сады, залежи. 5 ранг.

105. *Ch. vulvaria* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Сорные места. 5 ранг.

106. *Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) Borb. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Песчаные степи, сосняки лесостепи. 5 ранг.

107. *K. prostrata* (L.) Schrad. Евразийский степной. Солонцы, каменистые и песчаные степи, меловые склоны. 1 ранг. Кормовое, техническое.

108. *K. scoparia* (L.) Schrad. Юговосточно-европейско-западноазиатский. Адвентивный. Сорные и рудеральные местообитания. 1 ранг. Кормовое, техническое, лекарственное, декоративное.

109. *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Сухие и каменистые степи, щебень, известняковые обнажения, конуса выноса мелкозема. 1 ранг. Кормовое.

110. *Salsola collina* Pall. Восточноевропейско-азиатский. Адвентивный. Разбитые степи, залежи, рудеральные и сорные местообитания. 1 ранг. Кормовое, лекарственное.

111. *S. tamariscina* Pall. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Солонцы, сухие степи. 5 ранг.

112. *S. tragus* L. Евразийский. Адвентивный. Нарушенные степи. 5 ранг.

113. *Suaeda corniculata* (C. A. Mey.) Bunge. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Мокрые солончаки. 5 ранг.

114. *S. prostrata* Pall. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Мокрые солончаки. 5 ранг.

ERICACEAE Juss.

115. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. Северо- и восточноевропейско-азиатский гипоаркто-бореальный. Верховые и переходные торфяные болота. 4 ранг. Пищевое (ягодное), лекарственное. КК РБ (3).

116. *O. palustris* Pers. Голарктический бореальный. Осоково-сфагновые болота. 1 ранг. Пищевое (ягодное), лекарственное.

117. *Vaccinium myrtillus* L. Голарктический бореальный. Хвойные леса, верховые и переходные болота, высокогорная тундра. 1 ранг. Пищевое (ягодное), лекарственное, медоносное, дубильное, красильное.

118. *V. uliginosum* L. Голарктический гипоаркто-бореальный. Сырые хвойные леса, верховые и переходные болота, высокогорная тундра. 1 ранг. Пищевое (ягодное), дубильное, красильное.

119. *V. vitis-idaea* L. Голарктический бореальный. Горные тундры, осоково-сфагновые болота, светлохвойные леса. 1 ранг. Пищевое (ягодное), лекарственное, медоносное, дубильное.

FABACEAE Lindl.

120. *Amoria fragifera* (L.) Roskov. Европейско-югозападно- и среднеазиатский лесостепной и степной. Влажные солонцеватые луга, долины рек, берега ручьев. 2 ранг. Кормовое, медоносное.

121. *A. hybrida* (L.) C. Presl. Европейско-западноазиатский плюризональный. Луга, опушки, поляны, разреженные леса, окраины полей, залежи, обочины дорог. 1 ранг. Кормовое, медоносное.

122. *A. montana* (L.) Sojak. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Суходольные луга, склоны, лесные поляны, опушки, горные луга. 4 ранг. Кормовое, медоносное.

123. *A. repens* (L.) C. Presl. Евразийский плюризональный. Луга, берега ручьев, у дорог. 1 ранг. Кормовое, медоносное, лекарственное, красильное.

124. *Glycyrrhiza korshinskyi* Grig. Южноуральско-североказахстанский степной. Солонцеватые луга, степи. 4 ранг. Кормовое, техническое, лекарственное, медоносное, красильное. КК РБ (3).
125. *Lathyrus frolovii* Rupr. Южноуральско-алтайский бореальный. Березняки, сосняки, лиственничники и их опушки. 4 ранг. Кормовое.
126. *Lathyrus gmelinii* Fritsch. Уральско-южносибирско-горносреднеазиатский суббореальный. Хвойные и березовые леса, смешанные леса. 4 ранг. Кормовое.
127. *L. litvinovii* Pjlin. Южноуральский эндемичный неморальный. Опушки, лесные поляны, кустарники. 4 ранг. Кормовое, декоративное.
128. *L. pallescens* (M. Bieb.) K. Koch. Восточноевропейский лесостепной и степной. Опушки. 4 ранг. Кормовое.
129. *L. palustris* L. Европейско-западноазиатский плюризональный. Сырые луга. 4 ранг. Кормовое.
130. *L. pisiformis* L. Европейско-западноазиатский южнобореально-неморально-лесостепной. Лесные опушки, кустарники. 4 ранг. Кормовое, медоносное.
131. *L. pratensis* L. Европейско-западноазиатский плюризональный. Луга. 4 ранг. Кормовое, лекарственное.
132. *L. sylvestris* L. Европейско-югозападноазиатский неморальный. Лесные опушки, кустарники. 1 ранг. Кормовое, медоносное, красильное.
133. *L. tuberosus* L. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Склоны, кустарники, иногда посевы и края полей. 4 ранг. Пищевое, кормовое, медоносное, декоративное.
134. *L. vernus* (L.) Bernh. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Леса. 4 ранг. Кормовое, медоносное.
135. *Lotus praetermissus* Kuprian. Восточно-европейско-западносибирский степной. Сырые места. 4 ранг. Кормовое, медоносное. КК РБ (2).
136. *L. ucrainicus* Klokov. Восточноевропейский лесостепной. Луга, поля, у дорог. 4 ранг. Кормовое, медоносное.
137. *Medicago cancellata* M. Bieb. Юго-восточноевропейский лесостепной и степной. Луга. 4 ранг. Кормовое. КК РБ (2), КК РФ (3).
138. *M. falcata* L. Европейско-западно- и центральноазиатский плюризональный. Луга, травянистые склоны, опушки, луговые степи. 1 ранг. Кормовое, медоносное.
139. *M. lupulina* L. Евразийский плюризональный. Луга, склоны, выгоны, сорные места. 1 ранг. Кормовое, медоносное.
140. *M. romanica* Prodan. Южноевропейско-западноазиатский степной. Степи, опушки лесов, кустарники. 3 ранг. Кормовое, медоносное.
141. *Melilotus albus* Medik. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Поля, сорные места, речные поймы. 1 ранг. Кормовое, лекарственное, медоносное, инсектицидное.
142. *M. altissimus* Thuill. Европейский. Адвентивный. Луга, пастбища, болота. 4 ранг. Кормовое, лекарственное, медоносное.
143. *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Солонцы, солончаки. 2 ранг. Кормовое, медоносное.
144. *M. officinalis* (L.) Pall. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Поля, овраги, склоны. 1 ранг. Лекарственное, кормовое, пряное, медоносное, инсектицидное, красильное.
145. *M. wolgicus* Poir. Юго-восточноевропейско-североказахстанский степной. Засоренные степи, солонцы, береговые отмели, обочины дорог, окраины полей. 3 ранг. Кормовое, медоносное.
146. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. Европейско-югозападно- и среднеазиатский лесостепной и степной. Щербнистые места, края дорог, опушки. 2 ранг. Кормовое, медоносное, декоративное.
147. *O. sibirica* (Sirj.) Turcz. ex Grossh. Восточноевропейско-сибирский лесостепной и степной. Степи, обнажения пород. 4 ранг. Кормовое, медоносное, декоративное.

