

Характеризующие таблицы синтаксонов

Таблица 1

Ассоциация *Leymo racemosi–Convolvuletum persici* Korolyuk ass. nov.
 Association *Leymo racemosi–Convolvuletum persici* Korolyuk ass. nov.

Табличный номер описания	Постоянство (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Полевой номер описания		21-501	21-502	21-503	21-505	21-506	21-508	21-509	21-510	21-511	21-513	21-515	21-516
Широта		42.47948	42.48331	42.48657	42.49485	42.50097	42.40183	42.40781	42.41321	42.42498	42.37817	42.38014	42.38775
Долгота		47.94014	47.93746	47.935	47.9305	47.9255	48.00378	47.99771	47.99291	47.98447	48.02736	48.02492	48.01544
Проективное покрытие		15	20	12	10	10	10	12	15	15	10	15	12
Число видов		11	11	13	12	10	7	5	9	6	5	8	10

Д.в. ассоциации *Leymo racemosi–Convolvuletum persici*

<i>Convolvulus persicus</i> L.	100	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3
<i>Leymus racemosus</i> (Lam.) Tzvel.	100	+	+	1	1	2	+	+	1	+	+	+
<i>Cakile euxina</i> Pobed.	92	+	+	.	+	+	+	+	1	1	+	1
<i>Argusia sibirica</i> (L.) Dandy	83	+	.	+	+	+	+	1	+	+	.	+
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H.Scholz	83	+	+	.	+	+	+	1	+	.	+	+
Прочие виды												
<i>Centaurea arenaria</i> M.Bieb.	50	1	+	1	1	+	.	.	1	.	.	.
<i>Scorzonera biebersteinii</i> Lipsch.	42	+	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.
<i>Salsola tragus</i> L.	33	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Salsola paulsenii</i> Litv.	33	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Corispermum aralo-caspicum</i> Iljin	33	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Medicago caerulea</i> Less. ex Ledeb.	33	2	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	25	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	25	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.
<i>Galium humifusum</i> M.Bieb.	25	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+

Примечание. Кроме того в 1–2 описаниях встречены: *Aegilops* sp. (4 +), *Centaurea* sp. (11 +, 12 +), *Chondrilla juncea* L. (3 +), *Elaeagnus* sp. (12 +), *Eryngium* sp. (4 +), *Gypsophila scorzonifolia* Ser. (2 +, 3 +), *Picris canescens* (Steven) V.N.Vassil. (3 +), *Pleconax subconica* (Friv.) Sourkovr (2 +, 3 +), *Seseli tortuosum* L. (4 +), *Silene cyri* Schischk. (3 +, 4 +), *Zosima orientalis* Hoffm. (3 +, 4 +).

Локализация описаний. Республика Дагестан, Каякентский р-н: 1–5 – СЗ п. Инчке, 6–12 – окр. п. Новокаякент.

Даты описаний: 1–5 – 09.10.2021, 6–9 – 09.10.2021, 10–12 – 09.10.2021.

Автор описаний – А.Ю. Корольук.

auricomus 1 (+); *Rorippa brachycarpa* 19 (+); *R. sp.* 20 (+); *Rosa glabrifolia* 3 (+); *Rumex acetosa* 18 (+); *R. acetosella* 2 (+); *R. crispus* 18 (+); *Salvia stepposa* 5 (+); *Seseli libanotis* 1 (+); *Solanum persicum* 6 (+); *Stachys palustris* 20 (+); *S. sp.* 23 (+); *Stellaria hebecalyx* 7 (+); *Symphytum officinale* 6 (+); *Thalictrum simplex* 3 (+); *Thesium ebracteatum* 4 (r); *Urtica urens* 19 (+); *Veratrum lobelianum* 4 (+); *Verbascum thapsus* 21 (+); *Viola collina* 4 (+); *V. pumila* 18 (+); *V. tricolor* 22 (+).

Локализация описаний: 1. Альшеевский район. 54°02' с.ш., 55°14' в.д. 3 км севернее с. Крымский. Автор: Ямалов С.М. 01.07.1999. 2. Альшеевский район. 54°05' с.ш., 55°17' в.д. 10 км к с-в от с. Крымский. Автор: Ямалов С.М. 03.07.1999. 3. Зилаирский район. 52°10' с.ш., 57°12' в.д. 5 км к югу от с. Бердяш. Автор: Ямалов С.М. 24.07.1996. 4. Давлекановский район. 54°12' с.ш., 55°15' в.д. 1 км севернее д. Рублевка. Автор: Ямалов С.М. 08.07.1997. 5. Миякинский район. 53°40' с.ш., 54°33' в.д. 1,5 км северо-восточнее д. Чиряштамак, пойма р. Демы. Автор: Денисова А.В. 09.06.1967. 6. Миякинский район. 53°33' с.ш., 54°27' в.д. 3 км от д. Сафарово, пойма р. Демы. Автор: Денисова А.В. 13.06.1967. 7. Миякинский район. 53°42' с.ш., 54°32' в.д. 4 км от д. Менеуз-Тамак, пойма р. Демы. Автор: Денисова А.В. 8. Миякинский район. 53°42' с.ш., 54°32' в.д. 4 км от д. Менеуз - Тамак, пойма р. Демы. Автор: Денисова А.В. 9. Нуримановский район. 54°55' с.ш., 56°25' в.д. Окрестности д. Кляшево, пойма р. Уфы. Автор: Денисова А.В. 20.06.1965. 10. Нуримановский район. 54°55' с.ш., 56°25' в.д. Окрестности д. Кляшево, пойма р. Уфы. Автор: Миркин Б.М. 20.06.1965. 11. Нуримановский район. 54°55' с.ш., 56°25' в.д. Окрестности д. Кляшево, пойма р. Уфы. Автор: Коломенцев М.П. 20.06.1965. 12. Нуримановский район. 54°55' с.ш., 56°25' в.д. Окрестности д. Кляшево, пойма р. Уфы. Автор: Коломенцев М.П. 20.06.1965. 13. Нуримановский район. 54°55' с.ш., 56°25' в.д. Окрестности д. Кляшево, пойма р. Уфы. Автор: Коломенцев М.П. 20.06.1965. 14. Нуримановский район. 54°55' с.ш., 56°25' в.д. Окрестности д. Кляшево, пойма р. Уфы. Автор: Миркин Б.М. 20.06.1965. 15. Нуримановский район. 54°55' с.ш., 56°25' в.д. Окрестности д. Кляшево, пойма р. Уфы. Автор: Миркин Б.М. 20.06.1965. 16. Нуримановский район. 54°55' с.ш., 56°25' в.д. Окрестности д. Кляшево, пойма р. Уфы. Автор: Миркин Б.М. 20.06.1965. 17. Уфимский район. 54°46' с.ш., 56°13' в.д. Окрестности д. Князево. Автор: Денисова А.В. 27.06.1965. 18. Бурзянский район. 53°21' с.ш., 57°46' в.д. Башкирский заповедник. Автор: Денисова А.В. 07.1987. 19. Бурзянский район. 53°21' с.ш., 57°46' в.д. Башкирский заповедник. Автор: Денисова А.В. 07.1987. 20. Бурзянский район. 53°21' с.ш., 57°46' в.д. Башкирский заповедник. Автор: Денисова А.В. 07.1987. 21. Бурзянский район. 53°14' с.ш., 57°33' в.д. колхоз "Кызыл-Тан", летние отгонные лагеря. Автор: Денисова А.В. 06.07.1970. 22. Архангельский район. 54°18' с.ш., 56°47' в.д. окрестности д. М.Горький. Автор: Денисова А.В. 20.06.1988. 23. Уфимский район. 54°36' с.ш., 55°55' в.д. ост. "Чесноковка". Автор: Ямалов С.М. 16.08.1998.

