

Синоптическая таблица союза *Galatellion biflorae* all. nov. Приведены виды с встречаемостью более 20% хотя бы в одной ассоциации

Synoptic table of the alliabce *Galatellion biflorae* all. nov. Species with a constancy of more than 20% in at least one association are shown

Ассоциация	Gb-Ce	As-Sp	Gb-Аp	Lg-Pp	Ce-Al
Число описаний	17	8	62	12	13
Диагностические виды ассоциаций					
<i>Thalictrum minus</i>	6	100	13	17	.
<i>Anemone sylvestris</i>	18	88	10	9	16
<i>Artemisia sericea</i>	.	88	16	.	8
<i>Salvia stepposa</i>	.	75	31	.	.
<i>Falcaria vulgaris</i>	.	63	2	.	.
<i>Carex caryophyllea</i>	18	50	16	9	16
<i>Viola montana</i>	6	50	20	.	.
<i>Vicia megalotropis</i>	6	50	7	.	8
<i>Cerasus fruticosa</i>	.	38	2	.	.
<i>Galium boreale</i>	6	38	78	.	39
<i>Hieracium umbellatum</i>	18	13	71	.	31
<i>Lupinaster pentaphyllus</i>	12	25	66	9	8
<i>Serratula coronata</i>	.	25	62	.	16
<i>Veronica spuria</i>	30	13	60	9	8
<i>Tanacetum vulgare</i>	6	.	41	9	.
<i>Potentilla chrysantha</i>	.	.	26	.	.
<i>Limonium gmelinii</i>	30	.	13	100	23
<i>Artemisia nitrosa</i>	6	.	.	100	8
<i>Artemisia rupestris</i>	36	.	7	84	31
<i>Puccinellia tenuissima</i>	.	.	.	34	8
<i>Artemisia laciniata</i>	12	.	10	84	100
<i>Cenolophium denudatum</i>	6	.	12	34	77
<i>Sonchus arvensis</i>	24	.	12	.	69
<i>Plantago cornuti</i>	6	.	21	25	62
<i>Carex aspratilis</i>	.	.	.	.	62
<i>Festuca rubra</i>	.	.	.	.	62
<i>Hordeum brevisubulatum</i>	6	.	2	9	54
<i>Agrostis gigantea</i>	18	.	8	9	46
<i>Cirsium esculentum</i>	.	.	2	9	46
Диагностические виды союза <i>Galatellion biflorae</i>					
<i>Galatella biflora</i>	83	88	81	92	85
<i>Artemisia pontica</i>	94	100	92	84	46
<i>Thalictrum simplex</i>	12	63	87	42	100
<i>Inula salicina</i>	30	25	65	25	85
<i>Eryngium planum</i>	53	.	45	67	46
<i>Silene multiflora</i>	47	25	21	42	54
<i>Inula britannica</i>	71	.	16	67	16
<i>Melampyrum cristatum</i>	24	25	55	9	54
<i>Plantago maxima</i>	36	.	55	50	16
<i>Saussurea amara</i>	53	.	7	50	16