148. *Securigera varia* (L.) Lassen. Европейско-югозападноазиатский лесостепной и степной. Степи, луговые склоны, опушки, поймы. 1 ранг. Силосное, лекарственное, медоносное.

149. *Trifolium alpestre* L. Европейский горно-лесостепной. Склоны, кустарники, сухие луга, до субальпийского пояса в горах. 4 ранг. Кормовое. КК РБ (3).

150. *T. arvense* L. Европейско-западноазиатский плюризонный. Луга, поля, щебнистые склоны. 4 ранг. Кормовое.

151. *T. medium* L. Европейско-западноазиатский плюризонный. Кустарники, лесные опушки, светлые леса. 4 ранг. Кормовое, медоносное.

152. *T. pratense* L. Европейско-западноазиатский плюризонный. Луга, лесные поляны, опушки, у дорог. 1 ранг. Кормовое, лекарственное, медоносное, красильное, пищевое.

153. *Vicia angustifolia* Reichard. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Адвентивный. Посевы, залежи, пустыри, ж.-д. насыпи. 2 ранг. Кормовое, медоносное.

154. *V. cracca* L. Европейско-западноазиатский плюризонный. Луга, поляны, кустарники. 1 ранг. Кормовое, лекарственное, медоносное.

155. *V. hirsuta* (L.) Gray. Евразийский. Адвентивный. Поля, посевы, огороды. 3 ранг. Кормовое.

156. *V. multicaulis* Ledeb. Сибирско-азиатский горно-степной. Каменистые склоны. 4 ранг. Кормовое. КК РБ (3).

157. *V. pisiformis* L. Европейско-югозападноазиатский неморальный. Опушки, среди кустарников. 4 ранг. Кормовое, медоносное.

158. *V. sativa* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Посевы, паровые поля. 1 ранг. Кормовое, медоносное.

159. *V. sepium* L. Европейско-западноазиатский плюризонный. Луга, поляны, кустарники. 3 ранг. Кормовое, медоносное.

160. *V. sylvatica* L. Евросибирский бореально-неморальный. Леса. 3 ранг. Кормовое.

161. *V. tenuifolia* Roth. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Склоны, среди кустарников. 3 ранг. Кормовое, медоносное.

162. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Поля, посевы. 4 ранг. Кормовое.

GROSSULARIACEAE DC.

163. *Ribes hispidulum* (Jancz.) Pojark. Восточноеропаейско-сибирский бореально-неморальный. Берега и уремы рек и ручьев, сырые леса и их опушки. 3 ранг. Пищевое (ягодное).

164. *R. nigrum* L. Евразийский бореально-неморальный. Сырые и заболоченные леса, окраины болот и озер, береговые заросли, ольшаники. 1 ранг. Пищевое, лекарственное, пряное, суррогат чая, медоносное.

HYPERICACEAE Juss.

165. *Hypericum elegans* Steph. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Степи, залежи, поляны, каменистые склоны. 4 ранг. Лекарственное, перганосное, красильное, кормовое.

166. *H. hirsutum* L. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной. Лиственные и смешанные леса, опушки. 4 ранг. Лекарственное, перганосное, дубильное.

167. *H. maculatum* Crantz. Евросибирский бореально-неморальный. Луга, луговые склоны, лесные опушки. 4 ранг. Лекарственное, перганосное, красильное.

168. *H. perforatum* L. Европейско-западноазиатский южнобореально-неморально-лесостепной. Суходольные луга, луговые склоны, опушки. 1 ранг. Лекарственное, суррогат чая, перганосное, красильное, дубильное.

LAMIACEAE Lindl.

169. *Dracocephalum nutans* L. Северо-, средне- и центральноазиатский. Адвентивный. Леса, каменистые и песчаные склоны. 4 ранг. Медоносное, эфирномасличное.

170. *D. ruyschiana* L. Евразийский лесостепной и степной. Разреженные леса, сосновые боры, кустарники, луга, степи, камени-

стые и известковые склоны. 4 ранг. Медоносное, декоративное.