Ассоциация *Vicio craccae–Agrostetum giganteae* Mirkin ass. nov.
 Association *Vicio craccae–Agrostetum giganteae* Mirkin ass. nov.

Площадь описания, м ²	100	100	100	100	Постоянство
ОПП, %	95	100	95	70	
Число видов	34	33	31	29	
Номер описания					
авторский	136	137	138	139	
табличный	1	2	3	4	
Д.в. ассоциации <i>Vicio craccae–Agrostetum giganteae</i>					
<i>Agrostis gigantea</i>	2	2	2	3	4
<i>Bromopsis inermis</i>	+	+	+	+	4
<i>Vicia cracca</i>	+	+	+	1	4
Д.в. союза <i>Cynosurion</i>					
<i>Potentilla anserina</i>	+	.	2	+	3
<i>Taraxacum officinale</i>	.	+	+	1	3
<i>Amoria repens</i>	+	.	+	.	2
<i>Equisetum arvense</i>	1	+	.	.	2
<i>Inula britannica</i>	+	.	+	.	2
<i>Plantago major</i>	+	.	.	.	1
Д.в. порядка <i>Molinietalia</i>					
<i>Ranunculus repens</i>	+	.	.	+	2
<i>Valeriana officinalis</i>	.	+	.	+	2
<i>Poa palustris</i>	+	.	.	+	2
<i>Alopecurus pratensis</i>	.	+	+	.	2
<i>Ranunculus acris</i>	.	.	+	.	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	+	.	.	.	1
<i>Lysimachia nummularia</i>	.	.	+	.	1
<i>Coccyganthe flos-cuculi</i>	.	.	.	+	1
<i>Mentha arvensis</i>	+	.	.	.	1
<i>Stachys palustris</i>	.	.	.	+	1
<i>Veronica longifolia</i>	.	.	+	.	1
<i>Ptarmica cartilaginea</i>	.	.	.	+	1
<i>Allium angulosum</i>	.	.	+	.	1
Д.в. порядка <i>Galietales veri</i> и класса <i>Festuco-Brometea</i>					
<i>Potentilla argentea</i>	+	+	.	+	3
<i>Poa angustifolia</i>	+	.	.	+	2
<i>Filipendula vulgaris</i>	.	+	.	.	1
<i>Galium verum</i>	.	+	.	.	1
<i>Amoria montana</i>	.	+	.	.	1
<i>Veronica spicata</i>	.	+	.	.	1
<i>Seseli libanotis</i>	.	+	.	.	1
<i>Rosa majalis</i>	.	.	.	+	1
Д.в. порядка <i>Arrhenatheretalia</i>, класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>					
<i>Elytrigia repens</i>	+	+	3	.	3
<i>Carex praecox</i>	+	1	.	1	3
<i>Festuca pratensis</i>	+	.	.	+	2
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	+	.	1	2
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	+	1
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	+	1
<i>Phleum pratense</i>	+	.	.	.	1
<i>Stellaria graminea</i>	.	.	+	.	1
<i>Plantago media</i>	.	.	+	.	1
<i>Ranunculus polyanthemus</i>	.	+	.	.	1
Д.в. класса <i>Artemisietea vulgaris</i>					
<i>Cichorium intybus</i>	.	+	+	.	2
<i>Arctium lappa</i>	.	+	+	.	2
<i>Erigeron acris</i>	.	.	.	+	1
<i>Bunias orientalis</i>	.	.	+	.	1
Д.в. класса <i>Chenopodietea</i>					
<i>Sonchus arvensis</i>	+	.	.	1	2
<i>Convolvulus arvensis</i>	.	+	.	.	1
<i>Cirsium arvense</i>	+	.	.	.	1
Д.в. класса <i>Epilobietea</i>					
<i>Urtica dioica</i>	.	+	+	.	2

<i>Glechoma hederacea</i>	.	.	+	+	2
<i>Aegopodium podagraria</i>	+	.	.	.	1
<i>Galium aparine</i>	+	.	.	.	1
Прочие виды					
<i>Calamagrostis epigeios</i>	+	1	+	+	4
<i>Galium rubioides</i>	+	2	+	.	3
<i>Symphytum officinale</i>	1	+	.	+	3
<i>Stellaria holostea</i>	.	.	+	+	2
<i>Artemisia abrotanum</i>	+	.	+	.	2
<i>Lycopus europaeus</i>	+	.	+	.	2
<i>Rubus caesius</i>	.	+	+	.	2
<i>Thalictrum simplex</i>	+	+	.	.	2
<i>Viola canina</i>	.	+	.	+	2
<i>Rumex confertus</i>	+	+	+	.	3
<i>Primula macrocalyx</i>	.	.	.	+	1
<i>Galium boreale</i>	.	.	+	.	1
<i>Rorippa austriaca</i>	.	.	+	.	1
<i>Silaum silaus</i>	.	.	+	.	1
<i>Bidens tripartita</i>	+	.	.	.	1
<i>Juncus compressus</i>	+	.	.	.	1
<i>Lythrum salicaria</i>	+	.	.	.	1
<i>Rumex maritimus</i>	+	.	.	.	1
<i>Asparagus officinalis</i>	.	+	.	.	1
<i>Euphorbia esula</i>	.	+	.	.	1
<i>Rumex acetosa</i>	.	+	.	.	1
<i>Thesium arvense</i>	.	+	.	.	1
<i>Euphorbia semivillosa</i>	.	+	.	.	1
<i>Xanthium spinosum</i>	.	.	+	.	1
<i>Campanula sibirica</i>	.	.	.	+	1
<i>Dianthus andrzejowskianus</i>	.	.	.	+	1
<i>Sanguisorba officinalis</i>	+	.	.	.	1

Локализация описаний: **1.** Ишимбайский район. 53°35' с.ш., 56°02' в.д. Окрестности д. Карайганово, пойма р. Белой. Автор: Шведчиков Г.В., Шипанова В.А. 05.07.1962. **2.** Мелеузовский район. 53°13' с.ш., 55°57' в.д. 2,5 км восточнее с. Зирган, пойма р. Белой. Автор: Колбина В.П. 19.06.1961. **3.** Мелеузовский район. Урочище «Песчаное», пойма р. Белой. Автор: Баланенкова Н. 02.07.1962. **4.** Мелеузовский район. Окрестности д. Вигера, пойма р. Белой. Автор: Шипанова В.А., Баланенкова Н. 15.06.1961.

Ассоциация *Amorio montanae–Festucetum pratensis* Mirkin ass. nov.
 Association *Amorio montanae–Festucetum pratensis* Mirkin ass. nov.