Ассоциация	Gb-Ce	As-Sp	Gb-Аp	Lg-Pp	Ce-AI
<i>Kadenia dubia</i>	.	38	60	.	16
Диагностические виды порядка <i>Brachypodietalia pinnati</i>					
<i>Vicia cracca</i>	59	88	89	59	85
<i>Fragaria viridis</i>	77	100	91	59	39
<i>Filipendula vulgaris</i>	53	88	94	17	46
<i>Lathyrus pratensis</i>	24	100	89	.	62
<i>Stellaria graminea</i>	59	50	68	67	23
<i>Ranunculus polyanthemos</i>	18	38	91	.	62
<i>Astragalus danicus</i>	24	63	60	25	31
<i>Phlomoides tuberosa</i>	59	63	42	17	.
<i>Taraxacum officinale</i>	6	25	49	9	62
<i>Trommsdorffia maculata</i>	12	38	31	9	.
<i>Polygala comosa</i>	.	13	23	9	39
<i>Trifolium pratense</i>	18	.	13	.	39
<i>Centaurea scabiosa</i>	.	13	23	.	16
<i>Brachypodium pinnatum</i>	.	.	21	9	16
<i>Pimpinella saxifraga</i>	24	.	10	.	8
<i>Festuca pratensis</i>	.	.	7	.	31
Диагностические виды класса <i>Festuco-Brometea</i>					
<i>Festuca valesiaca</i> sensu lato (incl. <i>F.</i>	89	100	91	100	32
<i>Galium ruthenicum</i> (+ <i>G. verum</i>)	82	88	100	75	93
<i>Poa angustifolia</i>	77	88	95	92	85
<i>Plantago urvillei</i>	77	63	68	25	54
<i>Seseli libanotis</i>	65	75	50	42	39
<i>Medicago falcata</i>	18	75	57	34	54
<i>Artemisia latifolia</i>	41	75	55	25	31
<i>Veronica spicata</i>	94	.	29	100	16
<i>Phleum phleoides</i>	65	25	47	59	31
<i>Asparagus officinalis</i>	12	75	34	.	16
<i>Stipa pennata</i>	30	63	39	25	16
<i>Peucedanum morisonii</i>	41	.	33	34	.
<i>Koeleria cristata</i>	18	.	13	59	16
<i>Campanula sibirica</i>	12	.	3	25	31
<i>Dianthus versicolor</i>	24	.	13	17	8
<i>Potentilla humifusa</i>	47	.	5	59	16
<i>Artemisia armeniaca</i>	.	50	44	.	16
<i>Galatella angustissima</i>	12	38	16	.	16
<i>Thymus marschallianus</i>	.	38	24	.	.
<i>Carex supina</i>	.	25	13	.	23
<i>Artemisia glauca</i>	30	.	2	34	.
<i>Stipa tirsia</i>	.	25	13	.	.
<i>Spiraea crenata</i>	.	25	33	.	.
<i>Artemisia austriaca</i>	.	38	.	9	.
Прочие виды					
<i>Calamagrostis epigeios</i>	71	100	99	100	77
<i>Achillea asiatica</i>	88	100	70	75	85
<i>Elytrigia repens</i>	94	25	52	100	69
<i>Filipendula stepposa</i> (+ <i>F. ulmaria</i>)	12	38	95	50	77
<i>Bromopsis inermis</i>	53	50	65	34	23

Ассоциация	Gb-Ce	As-Sp	Gb-Аp	Lg-Pp	Ce-Al
<i>Potentilla argentea</i> (+ <i>P. canescens</i>)	71	38	63	67	16
<i>Sanguisorba officinalis</i>	.	38	91	17	62
<i>Carex praecox</i>	59	.	31	75	23
<i>Lathyrus tuberosus</i>	24	88	44	.	8
<i>Rosa majalis</i>	.	75	58	9	16
<i>Linaria vulgaris</i>	53	.	16	42	16
<i>Odontites vulgaris</i>	30	.	7	50	16
<i>Jacobaea erucifolia</i>	24	.	5	25	46
<i>Erigeron acris</i>	30	.	12	42	16
<i>Eremogone longifolia</i>	12	50	24	.	8
<i>Senecio jacobaea</i>	24	.	8	42	16
<i>Cirsium setosum</i>	36	.	28	.	16
<i>Geranium pratense</i>	6	.	29	.	39
<i>Rumex pseudonatronatus</i>	24	.	8	9	31
<i>Silaum silaus</i>	.	25	36	.	8
<i>Populus tremula</i> (juv.)	.	25	33	.	8
<i>Plantago salsa</i>	.	.	.	34	31
<i>Glycyrrhiza uralensis</i>	12	13	15	.	23
<i>Agrostis vinealis</i>	18	.	28	17	.
<i>Betula pendula</i> (juv.)	6	25	15	9	8
<i>Seseli strictum</i>	18	.	3	17	23
<i>Poa urssulensis</i>	.	.	28	17	16
<i>Astragalus sulcatus</i>	6	.	3	17	31
<i>Euphorbia microcarpa</i>	.	38	18	.	.
<i>Erysimum hieracifolium</i>	12	.	7	25	8
<i>Euphrasia pectinata</i>	12	.	7	25	8
<i>Psammophiliella muralis</i>	18	.	2	25	.
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	.	.	26	17	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	36	.	7	.	.
<i>Lathyrus pisiformis</i>	.	13	23	.	.
<i>Potentilla anserina</i>	.	.	3	.	31
<i>Crepis tectorum</i>	6	.	3	25	.
<i>Melilotus dentatus</i>	.	.	2	9	23
<i>Pulsatilla patens</i>	.	25	2	.	.
<i>Ligularia thyrsoides</i>	.	.	3	.	23
<i>Adonis wolgensis</i>	.	25	.	.	.
<i>Oxytropis glabra</i>	.	.	.	.	23

Примечание. Ассоциации: As-Sp – *Anemone sylvestris*–*Stipetum pennatae* Tishchenko 2018, Ce-Al – *Calamagrostio epigeii*–*Artemisietum laciniatae* Korolyuk ex Korolyuk et Kiprijanova 1998, Gb-Аp – *Galio borealis*–*Artemisietum ponticae* Korolyuk 2014, Gb-Ce – *Galatello biflorae*–*Calamagrostietum epigeii* Korolyuk ex Korolyuk et Kiprijanova 1998, Lg-Pp – *Limonio gmelini*–*Phleetum phleoides* Korolyuk 2014.