171. *D. thymiflorum* L. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лесные опушки, поля, залежи, у дорог, песчаные склоны. 4 ранг. Медоносное.

172. *Mentha aquatica* L. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Сырые места, у водоемов. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, пряное, медоносное.

173. *M. arvensis* L. Голарктический пюризональный. Поля, луга, берега рек. 1 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, пряное, медоносное.

174. *M. longifolia* (L.) Huds. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Сырые луга, берега рек и канав. 1 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, пряное, медоносное.

175. *Nepeta cataria* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. 1 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, суррогат чая.

176. *N. pannonica* L. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Кустарники, лесные поляны, степные и луговые склоны. 4 ранг. Эфирномасличное, медоносное.

177. *N. ucranica* L. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Степи, каменистые и меловые склоны. 4 ранг. Медоносное.

178. *Origanum vulgare* L. Голарктический неморально-лесостепной и степной. Сухие луга в лесах, кустарники, склоны. 1 ранг. Лекарственное, медоносное, пряное, суррогат чая, красильное, инсектицидное.

179. *Salvia glutinosa* L. Европейско-средиземноморский неморальный. Лиственные и смешанные леса. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное. КК РБ (0).

180. *S. nutans* L. Восточноевропейско-среднеазиатский степной. Известняки, степные каменистые склоны. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное.

181. *S. stepposa* Des.-Schost. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной и

степной. Степи, сухие склоны. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное.

182. *S. tesquicola* Klokov et Pobed. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Степи, степные склоны, залежи, у дорог. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное.

183. *S. verticillata* L. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Сухие известковые каменистые склоны, известняки. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное.

184. *Thymus bashkiriensis* Klokov et Des.-Shost. Уральский эндемичный горно-лесостепной. Каменистые обнажения и степные склоны. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

185. *T. binervulatus* Klokov et Des.-Shost. Южноуральский эндемичный суббореально-монтанный. Известняковые скалы. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

186. *T. cimicinus* F.K. Blum ex Ledeb. Поволжско-южноуральский эндемичный лесостепной. Каменистые склоны. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное. КК РФ (3), КК РБ (3).

187. *T. kirgisorum* Dubj. Североказахстанский горно-степной. Степные склоны. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

188. *T. marschallianus* Willd. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Степные склоны, остепненные луга. 3 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

189. *T. mugodzharicus* Klokov et Des.-Shost. Южноуральский эндемичный горно-степной. Каменистые степи, осыпи и обнажения. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

190. *T. paucifolius* Klok. Уральский эндемичный высокогорный. Скалы в высокогорьях, выше границы леса. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

191. *T. punctulosus* Klok. Южноуральский эндемичный горно-лесостепной. Каменистые степи, скалы. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

192. *T. serpyllum* L. Европейско-западносибирский плюризональный. Боровые пески, каменистые склоны. 1 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

193. *T. talijevii* Klok. et Des.-Shost. Уральский эндемичный суббореально-монтанный. Каменистые обнажения и степные склоны. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

194. *T. uralensis* Klok. Уральский эндемичный суббореально-монтанный. Скалы, каменистые склоны. 4 ранг. Лекарственное, эфирномасличное, медоносное, пряное, декоративное.

LINACEAE DC. ex S. F. Gray

195. *Linum austriacum* L. Европейско-западноазиатский степной. Степные склоны, меловые обнажения. 3 ранг. Жирномасличное, волокнистое.

196. *L. catharticum* L. Североамериканско-европейско-югозападноазиатский бореально-неморальный. Влажные заливные луга, кустарники. 4 ранг. Лекарственное. КК РБ (1).

197. *L. flavum* L. Европейский степной. Ковыльно-разнотравные степи, остепненные пойменные луга, заросли степных кустарников, сосновые леса. 3 ранг. Волокнистое, жирномасличное, декоративное.

198. *L. nervosum* Waldst. et Kit. Европейский степной. Разнотравно-злаковые степи, степные кустарники. 4 ранг. Декоративное. КК РБ (3).

199. *L. perenne* L. Европейско-югозападноазиатско-южносибирский степной. Каменистые склоны, известняки, ковыльно-разнотравные и луговые степи, солончаковые луга. 3 ранг. Жирномасличное, медоносное, перганосное, волокнистое, декоративное.

200. *L. uralense* Juz. Поволжско-южноуральский эндемичный степной. Каменистые склоны, красные гипсоносные глины.

4 ранг. Декоративное. КК РБ (3).

MALVACEAE Juss.

201. *Malva pusilla* Sm. Евразийский. Адвентивный. Около жилья, в огородах, вдоль дорог. 4 ранг. Кормовое, пищевое, медоносное, волокнистое.

202. *M. sylvestris* L. Европейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Сады, огороды. 4 ранг. Декоративное, медоносное.

203. *M. verticillata* L. Евросибирский. Адвентивный. Сады, огороды. 1 ранг. Кормовое, декоративное.

PAPAVERACEAE Juss.

204. *Papaver rhoeas* L. Европейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Поля, огороды, у дорог. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, жирномасличное, ядовитое.

POACEAE Barnhart

205. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Степи, каменистые и мелкоземистые склоны. 1 ранг. Кормовое.

206. *A. fragile* (Roth) P. Candargy. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Песчаные степи, пески. 1 ранг. Кормовое. КК РБ (3).

207. *A. pectinatum* (M. Bieb.) P. Beauv. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Степи, сухие каменистые склоны. 1 ранг. Кормовое.