Площадь описания, м ²	100	100	100	100	100	100	Постоянство	100	100	100	100	100	100	Постоянство	100	100	100	100	100	Постоянство	Постоянство	
ОПП, %	100	95	100	95	100	100		100	100	100	100	100	100		100	100	90	90	90			90	100
Число видов	30	27	40	27	33	51	Постоянство	50	47	45	40	44	41	50	59	49	41	47	67	Постоянство	Постоянство	
Номер описания авторский	149	150	151	153	155	157		159	160	161	163	164	165	166	1087	1129	1144	1174	1218			
табличный	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Д.в. ассоциации <i>Amorio montanae–Festucetum pratensis</i>																						
<i>Amoria montana</i>	+	+	+	+	+	+	V	+	+	+	+	1	+	+	V	+	+	+	.	1	IV	V
<i>Fragaria viridis</i>	+	+	+	1	+	+	V	1	2	+	1	+	1	+	V	+	+	+	+	.	IV	V
<i>Poa angustifolia</i>	2	1	1	1	1	+	V	1	1	1	+	+	1	1	V	+	2	+	.	+	IV	V
<i>Filipendula vulgaris</i>	1	2	1	2	+	.	V	1	1	1	1	1	1	2	V	.	+	+	+	+	IV	V
Д.в. субассоциации <i>A.m.–F.p.tragopogonetosum orientalis</i>																						
<i>Tragopogon orientalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	+	+	+	V	.	.	.	.	.	.	II
<i>Serratula coronata</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	V	.	.	.	.	.	.	II
<i>Vicia sepium</i>	.	+	.	.	.	+	II	+	+	+	+	+	+	+	V	.	.	.	.	.	.	III
<i>Oberna behen</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	V	r	.	.	.	.	.	I
<i>Bromopsis inermis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	1	V	.	.	.	.	.	.	II
<i>Rumex thyriflorus</i>	.	+	.	.	.	.	I	+	.	+	+	+	.	+	IV	.	.	.	.	.	.	II
<i>Campanula glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	III	.	.	.	.	.	.	II
<i>Koeleria delavignei</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	III	.	.	.	.	.	.	II
Д.в. субассоциации <i>A.m.–F.p.veronicetosum teucrii</i>																						
<i>Galium album</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	V
<i>Centaurea scabiosa</i>	.	.	+	+	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1	+	1	V
<i>Veronica teucrium</i>	+	.	.	.	.	.	I	.	+	.	.	.	.	+	II	+	+	+	+	+	+	III
<i>Lathyrus pisiformis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	II	+	.	+	+	+	+	IV
<i>Primula macrocalyx</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	IV
<i>Phleum phleoides</i>	+	.	.	1	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	IV
<i>Festuca rubra</i>	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	III
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	III
Д.в. союза <i>Trifolion montani</i> , порядка <i>Galietaalia veri</i> и класса <i>Festuco-Brometea</i>																						
<i>Potentilla argentea</i>	.	.	+	+	.	.	II	+	+	+	+	+	+	+	V	+	+	.	+	.	III	V
<i>Thalictrum minus</i>	.	+	+	+	.	.	II	+	.	+	+	+	+	+	V	+	+	.	+	.	III	IV
<i>Seseli libanotis</i>	+	.	+	+	+	.	IV	+	+	+	1	.	+	+	V	+	.	+	+	.	III	IV
<i>Galium verum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	1	V	.	.	+	.	+	.	III
<i>Medicago falcata</i>	.	.	.	.	+	.	I	+	+	1	+	+	1	+	V	.	.	.	.	.	.	III
<i>Phlomis tuberosa</i>	.	+	+	.	.	.	II	+	+	.	+	+	+	+	V	+	.	.	.	.	.	III
<i>Inula hirta</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+	IV	+	.	+	+	.	III	III
<i>Festuca valesiaca</i>	+	+	+	.	.	.	III	.	+	.	.	.	.	+	II	.	.	.	.	.	.	II
<i>Astragalus danicus</i>	.	+	+	.	.	.	II	+	+	.	.	.	+	.	III	.	.	.	.	+	I	II
<i>Veronica spicata</i>	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	III	II

<i>Taraxacum officinale</i>	+	+	+	+	.	.	IV	+	.	+	+	+	+	.	IV	+	.	.	+	+	III	IV
<i>Prunella vulgaris</i>	+	I	+	+	+	.	+	.	+	IV	+	+	+	+	+	V	IV
<i>Amoria repens</i>	.	.	+	.	+	+	III	.	.	+	.	+	.	.	II	.	.	.	+	.	I	II
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	+	.	+	+	III	+	+	+	+	.	IV	II
<i>Inula britannica</i>	+	.	I	+	+	II	I
<i>Medicago lupulina</i>	+	I	+	I
<i>Plantago lanceolata</i>	.	.	+	.	.	.	+	+
<i>Plantago major</i>	+	.	.	I	.	+	.	.	.	I	I
Д.в. класса <i>Artemisietea vulgaris</i>																						
<i>Euphorbia virgata</i>	+	.	I	+	+	.	+	+	+	V	II
<i>Bunias orientalis</i>	+	.	I	+	+	.	+	.	.	III	II
<i>Linaria vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	III	r	+	.	.	+	III	II
<i>Arctium lappa</i>	.	+	+	.	+	+	IV	.	+	I	II
Д.в. класса <i>Stellarietea</i>																						
<i>Convolvulus arvensis</i>	+	+	+	.	+	+	IV	II
<i>Cirsium arvense</i>	+	+	+	+	.	+	V	II
<i>Sonchus arvensis</i>	+	+	II	I
Д.в. класса <i>Epilobietea</i>																						
<i>Heracleum sibiricum</i>	+	+	+	+	.	+	V	+	+	+	+	+	.	IV	.	.	.	+	.	I	IV	
<i>Glechoma hederacea</i>	.	+	+	.	1	.	III	+	.	+	.	+	+	IV	+	.	+	.	.	II	III	
Прочие виды																						
<i>Sanguisorba officinalis</i>	.	.	+	+	.	+	III	+	+	.	+	+	+	IV	r	.	.	+	+	III	IV	
<i>Rumex confertus</i>	.	+	.	.	+	.	II	+	+	1	.	+	+	V	III
<i>Galium boreale</i>	.	.	+	.	.	+	II	+	+	+	+	+	.	V	+	.	.	.	+	II	III	
<i>Viola canina</i>	+	.	+	.	.	.	II	.	+	.	+	+	+	III	.	.	.	.	+	I	II
<i>Eryngium planum</i>	.	.	.	.	+	.	I	.	.	+	.	.	+	II	r	.	.	.	.	I	II
<i>Dianthus deltoides</i>	+	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.	+	+	II	+	.	+	+	r	IV	II
<i>Filipendula stepposa</i>	.	.	+	.	.	+	II	.	.	+	.	+	+	III	+	.	.	.	.	I	II
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	.	+	.	I	.	.	+	.	.	+	II	.	.	+	+	.	II	II
<i>Potentilla goldbachii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I	+	.	+	.	+	III	II
<i>Potentilla erecta</i>	+	+	+	+	.	.	IV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	.	+	.	I	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	+	III	II
<i>Viola hirta</i>	.	1	+	+	.	+	IV	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	II	II
<i>Equisetum arvense</i>	+	+	+	+	+	+	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	II
<i>Asparagus officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	II	.	.	.	.	.	.	I
<i>Gentiana cruciata</i>	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I	I
<i>Erodium cicutarium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	II	I
<i>Thalictrum simplex</i>	.	.	.	.	.	+	I	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	II	I
<i>Eremogone longifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	III	.	.	.	.	.	.	I
<i>Barbarea vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	III	.	.	.	.	.	.	I
<i>Artemisia armeniaca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	III	.	.	.	.	.	.	I
<i>Hylotelephium triphyllum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	II	.	.	.	.	.	.	I
<i>Galium mollugo</i>	.	.	+	.	.	.	I	.	.	.	+	.	.	I	.	.	.	.	.	.	I
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	II	I

<i>Hieracium umbellatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	II	I
<i>Rhinanthus vernalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	II	I
<i>Galium tinctorium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	II	I
<i>Pilosella vaillanti</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	II	I

Примечание. Кроме того встречены: *Adonis vernalis* 14 (+); *Agrostis canina* 1 (+); *A. tenuis* 1 5(+); *Allium angulosum* 9 (+); *Aristolochia clematidis* 10 (+); *Artemisia absinthium* 15 (+); *Berteroa incana* 15(+); *Betula pendula* 18 (r); *Campanula patula* 18 (+); *C. persicifolia* 18 (+); *C. sp.* 14 (+); *C. trachelium* 18 (+); *Carex pallescens* 15 (+); *C. sp.* 14 (+); *Cirsium setosum* 18 (+); *Cynoglossum officinale* 17 (+); *Dracocephalum thymiflorum* 1 (+); *Echinops sphaerocephalus* 15 (+); *Echium vulgare* 15 (+); *Euphorbia sp.* 18 (+); *Fragaria vesca* 18 (+); *Geranium sanguineum* 18 (+); *G. sibiricum* 15 (+); *Geum rivale* 4 (+); *G. urbanum* 15 (+); *Inula aspera* 14 (+); *I. salicina* 11 (+); *Lupinaster pentaphyllus* 18 (+); *Luzula pallidula* 17 (+); *Lysimachia nummularia* 7 (+); *Melampyrum cristatum* 18 (+); *Myosotis popovii* 15 (+); *M. sp.* 18 (+); *Otites baschkirorum* 15 (+); *Phalaroides arundinacea* 3 (+); *Picris hieracioides* 17 (+); *Poa trivialis* 17 (+); *Polygala sibirica* 17 (+); *Polygonatum odoratum* 18 (+); *Potentilla anserina* 6 (+); *Pteridium aquilinum* 15 (+); *Pulsatilla patens* 1 (+); *Pyrethrum corymbosum* 18 (+); *Ranunculus auricomus* 11 (+); *Rhinanthus sp.* 14 (+); *Rubus caesius* 5 (+); *R. saxatilis* 18 (+); *Rumex sp.* 18 (+); *Sedum acre* 15 (+); *Senecio jacobaea* 17 (+); *Silene sp.* 18 (+); *Stachys officinalis* 14 (+); *Stellaria holostea* 5 (+); *Tripleurospermum perforatum* 13 (+); *Ulmus laevis* 15 (r); *Urtica dioica* 5 (+); *Verbascum phoenicium* 14 (+); *Veronica longifolia* 6 (+); *V. spuria* 9 (+); *Vincetoxicum albowianum* 14 (r); *Viola sp.* 14 (+).

Локализация описаний: **1.** Салаватский район. 55°10' с.ш., 58°18' в.д. Окрестности с. Малояз, пойма р. Юрюзань. Авторы: Карпов Д.Н., Денисова А.В. 02.07.1966. **2.** Мечетлинский район. 55°48' с.ш., 58°25' в.д. 2 км юго-восточнее д. Тимеряково, пойма р. Ай. Авторы: Карпов Д.Н., Денисова А.В. 02.08.1966. **3.** Мечетлинский район. 55°48' с.ш., 58°25' в.д. 2 км юго-восточнее д. Тимеряково, пойма р. Ай. Авторы: Карпов Д.Н., Денисова А.В. 02.08.1966. **4.** Салаватский район. 55°14' с.ш., 58°10' в.д. в 5 км севернее с. Малояз, пойма р. Юрюзань. Авторы: Карпов Д.Н., Денисова А.В. 02.07.1966. **5.** Мечетлинский район. 55°49' с.ш., 58°24' в.д. в 3 км от д. Юнусово, пойма р. Ай. Автор: Карпов Д.Н. 05.08.1966. **6.** Мечетлинский район. 55°45' с.ш., 58°25' в.д. 2 км севернее д. Старомещарово, пойма р. Ай. Автор: Карпов Д.Н. 17.07.1966. **7.** Кармаскалинский район. 54°35' с.ш., 56°02' в.д. 3 км северо-западнее д. Старые Киешки, пойма р. Белой. Авторы: Денисова А.В., Акьюлова З.Р. 10.06.1984. **8.** Кармаскалинский район. 54°35' с.ш., 56°02' в.д. 3 км северо-западнее д. Старые Киешки, пойма р. Белой. Авторы: Денисова А.В., Акьюлова З.Р. 10.06.1984. **9.** Кармаскалинский район. 54°35' с.ш., 56°02' в.д. 3 км северо-западнее д. Старые Киешки, пойма р. Белой. Авторы: Денисова А.В., Акьюлова З.Р. 11.06.1984. **10.** Кармаскалинский район. 54°35' с.ш., 56°02' в.д. 3 км северо-западнее д. Старые Киешки, пойма р. Белой. Авторы: Денисова А.В., Акьюлова З.Р. 12.06.1984. **11.** Кармаскалинский район. 54°35' с.ш., 56°02' в.д. 3 км северо-западнее д. Старые Киешки, пойма р. Белой. Авторы: Денисова А.В., Акьюлова З.Р. 13.06.1984. **12.** Кармаскалинский район. 54°35' с.ш., 56°02' в.д. 3 км северо-западнее д. Старые Киешки, пойма р. Белой. Авторы: Денисова А.В., Акьюлова З.Р. 13.06.1984. **13.** Кармаскалинский район. 54°35' с.ш., 56°02' в.д. 3 км северо-западнее д. Старые Киешки, пойма р. Белой. Авторы: Денисова А.В., Акьюлова З.Р. 14.06.1984. **14.** Белокатайский район. 55°44' с.ш., 58°46' в.д. 3,5 км юго-восточнее с. Яныбаево, пр. берег р. Б.Ик. Автор: Баянов А.В. 10.07.2004. **15.** Белокатайский район. 55°43' с.ш., 58°54' в.д. 2 км юго-восточнее д. Соколки. Автор: Баянов А.В. 23.06.2005. **16.** Белокатайский район. 55°44' с.ш., 58°45' в.д. 3 км юго-восточнее с. Яныбаево, пр. берег р. Б.Ик. Автор: Баянов А.В. 10.07.2004. **17.** Белокатайский район. 55°44' с.ш., 58°45' в.д. 3,3 км юго-восточнее с. Яныбаево, пр. берег р. Б.Ик. Автор: Ямалов С.М. 10.07.2004. **18.** Белокатайский район. 55°30' с.ш., 58°26' в.д. 1,5 южнее п. Н. Киги. Автор: Баянов А.В. 08.07.2008.

Ассоциация *Heracleo sibirici–Filipenduletum ulmariae* Yamalov ass. nov.
 Association *Heracleo sibirici–Filipenduletum ulmariae* Yamalov ass. nov.