208. *Agrostis canina* L. Восточноевропейско-американско-европейский бореальный. Луга, лесные поляны, разреженные леса, окраины болот, у дорог. 4 ранг. Кормовое, декоративное (газонное).

209. *A. clavata* Trin. Восточноевропейско-азиатский бореальный. Сырые луга, хвойные леса, кустарники, берега рек. 4 ранг. Кормовое.

210. *A. gigantea* Roth. Евразийский плюризональный. Влажные луга, берега рек, разреженные леса. 1 ранг. Кормовое, декоративное (газонное).

211. *A. stolonifera* L. Евразийский плюризональный. Влажные леса, речные поймы, бе-

рега водоемов. 1 ранг. Кормовое, декоративное (газонное).

212. *A. tenuis* Sibth. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Луга, лесные поляны, разреженные леса, берега рек и озер. 1 ранг. Кормовое, декоративное (газонное).

213. *Alopecurus aequalis* Sobol. Голарктический плюризональный. Сырые и топкие места, болота, болотистые луга, берега рек, каналы. 4 ранг. Кормовое.

214. *A. arundinaceus* Poir. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Заливные, сырые и засоленные луга, заболоченные места, берега рек. 1 ранг. Кормовое.

215. *A. glaucus* Less. Уральский эндемичный высокогорный. Высокогорные и субальпийские луга. 4 ранг. Кормовое.

216. *A. pratensis* L. Евразийский плюризональный. Заливные и влажные луга. 1 ранг. Кормовое.

217. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl. Европейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Луга, лесные поляны, разреженные леса. 1 ранг. Кормовое.

218. *Avena fatua* L. Гемикосмополитный. Адвентивный. Посевы, залежи. 2 ранг. Кормовое.

219. *A. strigosa* Schreb. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Посевы, залежи. 3 ранг. Кормовое.

220. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host. Восточноевропейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Луга, берега водоемов. 1 ранг. Кормовое.

221. *B. syzigachne* (Steud.) Fernald. Азиатско-североамериканский суббореально-лесостепной. Поемные и болотные луга. 1 ранг. Кормовое.

222. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub. Европейско-западноазиатский неморальный. Лиственные и смешанные леса, лесные поляны. 4 ранг. Кормовое.

223. *B. inermis* (Leyss.) Holub. Евразийский плюризональный. Луга, приречные пески, галечники, лесные поляны, луговые степи, кустарники. 1 ранг. Кормовое.

224. *B. riparia* (Rehm.) Holub. Восточно-европейский лесостепной и степной. Сухие луга, степи, каменистые склоны. 1 ранг. Кормовое.

225. *Bromus arvensis* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Поля, у дорог. 5 ранг.

226. *B. mollis* L. Европейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Поля, посевы, у дорог. 4 ранг. Кормовое.

227. *B. secalinus* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Посевы ржи, овса, пшеницы. 4 ранг. Кормовое.

228. *B. squarrosus* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Поля, степи, открытые каменистые склоны. 5 ранг.

229. *B. japonicus* Thunb. Евразийский. Адвентивный. Обочины дорог, окраины полей, населенные пункты. 5 ранг.

230. *Dactylis glomerata* L. Евразийский плюризональный. Лесные поляны, луга, кустарники. 1 ранг. Кормовое.

231. *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. Гемикосмополитный. Адвентивный. Берега водоемов, влажные луга, приречные пески и галечники, поля. 4 ранг. Кормовое, пищевое.

232. *Elymus caninus* (L.) L. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Леса. 4 ранг. Кормовое.

233. *E. fibrosus* (Schrenk) Tzvel. Восточно-европейско-сибирский бореальный. Пойменные луга, лесные поляны, кустарники. 1 ранг. Кормовое.

234. *E. mutabilis* (Drob.) Tzvel. Северо- и восточноевропейско-азиатско-западносевероамериканский бореальный. Подгольцовые, лесные и остепненные луга, светлые леса, поляны, кустарники. 4 ранг. Кормовое.

235. *E. sibiricus* L. Азиатско-западносевероамериканский. Адвентивный. 4 ранг. Кормовое.

236. *E. uralensis* (Nevski) Tzvel. Южно-уральский эндемичный лесостепной. Пойменные, лесные и остепненные луга. 4 ранг. Кормовое.

237. *E. viridglumis* (Nevski) Czerep. Уральско-западносибирский суббореально-

монтанный. Лесные, подгольцовые и остепненные луга, кустарники, лесные поляны, разреженные светлые леса. 5 ранг.

238. *Elytrigia elongata* (Host) Nevski. Европейско-югозападно- и среднеазиатский степной. Солончаковые степные луга, солончаки. 1 ранг. Кормовое.

239. *E. intermedia* (Host) Nevski. Европейско-югозападно- и среднеазиатский степной. Степные склоны, обнажения известняков. 2 ранг. Кормовое. КК РБ (3).

240. *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski. Восточноевропейско-североказахстанско-западносибирский горно-лесостепной. Степные, щебнистые и каменистые склоны, лесные поляны. 4 ранг. Кормовое.

241. *E. pruinifera* Nevski. Южноуральский эндемичный горно-степной. Каменистые склоны, скалы. 5 ранг.

242. *E. reflexiaristata* (Nevski) Nevski. Уральский эндемичный суббореально-монтанный. Каменистые склоны, скалы. 5 ранг.

243. *E. repens* (L.) Nevski. Евразийский плюризональный. Луга, залежи, пашни. 1 ранг. Кормовое, лекарственное, пищевое.

244. *E. trichophora* (Link) Nevski. Восточноевропейско-югозападно- и среднеазиатский степной. Степные горные склоны. 1 ранг. Кормовое.