Площадь описания, м ²	100	100	100	100	100	Постоянст во
ОПП, %	95	95	90	100	95	
Число видов	44	44	45	44	47	
Номер описания	1	2	3	4	5	
Д.в. ассоциации <i>Heracleo sibirici–Filipenduletum ulmariae</i>						
<i>Filipendula ulmaria</i>	1	2	2	2	2	V
<i>Heracleum sibiricum</i>	2	1	+	1	1	V
<i>Alopecurus pratensis</i>	+	+	+	+	2	V
<i>Campanula trachelium</i>	r	.	r	.	r	III
<i>Polemonium caeruleum</i>	r	+	+	.	.	III
<i>Lamium album</i>	+	r	.	r	.	III
Д.в. подсоюза <i>Polygono–Trifolienion montani</i>						
<i>Seseli libanotis</i>	r	+	+	.	r	IV
<i>Thalictrum minus</i>	.	1	+	r	.	III
<i>Phlomoideis tuberosa</i>	+	.	r	.	.	II
Д.в. подсоюза <i>Polygonienion krascheninnikovii</i>						
<i>Bupleurum longifolium</i>	+	+	+	r	+	V
<i>Angelica sylvestris</i>	.	+	+	+	+	IV
<i>Geum rivale</i>	1	+	.	2	.	III
<i>Ranunculus acris</i>	+	.	.	+	+	III
<i>Galium rivale</i>	.	.	+	.	+	II
<i>Hylotelephium triphyllum</i>	.	.	r	.	+	II
Д.в. союза <i>Polygonion krascheninnikovii</i>						
<i>Aegopodium podagraria</i>	+	2	1	1	2	V
<i>Veronica chamaedrys</i>	+	+	+	r	+	V
<i>Geranium sylvaticum</i>	1	+	+	1	1	V
<i>Stachys officinalis</i>	+	+	+	+	.	IV
<i>Veronica teucrium</i>	.	r	+	.	.	II
Д.в. порядка <i>Carici macrourae–Crepidetalia sibiricae</i>						
<i>Crepis sibirica</i>	+	r	.	1	1	IV
<i>Pulmonaria mollis</i>	.	r	.	+	+	III
<i>Aconogonon alpinum</i>	3	.	.	1	+	III
<i>Vicia sepium</i>	.	.	+	r	+	III
<i>Lathyrus pisiformis</i>	.	+	+	.	.	II
<i>Rubus saxatilis</i>	.	r	.	.	+	II
<i>Digitalis grandiflora</i>	.	r	.	.	r	II
<i>Bistorta major</i>	.	.	.	2	1	II
Д.в. порядка <i>Molinietalia</i>						
<i>Mentha arvensis</i>	r	.	.	r	.	II
Д.в. порядка <i>Arrhenatheretalia</i> и класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>						
<i>Dactylis glomerata</i>	2	+	+	2	+	V
<i>Lathyrus pratensis</i>	r	+	+	r	+	V
<i>Achillea millefolium</i>	+	+	+	+	.	IV
<i>Geranium pratense</i>	2	.	.	2	+	III
<i>Rumex acetosa</i>	.	r	+	.	r	III
<i>Vicia cracca</i>	r	+	.	+	.	III
<i>Stellaria graminea</i>	.	r	+	.	.	II
<i>Ranunculus polyanthemos</i>	.	+	r	.	.	II
<i>Bromopsis inermis</i>	.	2	.	1	.	II
Д.в. класса <i>Trifolio-Geranietea</i>						
<i>Primula macrocalyx</i>	+	+	+	+	+	V
<i>Origanum vulgare</i>	r	r	+	.	.	III
<i>Solidago virgaurea</i>	.	.	+	r	.	II
Д.в. класса <i>Artemisietea vulgaris</i>						
<i>Bunias orientalis</i>	+	+	r	+	.	IV
<i>Artemisia vulgaris</i>	+	r	.	r	.	III
<i>Cirsium setosum</i>	r	.	.	+	.	II
Прочие виды						
<i>Galium boreale</i>	1	2	1	1	+	V
<i>Alchemilla</i> sp.	+	+	1	+	.	IV
<i>Hypericum maculatum</i>	r	r	+	+	.	IV

<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	1	2	.	+	III
<i>Glechoma hederacea</i>	+	.	.	r	+	III
<i>Galium album</i>	.	+	+	+	.	III
<i>Lathyrus litvinovii</i>	+	+	.	+	.	III
<i>Poa insignis</i>	.	1	+	.	.	II
<i>Conioselinum tataricum</i>	.	.	.	+	+	II
<i>Sanguisorba officinalis</i>	r	.	.	r	.	II
<i>Viola canina</i>	r	.	+	.	.	II
<i>Valeriana wolgensis</i>	.	r	.	.	r	II
<i>Tragopogon podolicus</i>	.	r	r	.	.	II

Примечание. Кроме того встречены: *Aconitum lycoctonum* 5–+; *Adenophora lilifolia* 5–+; *Angelica archangelica* 4–+; *Calamagrostis arundinacea* 5–+; *Campanula glomerata* 3–+; *Carex atherodes* 5–r; *C. muricata* 5–r; *C. pallescens* 3–r; *Chaerophyllum prescottii* 1–r; *Chamaenerion angustifolia* 5–r; *Cirsium heterophyllum* 5–+; *Dracocephalum ruyschiana* 3–+; *Equisetum sylvaticum* 5–+; *Filipendula vulgaris* 1–+; *Fragaria viridis* 3–r; *Gagea minima* 5–+; *Geum urbanum* 4–1; *Hieracium umbellatum* 3–r; *Leonurus quinquelobatus* 1–r; *Linaria vulgaris* 5–r; *Lychnis chalcedonica* 5–+; *Lysimachia vulgaris* 5–+; *Melandrium album* 1–r; *Poa pratensis* 3–+; *Potentilla goldbachii* 2–r; *Pyrethrum corymbosum* 1–r; *Ranunculus auricomus* 4–r; *Rumex confertus* 1–+; *Scrophularia nodosa* 5–r; *Serratula coronata* 5–+; *Stellaria holostea* 5–1; *Tanacetum vulgare* 3–r; *Taraxacum officinale* 4–r; *Thalictrum simplex* 1–+; *Trommsdorffia maculata* 2–r; *Urtica dioica* 1–+; *Veratrum lobelianum* 5–1; *Viola tricolor* 4–r.

Локализация описаний: 1. Мелеузовский район. 53°01' с.ш., 56°40' в.д. Бельское л–во, кв. 64. Урочище Ташэльган, левый берег ручья. Автор: Ямалов С.М. 18.07.2006. 2. Мелеузовский район. 53°04' с.ш., 56°32' в.д. Бельское л–во, кв. 60. Урочище Юрмаш, 3км. восточнее от д. Сергеевка, правый берег ручья Юрмаш. Автор: Султангареева Л.А. 02.07.2006. 3. Мелеузовский район. 53°01' с.ш., 56°40' в.д. Бельское л–во, кв. 64. Урочище Ташэльган, левый берег ручья. Автор: Ямалов С.М. 18.07.2006. 4. Мелеузовский район. 53°03' с.ш., 56°49' в.д. Иргизлинское л–во, кв. 55. Урочище Сагзак. Автор: Султангареева Л.А. 18.08.2006. 5. Мелеузовский район, 53°07' с.ш., 56°51' в.д. Иргизлинское л–во, хребет Утямыш, кв.24. Автор: Султангареева Л.А. 11.06.2007.