245. *Festuca altissima* All. Европейско-западноазиатский неморальный. Лиственные и смешанные леса. 4 ранг. Кормовое.

246. *F. arundinacea* Schreb. Европейский плюризональный. Засоленные луга. 1 ранг. Кормовое.

247. *F. beckerii* (Hack.) Trautv. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-западносибирский степной. Песчаные степи. 4 ранг. Кормовое.

248. *F. gigantea* (L.) Vill. Европейско-западноазиатский неморальный. Леса, кустарники. 4 ранг. Кормовое.

249. *F. igoschiniae* Tzvel. Южноуральский эндемичный высокогорный. Высокогорные тундры, каменистые склоны. 4 ранг. Кормовое.

250. *F. pratensis* Huds. Европейско-западноазиатский плюризональный. Луга, поляны, разреженные леса. 1 ранг. Кормовое.

251. *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Луговые, разнотравные степи, остепненные луга, старые залежи, разреженные леса. 3 ранг. Кормовое.

252. *F. rubra* L. Голарктический плюризональный. Луга, пляны, разреженные леса. 1 ранг. Кормовое.

253. *F. rupicola* Neuff. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Разнотравно-ковыльные степи, старые залежи, каменистые склоны и скалы. 3 ранг. Кормовое.

254. *F. valesiaca* Gaudin. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Сухие каменистые степи. 3 ранг. Кормовое.

255. *Hordeum bogdanii* Wilensky. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-южносибирский степной. Солончаковые луга. 4 ранг. Кормовое.

256. *H. jubatum* L. Североамериканский. Адвентивный. Луга, у дорог. 2 ранг. Декоративное.

257. *H. nevskianum* Bowden. Юговосточноевропейско-среднеазиатско-западносибирский лесостепной и степной. Засоленные луга, образует чистые заросли. 5 ранг.

258. *Lolium perenne* L. Европейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Луга, поляны, сорные места. 1 ранг. Кормовое, декоративное (газонное).

259. *L. remotum* Schrank. Европейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Посевы льна, у дорог. 5 ранг.

260. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert. Голарктический плюризональный. Луга, болота, берега водоемов. 1 ранг. Кормовое, декоративное.

261. *Phleum nodosum* L. Европейско-западноазиатский плюризональный. Сухие луга, лесные поляны, у дорог, на полях. 1 ранг. Кормовое.

262. *P. phleoides* (L.) H. Karst. Евразийский лесостепной и степной. Степи, сухие

луга, холмы, каменистые склоны. 1 ранг. Кормовое.

263. *P. pratense* L. Европейско-западноазиатский плюризональный. Луга, лесные поляны, разреженные леса, у дорог. 1 ранг. Кормовое.

264. *Poa angustifolia* L. Евразийский лесостепной и степной. Сухие луга, лесные поляны, у дорог. 1 ранг. Кормовое.

265. *P. annua* L. Гемикосмополитный плюризональный. Сырые места. 4 ранг. Кормовое, декоративное (газонное).

266. *P. bulbosa* L. Европейско-югозападно- и среднеазиатский степной. Степи, сухие луга и склоны. 1 ранг. Кормовое.

267. *P. compressa* L. Европейско-югозападно- и среднеазиатский плюризональный. Глинистые, песчаные и каменистые склоны, у дорог. 1 ранг. Кормовое.

268. *P. crista* Thuill. Европейско-западноазиатский степной. Известняковые склоны, степи, сухие луга. 4 ранг. Кормовое.

269. *P. insignis* Litv. ex Roshev. Уральско-южносибирско-горносреднеазиатский бореально-монтанный. Субальпийские луга и поляны. 5 ранг.

270. *P. lapponica* Prokudin. Североевропейский бореальный. Скалы, каменистые склоны. 3 ранг. Кормовое.

271. *P. nemoralis* L. Голарктический бореально-неморальный. Леса, кустарники, лесные поляны. 1 ранг. Кормовое.

272. *P. palustris* L. Голарктический плюризональный. Сырые луга, окраины болот, речные долины. 1 ранг. Кормовое.

273. *P. pratensis* L. Голарктический плюризональный. Луга, поляны, опушки, кустарники. 1 ранг. Кормовое.

274. *P. remota* Forsell. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Сырые, болотистые луга, сырые тенистые леса. 4 ранг. Кормовое.

275. *P. sibirica* Roshev. Североазиатский бореальный. Луга, кустарники, опушки. 4 ранг. Кормовое.

276. *P. transbaicalica* Roshev. Восточноевропейско-западноазиатский горно-степной.

Степи, каменистые склоны, разреженные леса. 3 ранг. Кормовое.

277. *P. trivialis* L. Европейско-западноазиатский плюризональный. Сырые луга, берега рек и водоемов. 1 ранг. Кормовое.

278. *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski. Юговосточноевропейско-западноазиатский степной. Степи, степные луга и склоны, сухие солонцы. 1 ранг. Кормовое.

279. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. Гемикосмополитный. Адвентивный. В посевах, у дорог, приречные пески и галечники. 4 ранг. Кормовое, пищевое.

280. *S. viridis* (L.) P. Beauv. Гемикосмополитный. Адвентивный. Приречные пески и галечники, у дорог, на полях, среди культур. 4 ранг. Кормовое, пищевое.

281. *Trisetum sibiricum* Rupr. Восточноевропейско-азиатский бореальный. Болотистые луга, разреженные леса, лесные поляны, окраины болот. 4 ранг. Кормовое.