Ассоциация *Torilidetum japonicae* Lohmeyer ex Görs et Müller 1969
 Association *Torilidetum japonicae* Lohmeyer ex Görs et Müller 1969

Площадь описания, м ²	9	16	16	15	15	25
ОПП, %	85	100	95	90	90	85
Средняя высота травостоя, см	75	170	170	120	85	170
Число видов	12	28	23	27	25	16
Номер в базе TURBOWEG	2348	2357	2356	2359	2358	2329
Порядковый номер описания	1	2	3	4	5	6
Д.в. ассоциации <i>Torilidetum japonicae</i>						
<i>Torilis japonica</i>	3	4	3	3	3	3
<i>Geum urbanum</i>	+	1	1	1	2	1
Д.в. порядка <i>Galio-Alliarietalia</i> и союза <i>Geo urbani-Alliarion officinalis</i>						
<i>Urtica dioica</i>	+	+	+	2	1	.
<i>Lapsana communis</i>	+	1	1	.	.	+
<i>Chelidonium majus</i>	2	+	.	.	.	.
Д.в. порядка <i>Circaeo lutetianae-Stachyetalia sylvaticae</i> и союза <i>Aegopodion podagrariae</i>						
<i>Dactylis glomerata</i>	.	1	+	.	1	1
<i>Aegopodium podagraria</i>	.	+	+	.	.	.
Д.в. порядка <i>Arctio lappae-Artemisietalia vulgaris</i> и класса <i>Epilobietea angustifoliae</i>						
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	+	r	+	+	r
<i>Arctium tomentosum</i>	.	+	+	+	r	.
Д.в. класса <i>Sisymbrietea</i>						
<i>Cirsium setosum</i>	.	+	.	+	+	+
<i>Galeopsis bifida</i>	.	+	+	.	.	.
Д.в. класса <i>Artemisietea vulgaris</i>						
<i>Cichorium intybus</i>	.	+	+	+	1	r
<i>Pastinaca sativa</i>	r	+	r	.	r	.
<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	+	2	+
<i>Melilotus officinalis</i>	.	+	+	.	+	.
<i>Elytrigia repens</i>	.	1	1	.	.	.
<i>Carduus acanthoides</i>	.	.	.	+	r	.
<i>Bunias orientalis</i>	.	r	+	.	.	.
Д.в. класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>						
<i>Poa pratensis</i>	+	+	r	+	1	+
<i>Taraxacum officinale</i>	+	+	1	.	.	.
<i>Galium album</i>	.	.	.	+	+	+
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	+	r	+
<i>Vicia cracca</i>	.	.	.	+	+	.
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	.	+	+	.
<i>Agrostis gigantea</i>	.	r	+	.	.	.
Д.в. класса <i>Trifolio-Geranietea</i>						
<i>Trifolium medium</i>	.	+	r	r	.	.
<i>Agrimonia asiatica</i>	.	.	.	1	+	.
<i>Origanum vulgare</i>	.	.	.	+	+	.
<i>Clinopodium vulgare</i>	.	.	.	+	r	.
<i>Hypericum perforatum</i>	.	.	.	r	r	.
Д.в. класса <i>Carpino-Fagetea sylvaticae</i>						
<i>Ulmus glabra</i>	.	r	+	+	r	.
<i>Carex muricata</i>	+	.	.	.	.	+
<i>Campanula trachelium</i>	.	+	.	+	+	.
<i>Viola collina</i>	.	.	+	.	.	+
Виды, встреченные единично						
<i>Geranium sibiricum</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Picris hieracioides</i>	.	r	.	.	.	.
<i>Poa trivialis</i>	.	r	.	.	.	.
<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	r	.	.
<i>Sonchus arvensis</i>	.	.	.	.	r	.
<i>Convolvulus arvensis</i>	.	.	.	r	.	.
<i>Acer negundo</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Berteroa incana</i>	.	.	.	.	.	r
<i>Medicago falcata</i>	.	.	r	.	.	.
<i>Inula britannica</i>	.	.	.	.	.	r
<i>Leonurus quinquelobatus</i>	.	+	.	.	.	.

<i>Geranium pratense</i>	.	.	Г	.	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	.	Г	.	.
<i>Carduus crispus</i>	.	.	.	Г	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	.	.	Г	.
<i>Stachys sylvatica</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Arctium lappa</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	.	.	.	Г
<i>Acer platanoides</i>	.	.	Г	.	.	.
<i>Cynoglossum officinale</i>	Г	.	.	.	.	.
<i>Prunella vulgaris</i>	.	Г	.	.	.	.
<i>Festuca arundinacea</i>	.	.	.	Г	.	.
<i>Verbascum nigrum</i>	.	.	.	Г	.	.

Локализация описаний: 1 – Бирский р–н, г. Бирск, парк 'Соколок', 55.411504 с.ш., 55.522320 в.д., 17.07.2016; 2, 3 – Бирский р–н, г. Бирск, опушка леса, 17.07.2016, 55.31494 с.ш., 55.23803 в.д.; 4, 5 – Бирский р–н, г. Бирск, опушка леса, 17.07.2016, 55.32082 с.ш., 55.23652 в.д.; 6 – Бирский р–н, г. Бирск, край лесонасаждений у гаражей, 16.07.2016, 55.55325 с.ш., 55.42649 в.д.

Ассоциация *Urtico dioicae–Chamaenerietum angustifolii* Likhanova et Zheleznova 2021Association *Urtico dioicae–Chamaenerietum angustifolii* Likhanova et Zheleznova 2021

Площадь описания, м ²	100	64	64	100	25	25	25	25	64
ОПП, %	90	90	95	80	70	80	75	80	80
Средняя высота травостоя, см	160	170	160	170	160	160	165	120	150
Число видов	12	13	13	9	19	16	14	16	15
Номер в базе TURBOWEG	3570	3523	3522	3564	1994	1991	1992	1990	1993
Порядковый номер описания	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Д.в. ассоциации <i>Urtico dioicae–Chamaenerietum angustifolii</i>									
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	4	3	3	4	3	4	4	3	4
<i>Urtica dioica</i>	+	+	2	+	1	+	+	2	1
Диагностические виды порядка <i>Circaeo lutetianae–Stachyetalia sylvaticae</i> и союза <i>Aegopodium podagrariae</i>									
<i>Glechoma hederacea</i>	.	+	.	.	+	+	+	+	+
Д.в. порядка <i>Arctio lappae–Artemisietalia vulgaris</i>									
<i>Arctium tomentosum</i>	1	.	.	+	r	+	+	r	r
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	.	.	.	+	+	r	+	r
<i>Leonurus quinquelobatus</i>	.	.	.	.	r	+	+	+	+
<i>Arctium lappa</i>	.	.	.	.	.	r	r	.	r
Д.в. порядка <i>Convolvuletalia sepium</i>									
<i>Galium aparine</i>	.	.	+	.	.	.	.	1	+
Д.в. порядка <i>Galeopsio–Senecionetalia sylvatici</i>									
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	.	2	+	r	+	+	+
Д.в. порядка <i>Galio–Alliarietalia</i> и класса <i>Epilobietea angustifoliae</i>									
<i>Geum urbanum</i>	.	.	.	.	+	+	r	+	1
Д.в. класса <i>Sisymbrietea</i>									
<i>Cirsium setosum</i>	2	2	1	+	r	.	.	.	.
<i>Convolvulus arvensis</i>	+	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Acer negundo</i>	.	.	.	.	r	+	+	.	.
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	.	.	r	.	.	.	.	r	+
Д.в. класса <i>Artemisietea vulgaris</i>									
<i>Bromopsis inermis</i>	1	2	2	+	+	.	.	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	+	r	+	.	.	.	.	.	.
<i>Carduus crispus</i>	.	.	.	.	.	r	r	.	r
Д.в. класса <i>Carpino–Fagetea sylvaticae</i>									
<i>Stachys sylvatica</i>	.	.	.	.	+	+	r	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	.	.	.	.	r	r	r	.	.
Д.в. класса <i>Molinio–Arrhenatheretea</i>									
<i>Galium album</i>	+	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Vicia sepium</i>	.	.	.	.	r	r	.	r	.
Виды, встреченные единично									
<i>Cuscuta europaea</i>	.	.	.	.	r	.	.	1	.
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	r	+	.	.	.	.	.	.
<i>Chelidonium majus</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	+
<i>Lactuca serriola</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	r
<i>Vicia cracca</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Cerasus vulgaris</i>	.	r	.	+	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus tuberosus</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.
<i>Valeriana wolgensis</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Viburnum opulus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer tataricum</i>	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Agrostis gigantea</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Artemisia absinthium</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.
<i>Pastinaca sativa</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Elytrigia repens</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.
<i>Chenopodium album</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Rumex crispus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Alliaria petiolata</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Cichorium intybus</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Betula pendula</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.
<i>Salix cinerea</i>	.	.	.	.	.	r	.	.	.
<i>Oberna behen</i>	.	.	.	.	r	.	.	.	.

Stachys palustris
Trifolium medium

| . . г
| . г

Локализация описаний: 1 – Янаульский р-н, г. Янаул, заброшенные огороды, 16.08.2017, 54.948033 с.ш., 56.242289 в.д.; 2 – Янаульский р-н, г. Янаул, заброшенные огороды, 16.08.2017, 54.96337 с.ш., 56.23951 в.д.; 3 – Янаульский р-н, г. Янаул, заброшенные огороды, 16.08.2017, 54.96326 с.ш., 56.23965 в.д.; 4 – Янаульский р-н, г. Янаул, заброшенные огороды, 17.08.2017, 54.9625 с.ш., 56.24082 в.д.; 5 – Ишимбайский р-н, г. Ишимбай, 1,5 км восточнее пруда на р. Тайрук, 30.08.2010, 53.464453 с.ш., 56.066529 в.д.; 6 – Ишимбайский р-н, г. Ишимбай, опушки лесонасаждений восточнее ул. Чкалова, 56.74202 с.ш., 53.452258 в.д.; 7 – Ишимбайский р-н, г. Ишимбай, опушки лесонасаждений восточнее ул. Чкалова, 56.74202 с.ш., 53.452258 в.д.; 8 – Ишимбайский р-н, г. Ишимбай, опушки лесонасаждений восточнее ул. Чкалова, 56.074202 с.ш., 53.452258 в.д.; 9 – Ишимбайский р-н, г. Ишимбай, 1,5 км восточнее пруда на р. Тайрук, 30.08.2010, 56.070452 с.ш., 53.464451 в.д.

12-0499	Королюк А.Ю.	17.07.2012	ТО, Омутинский район, севернее с. Окуневское	56.60022	67.45698
12-0538	Королюк А.Ю.	22.07.2012	ОО, Называевский район, южнее с. Муравьевка	55.63583	71.4794
13-110	Королюк А.Ю.	04.07.2013	НСО, Баганский район, севернее с. Грушевка	53.95292	77.12534
13-146	Королюк А.Ю.	07.07.2013	НСО, Купинский район, 4-5 км южнее с. Покровка	54.39366	77.04612
13-163	Королюк А.Ю.	08.07.2013	НСО, Купинский район, 4-5 км южнее с. Покровка	54.39329	77.04588
13-189	Королюк А.Ю.	10.07.2013	НСО, Чистоозерный район, 21-25 км юго-западнее с. Новокрасное, Курумбельская степь	54.25506	75.77825
13-196	Королюк А.Ю.	11.07.2013	НСО, Чистоозерный район, окр. с. Табулга	54.88014	76.27348
18-569	Королюк А.Ю.	30.08.2018	АК, Павловский р-н, окр. с. Черемное	53.12607	83.13827
2-25-27d	Лашинский Н.Н.	18.06.2011	АК, Благовещенский р-н, окр. с. Благовещенка	52.9346	79.76919
4-317	Королюк А.Ю.	30.08.2004	НСО, Здвинский район, 5 км северо-восточнее с. Чулым	54.59684	78.37305
4-338	Королюк А.Ю.	17.09.2004	НСО, Чистоозерный район, 17 км юго-западнее с. Григорьевка, южнее оз. Илюбайсор	54.41295	75.71159
5-201	Королюк А.Ю.	07.07.2005	АК, Локтевский район, северо-восточнее с. Раздольное	50.89874	81.64413
5-324	Королюк А.Ю.	16.09.2005	АК, Каменский район, 5 км юго-западнее с. Корнилово	53.47423	81.04548
6-007	Королюк А.Ю.	29.05.2006	АК, Благовещенский район, 15 км севернее с. Благовещенка, приозерная равнина оз. Кулундинское	52.90415	79.70902
88-58a	Мальцева Т.В.	14.07.1988	НСО, Татарский район, 3 км на северо-восток от с. Казаткуль, оз. Казанка	55.15	76.15
93-095	Королюк А.Ю.	22.06.1993	НСО, Карасукский район, юго-восточнее с. Студеное, ур. Жанажол	53.59	77.54
93-099	Королюк А.Ю.	23.06.1993	НСО, Краснозерский район, 10 км севернее с. Веселовское, восточнее оз. Сусленок	54.06	78.73
95-050	Королюк А.Ю.	29.05.1995	АК, Благовещенский район, террасы оз. Кулундинское, у заброшенной д. Приозерная	53.06	79.81
96-062	Королюк А.Ю.	04.07.1996	ОО, Тюкалинский район, 10 км севернее с. Нагибино, западный берег оз. Ширяево	55.9	72.7
96-204	Королюк А.Ю.	23.07.1996	ОО, Оконешниковский район, северо-западная оконечность оз. Чебаклы	54.5	75.6
97-5/2	Королюк А.Ю. Макунина Н.И.	20.09.1997	НСО, Чановский район, окр. п. Красносельский	55.4	76.75
99-220	Королюк А.Ю.	30.08.1999	НСО, Убинский район, 7 км западнее с. Убинского	55.3	79.6
99-223	Королюк А.Ю.	31.08.1999	НСО, Барабинский район, между Барабинском и Тандово	55.25	78.25
a93-12	Андреев О.А.	15.06.1993	АК, Благовещенский район, окр. с. Новотюменцево, правый берег р. Кулунда	53.05	80.23
d93-045	Дубынин А.В.	22.06.1993	НСО, Карасукский район, юго-восточнее с. Студеное, ур. Жанажол	53.59	77.54
f087203	Королюк А.Ю.	29.06.1987	НСО, Чановский район, Красносельский ключевой участок, окр. с. Оравка	55.4	76.75
f087239	Баженов А.В.	12.07.1987	НСО, Чановский район, Красносельский ключевой участок, 150 м западнее оз. Тебисс	55.4	76.75
f088452	Макунина Н.И.	08.07.1988	НСО, Татарский район, окр. с. Казаткуль	55.15	76.15
f088606	Королюк А.Ю.	17.07.1988	НСО, Усть-Таркский район, окр. с. Усть-Тарка	55.8	76.1
fc-311	Вандакурова Е.В.	26.07.1956	ОО, Черлакский район, окр. д. Ивановка	54.37	75.22
fc-372	Вандакурова Е.В.	03.08.1956	ОО, Называевский район, д. Гагаринка	55.52	71.26
fc-384	Вандакурова Е.В.	10.08.1956	ОО, Горьковский район, между с. Бол. Озеро и с. Исаевка	55.28	74.11
fc-503	Лапшина Е.И.	11.08.1956	ОО, Калачинский район, между с. Б. Митькино и с. Лаврино	55.37	74.71
fc-526	Лапшина Е.И.	07.08.1956	ОО, Любинский район, между с. Романовка и с. Шулаевка	55.2	72.2
fc-531	Лапшина Е.И.	06.08.1956	ОО, Любинский район, д. Голубки	55.41	72.19
fc-537	Лапшина Е.И.	05.08.1956	ОО, Москаленский район, окр. с. Лузино	55.2	71.9
fc-572	Вандакурова Е.В.	09.07.1956	АК, Родинский район, д. Разумовка, сенокос у оз. Кучукское	52.56	79.73
fc-596	Вандакурова Е.В.	19.06.1956	АК, Бурлинский район, д. Новогригорьевка	53.3	78.3
h09-209	Хрусталева И.А.	30.10.2009	АК, Тюменцевский район, 5 км на юг от с. Черемшанка	53.22573	81.28645
h09-214	Хрусталева И.А.	30.10.2009	АК, Завьяловский район, окр. с. Глубокое, северо-западная оконечность соленого озера	53.00264	80.66168
ic21-025	Чупина И.С.	31.07.2021	АК, Рубцовский район, 8,7 км западнее с. Веселоярск	51.33044	80.9531
ic21-073	Чупина И.С.	15.08.2021	АК, Тюменцевский район, 3,2 км севернее с. Мезенцево	53.38971	81.70535
ic21-074	Чупина И.С.	15.08.2021	АК, Тюменцевский район, 3,2 км севернее с. Мезенцево	53.38979	81.70515
L13-269	Лашинский Н.Н.	10.07.2013	НСО, Чистоозерный р-н, окр. с. Новокрасное, Курумбельская степь	54.25359	76.80286
m0-212	Макунина Н.И.	21.09.2000	АК, 10 км севернее с. Кормиха, равнина у оз. Степное, ур. Узкая Степь	51.76433	80.56483
m4-316	Макунина Н.И.	18.09.2004	НСО, Чистоозерный район, окр. с. Цветнополе, юго-западнее оз. Горькое	54.38133	75.93217