282. *Triticum boeoticum* Boiss. Югозападноазиатский. Адвентивный. В посевах. 2 ранг. Пищевое.

POLYGONACEAE Juss.

283. *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. Восточноазиатский. Адвентивный. Поля, посева, залежи, у дорог. 2 ранг. Кормовое, пищевое.

284. *Rumex acetosa* L. Голарктический плюризональный. Луга, травянистые склоны, разреженные леса, опушки, залежи. 1 ранг. Пищевое, лекарственное, кормовое, медоносное, красильное, дубильное.

285. *R. acetosella* L. Голарктический плюризональный. Разреженные смешанные леса, лесные луга и опушки, склоны, обрывы, паровые поля, залежи, у дорог. 4 ранг. Лекарственное, кормовое, медоносное, красильное, дубильное.

286. *R. alpestris* Jacq. Европейско-западносибирский горный. Субальпийский и альпийский пояс. 4 ранг. Пищевое.

287. *R. aquaticus* L. Евразийский бореально-неморальный. Берега рек и озер, пойменные, болотистые и лесные луга. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, кормовое, красильное, дубильное.

288. *R. confertus* Willd. Восточноевропейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Пойменные и лесные луга, лесные поляны и опушки, склоны. 4 ранг. Лекарственное, кормовое, красильное, дубильное.

289. *R. crispus* L. Голарктический плюризональный. Луга, склоны, берега рек, вдоль дорог, окраины полей. 4 ранг. Пищевое, лекарственное, медоносное, кормовое, красильное, дубильное.

290. *R. hydrplothum* Huds. Европейско-югозападноазиатский южнобореально-неморально-лесостепной. Болота, берега рек, озер. 4 ранг. Пищевое, дубильное.

291. *R. longifolius* DC. Голарктический бореально-неморальный. Луга, берега рек, окраины болот, лесные поляны, огороды. 4 ранг. Пищевое, дубильное, красильное.

292. *R. marschallianus* Rchb. Восточноевропейско-азиатский степной. Степи, солонцы, солонцеватые луга, берега рек и соленых озер. 4 ранг. Пищевое.

293. *R. obtusifolius* L. Европейско-югозападноазиатский бореально-неморальный. Леса, опушки, поляны, берега рек, кустарники, овраги, сады. 4 ранг. Пищевое, лекарственное.

294. *R. pseudonatronatus* (Vorbis) Vorbis ex Murb. Евразийский плюризональный. Пойменные и лесные луга, опушки, берега рек и окраины болот, у дорог. 4 ранг. Лекарственное, пищевое.

295. *R. rossicus* Murb. Восточноевропейско-сибирский бореальный. Заливные луга, берега рек, болот, озер. 4 ранг. Лекарственное.

296. *R. thyriflorus* Fingerh. Евразийский плюризональный. Лесные и пойменные луга, опушки, склоны, песчаные и галечные берега рек. 1 ранг. Пищевое, лекарственное, кормовое, дубильное.

297. *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. Восточноевропейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной. Солонцеватые луга, солонцы, галечные и песчаные берега рек. 5 ранг.

PORTULACACEAE Juss.

298. *Portulaca oleracea* L. Южновропейско-югозападноазиатский. Адвентивный. Влажные песчаные места, берега рек, сады, поля, у жилья. 1 ранг. Пищевое, лекарственное, декоративное.

ROSACEAE Juss.

299. *Amygdalus nana* L. Европейско-западноазиатский степной. Остепненные склоны и степи. 2 ранг. Пищевое, лекарственное, медоносное, эфирно- и жирномасличное, декоративное.

300. *Cerasus fruticosa* Pall. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Опушки лесов, остепненные склоны. 1 ранг. Пищевое, медоносное, декоративное.

301. *Crataegus sanguinea* Pall. Восточноевропейско-сибирский суббореально-лесостепной. Разреженные широколиственные и хвойные леса. 2 ранг. Лекарственное, пищевое, медоносное, красильное, декоративное.

302. *Fragaria vesca* L. Европейско-западноазиатский бореально-неморально-лесостепной. Леса, кустарники, склоны, луга. 1 ранг. Пищевое (ягодное), лекарственное, кормовое, суррогат чая, медоносное.

303. *F. viridis* (Duchesne) Weston. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Остепненные луга, склоны, опушки. 4 ранг. Пищевое (ягодное), лекарственное, суррогат чая, медоносное.

304. *Malus sylvestris* Mill. Европейский неморальный. Разреженные широколиственные леса, опушки, поляны. 4 ранг. Пищевое, медоносное, декоративное.

305. *Radus avium* Mill. Евразийский бореально-неморальный. Долины рек, пойменные леса. 1 ранг. Лекарственное, пищевое, медоносное, поделочное, декоративное.

306. *Rosa acicularis* Lindl. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский бореальный. Леса, склоны, опушки. 1 ранг. Лекарственное, пищевое, медоносное, эфирно- и жирномасличное, декоративное.

307. *R. glabrifolia* C. A. Mey. ex Rupr. Восточноевропейско-западносибирский бореально-неморально-лесостепной. Степные и пойменные луга, кустарники, лесные опушки. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, медоносное, перганосное, эфирно- и жирномасличное, красильное, декоративное.

308. *R. majalis* Herm. Евросибирский бореально-неморально-лесостепной. Леса, кустарники, луга, речные поймы. 1 ранг. Лекарственное, пищевое, медоносное, перганосное, эфирно- и жирномасличное, красильное, декоративное.

309. *R. pimpinellifolia* L. Европейско-западноазиатский лесостепной. Каменистые склоны, обнажения горных пород. 4 ранг. Пищевое, медоносное. КК РБ (2).

310. *Rubus arcticus* L. Северо- и восточноевропейско-азиатско-североамериканский гипоаркто-бореальный. Заболоченные леса, торфы, горная тундра. 4 ранг. Пищевое, медоносное, перганосное, декоративное. КК РБ (3).

311. *R. caesius* L. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной. Поймы рек, сырые леса. 1 ранг. Лекарственное, пищевое, медоносное, перганосное, красильное, декоративное.

312. *R. chamaemorus* L. Голарктический гипоаркто-бореальный. Торфяные болота, моховые горные тундры. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, медоносное.

313. *R. humulifolius* C. A. Mey. Северовосточноевропейско-азиатский бореальный. Сфагновые болота, хвойные леса. 4 ранг. Пищевое. КК РБ (3).

314. *R. idaeus* L. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Разреженные хвойные и широколиственные леса и вырубки. 1 ранг. Пищевое, лекарственное, суррогат чая, медоносное.

315. *R. saxatilis* L. Гренландско-евразийский бореально-неморально-лесостепной. Леса, кустарники, каменистые склоны. 4 ранг. Пищевое, лекарственное, медоносное.

316. *Sanguisorba officinalis* L. Голарктический бореально-неморальный. Луга, заросли

кустарников. 1 ранг. Лекарственное, медоносное, кормовое, красильное, дубильное.

317. *Sorbus aucuparia* L. Европейско-югозападноазиатский бореально-неморальный. Леса, опушки. 1 ранг. Пищевое, лекарственное, медоносное, поделочное, дубильное, красильное, декоративное.

318. *S. sibirica* Hedl. Северо- и восточноевропейско-азиатский бореальный. Горные хвойные леса. 3 ранг. Пищевое, лекарственное, медоносное, поделочное, дубильное, красильное, декоративное.

SAMBUCACEAE Batsch ex Borkh.

319. *Sambucus sibirica* Nakai. Восточноевропейско-азиатский бореальный. Опушки, разреженные леса, склоны балок, берега рек. 4 ранг. Лекарственное, медоносное, декоративное.

URTICACEAE Juss.

320. *Urtica cannabina* L. Сибирско-средне- и центральноазиатский. Адвентивный. Ж.-д. насыпи, сорные места, обочины дорог, в населенных пунктах. 1 ранг. Кормовое, лекарственное, волокнистое.

321. *U. dioica* L. Европейско-западноазиатский плюризональный. Тенистые леса, пойменные луга, у жилья. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, кормовое, волокнистое, красильное.

322. *U. galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной. Сырые леса, прибрежные заросли кустарников, низинные болота. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, кормовое, волокнистое, красильное.

323. *U. sondenii* (Simmons) Avrorin ex Geltman. Северо- и восточноевропейско-западноазиатский бореальный. Высоко- и низинные ельники с пихтой. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, кормовое, волокнистое, красильное.

324. *U. urens* L. Европейско-западноазиатский. Адвентивный. Пустыри, у жилья, дорог, огороды. 4 ранг. Лекарственное, пищевое, кормовое.

VIBURNACEAE Rafin.

325. *Viburnum opulus* L. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Опушки, леса, берега озер, окраины болот. 1 ранг. Лекарственное, пищевое, медоносное, красильное, поделочное, декоративное.

Важнейшими критериями приоритетности к сохранению ДРКР являются редкость и уязвимость вида и его экономическая значимость (Современные методы..., 2011). Приведенный список позволяет предварительно выявить виды, нуждающиеся в первоочеред-

ном сохранении *in situ* в Республике Башкортостан.

26 видов ДРКР Республики Башкортостан включены в региональную Красную книгу и 2 вида – в Красную книгу РФ, их необходимо сохранять прежде всего. Для этой категории видов возможно также введение в культуру и сохранение *ex situ* (Абрамова и др., 2004 а, б). К наиболее экономически востребованным видам ДРКР относятся виды 1 и 2 ранга – всего 119 видов, которые, в свою очередь, являются приоритетными к сохранению на исследуемой территории.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абрамова Л.М., Каримова О.А., Шуганов З.Х. Охрана биоразнообразия *ex situ* в Башкортостане: состояние проблемы, стратегия и перспективы. *Вестник АН РБ*, 2004, т. 9, № 3, с. 60-68.
- Абрамова Л.М., Маслова Н.В., Каримова О.А. Интродукция редких видов как способ сохранения биоразнообразия (на примере Республики Башкортостан). *Бюлл. ГБС*, 2004, вып. 188, с.110-118.
- Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (по состоянию на 31.01.2013). Т. 1. Сорта растений. Москва, 2013, 392 с.
- Каталог мировой коллекции ВИР. Выпуск 766. Дикие родичи культурных растений России / Авт.-сост. Смекалова Т.Н., Чухина И.Г. СПб: ГНЦ РФ ВИР, 2005, 54 с.
- Конвенция о биологическом разнообразии (1992). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.cbd.int/convention/text/default.shtml> (дата обращения 01.01.2014).
- Красная книга Республики Башкортостан. В 2-х т. Т. 1. Растения и грибы / Под ред. д.б.н. проф. Миркина Б.М. 2-е изд-е, доп. и перераб. Уфа: МедиаПринт, 2011, 384 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Рос. ботанич. об-во; МГУ им. М. В. Ломоносова; Гл. редкол.: Ю. П. Трутнев и др.; Сост. Р. В. Камелин и др. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008, 885 с.
- Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург; Миасс: «Геотур», 2005, 537 с.
- Мулдашев А.А., Галеева А.Х., Маслова Н.В., Елизарьева О.А. Высшие сосудистые растения Республики Башкортостан, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге (аннотированный список). *Изв. Уфимск. НЦ РАН*,