Фотографии растительных сообществ.



Рис. 1. Сообщество асс. *Leymo racemosi–Convolvuletum persici* Korolyuk ass. nov. в окрестностях с. Инче (октябрь 2021 г.).

Fig. 1. Community of the ass. *Leymo racemosi–Convolvuletum persici* Korolyuk ass. nov. near Inche village (October 2021).

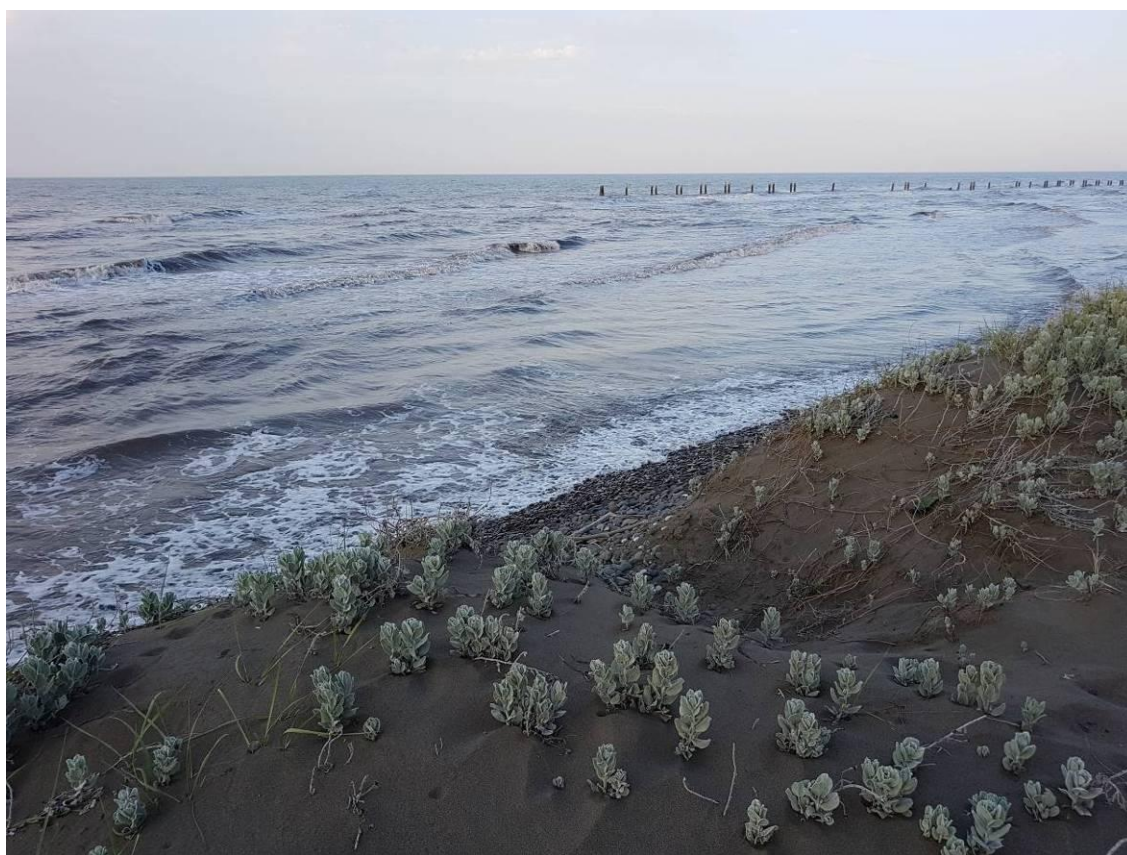


Рис. 2. Сообщество асс. *Leymo racemosi–Convolvuletum persici* Korolyuk ass. nov. в дельте Самура во время прилива (май 2021 г.).

Fig. 2. Community of the ass. *Leymo racemosi–Convolvuletum persici* Korolyuk ass. nov. in the Samur delta at high tide (May 2021).



Рис. 3. Сообщество асс. *Tanaceto borealis–Caricetum pallidae* Sinelnikova ass. nov. вблизи заброшенного в 1992 году поселка Чигичинах.

Fig. 3. Community of ass. *Tanaceto borealis–Caricetum pallidae* Sinelnikova ass. nov. near the abandoned village Chigichinakh in 1992.



Рис. 4. Сенокосный луг асс. *Artemisio leucophyllae–Hierochloetum odoratae* Sinelnikova ass. nov. в окрестностях с. Оротук.

Fig. 4. Hay meadow *Artemisio leucophyllae–Hierochloetum odoratae* Sinelnikova ass. nov. near the village Orotuk.