REFERENCES

- Abramova L.M., Maslova N.V., Karimova O.A. Introduction of rare species as approach for biodiversity conservation (in terms of Bashkortostan Republic). *Bulletin of the Central Botanical Garden*, 2004, issue 188, pp. 110-118. (in Russian)
- Alekseev J.E. (ed.) Key to higher plants of BASSR. Fam. Brassicaceae-Asteraceae. Moscow: Science, 1989, 375 p. (in Russian)
- Alekseev J.E. (ed.) Key to higher plants of BASSR. Fam. Onocleaceae-Fumariaceae. Moscow: Science, 1988, 316 p. (in Russian)
- Cherepanov S.K. Vascular plants of Russia and neighboring states (within the bounds of former USSR). St. Petersburg, 1995, 992 p. (in Russian)
- Convention on biological diversity. 1992. Available at: <http://www.cbd.int/convention/text/default.shtml> (accessed 1 January 2014).
- Kulikov P.V. Summary of flora of Chelyabinsk Oblast (vascular plants). Ekaterinburg-Miass: Geotur, 2005, 537 p. (in Russian)
- Mirkin B.M. (ed.) Red Data Book of Bashkortostan Republic. Vol. 1. Plants and fungi. Ufa: MediaPrint, 2011. 384 p. (in Russian)
- Modern methods and international practice of wild plants gene pool conservation (in terms of wild fruits). Almaty, 2011, pp. 64-65. (in Russian)
- Muldashev A.A. Floristic findings in Bashkortostan (Russia). *Botanical Journal*, 2003, vol. 88, no. 1, pp. 120-129. (in Russian)
- Muldashev A.A. New floristic findings in Bashkortostan. *Botanical Journal*, 2011, vol. 96, no. 5, pp. 654-660. (in Russian)
- Muldashev A.A., Galeeva A.H., Maslova N.V., Elizar'jeva O.A. Higher vascular plants of Bashkortostan Republic, need particular attention to their state in natural habitats and monitoring measures (annotated listing). *Proceedings of the RAS Ufa Scientific Centre*, 2012, no. 3, pp. 62-72. (in Russian)
- National register of selective breeding results eligible for

- 2012, № 3, с. 62-72.
- Мулдашев А.А. Новые флористические находки в Башкирии. *Бот. журн.*, 2011, т. 96, № 5, с. 654-660.
- Мулдашев А.А. Флористические находки в Башкортостане (Россия). *Бот. журн.*, 2003, т. 88, № 1, с. 120-129.
- Определитель высших растений Башкирской АССР. Сем. *Onocleaceae-Fumariaceae* / Алексеев Ю.Е. и др. М.: Наука, 1988, 316 с.
- Определитель высших растений Башкирской АССР. Сем. *Brassicaceae-Asteraceae* / Алексеев Ю.Е. и др. М.: Наука, 1989, 375 с.
- Плаксина Т.И. Анализ флоры. Самара, 2004. 152 с.
- Смекалова Т.Н., Чухина И.Г., Лунева Н.Н. Основные аспекты стратегии сохранения диких родичей культурных растений на территории России. *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. Материалы первой международ. науч.-практич. конф.* Барнаул, 2002, с. 265-269.
- Современные методы и международный опыт сохранения генофонда дикорастущих растений (на примере диких плодовых). Алматы, 2011, с. 64-65.
- Флора Восточной Европы, т. X. Отв. ред. Н.Н. Цвелев. СПб.: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. 670 с.
- Флора Восточной Европы, т. XI. Отв. ред. Н.Н. Цвелев. М., СПб.: Т-во науч. изд. КМК, 2004. 536 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Рус. изд. СПб., 1995. 992 с.
- usage (as on 31.01.2013). Vol. 1. Cultivars. Moscow, 2013, 392 p. (in Russian)
- Plaksina T.I. Flora analysis. Samara: Samara University, 2004, 152 p. (in Russian)
- Smekalova T.N., Chukhina I.G. World collection catalogue of the VIR. Issue 766. Crop wild relatives of Russia. St. Petersburg, 2005, 54 p. (in Russian)
- Smekalova T.N., Chukhina I.G., Lun'ova N.N. Main aspects of crop wild relatives conservation strategy in Russia. *Problems of botany in Southern Siberia and Mongolia*. Barnaul, 2002, pp. 265-269. (in Russian)
- Trutnev J.P. (ed.) Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi). Moscow, 2008, 885 p. (in Russian)
- Tsvelev N.N. (ed.) Flora of Eastern Europe. Vol. X. St. Petersburg, 2001, 670 p. (in Russian)
- Tsvelev N.N. (ed.) Flora of Eastern Europe. Vol. XI. Moscow-St. Petersburg, 2004, 536 p. (in Russian)

CROP WILD RELATIVES OF BASHKORTOSTAN REPUBLIC

Miftakhova Snezhana Rinatovna

PhD student; N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry, Department of Agrobotany and PGR in situ conservation; 42-44, B. Morskaya street, St. Petersburg, 190000, Russia; urmanchy@yandex.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; 195, bd. 3, Mendeleeva street, Ufa, 450080, Russia; abramova.lm@mail.ru

Key words

crop wild relatives
flora
Bashkortostan Republic

Abstract. There is presented preliminary list of crop wild relatives of Bashkortostan Republic which includes 325 species, 96 genus, 26 families.

Received for publication 19.02.2014