Ассоциация *Calamagrostio epigeii–Artemisietum laciniatae* Korolyuk in Korolyuk et Kiprijanova 1998Association *Calamagrostio epigeii–Artemisietum laciniatae* Korolyuk in Korolyuk et Kiprijanova 1998

Число видов	45	32	41	50	57	64	40	37	46	36	26	25	26	Постоянство
Проективное покрытие, %	55	65	75	85	90	90	70	75	75	45	85	65	80	
Полевой номер описания	96-091	6-093	12-0481	mr12-118	mr16-149	mr16-152	mr17-080	21-352	21-363	22-370	mt88-122	mt88-078	mt88-081	
Табличный номер описания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Диагностические виды ассоциации														
<i>Artemisia laciniata</i>	+	+	+	+	2	1	4	2	1	+	3	+	3	100
<i>Cenolophium denudatum</i>	+	1	.	+	+	+	.	+	+	+	+	+	.	77
<i>Carex aspratilis</i>	.	+	.	.	+	.	+	1	+	.	3	3	+	62
<i>Plantago cornuti</i>	1	3	+	.	3	1	.	+	.	+	3	.	.	62
<i>Festuca rubra</i>	.	.	1	3	.	.	+	1	+	.	3	3	3	62
<i>Hordeum brevisubulatum</i>	.	1	+	.	.	.	+	+	1	.	.	3	+	54
<i>Agrostis gigantea</i>	.	.	+	3	.	.	+	3	2	.	3	.	.	46
<i>Cirsium esculentum</i>	.	+	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	46
<i>Senecio erucifolius</i>	.	.	+	+	.	.	+	1	2	.	.	.	+	46
Диагностические виды союза <i>Galatellion biflorae</i>														
<i>Thalictrum simplex</i>	+	+	+	2	1	1	2	2	3	+	3	3	3	100
<i>Inula salicina</i>	.	1	3	+	2	3	.	+	2	+	3	+	+	85
<i>Galatella biflora</i>	1	3	4	+	2	2	.	.	+	1	3	3	3	85
<i>Silene multiflora</i>	+	.	+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	.	54
<i>Eryngium planum</i>	+	+	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	46
<i>Artemisia pontica</i>	1	.	.	.	+	+	.	1	1	.	3	.	.	46
<i>Artemisia rupestris</i>	+	.	.	.	.	.	2	.	+	+	.	.	.	31
Диагностические виды порядка <i>Brachypodietalia pinnati</i>														
<i>Vicia cracca</i>	+	2	1	+	+	+	.	1	+	.	+	3	+	85
<i>Lathyrus pratensis</i>	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	62
<i>Ranunculus polyanthemus</i>	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	62
<i>Taraxacum officinale</i>	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	+	62
<i>Filipendula vulgaris</i>	+	+	+	.	2	+	.	.	.	+	.	.	.	46
<i>Trifolium pratense</i>	+	.	.	+	.	.	+	1	+	.	.	.	.	38
<i>Polygala comosa</i>	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	38
<i>Galium boreale</i>	+	+	1	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	38
<i>Fragaria viridis</i>	+	.	+	2	.	+	.	.	.	1	.	.	.	38
<i>Festuca pratensis</i>	.	.	.	2	.	.	+	+	1	.	.	.	.	31
<i>Astragalus danicus</i>	+	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	31
Диагностические виды класса <i>Festuco-Brometea</i>														
<i>Galium ruthenicum</i> (+ <i>G. verum</i>)	+	1	+	2	+	+	.	2	+	+	+	+	+	92
<i>Poa angustifolia</i>	2	.	+	3	2	2	3	2	1	+	3	3	.	85
<i>Plantago urvillei</i>	+	.	.	+	+	+	2	.	+	.	.	+	.	54
<i>Medicago falcata</i>	+	+	.	.	+	+	+	1	+	.	.	.	.	54
<i>Seseli libanotis</i>	.	+	+	.	.	+	.	.	.	1	+	.	.	38
<i>Festuca valesiaca sensu lato</i> (incl. <i>F. pseudovina</i> , <i>F. rupicola</i>)	.	.	.	.	3	3	.	.	.	+	.	+	.	31
<i>Campanula sibirica</i>	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	31
<i>Phleum phleoides</i>	3	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	31

<i>Artemisia latifolia</i>	3	.	2	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	31
Прочие виды														
<i>Achillea asiatica</i>	+	+	+	.	+	+	1	+	2	+	.	+	+	85
<i>Calamagrostis epigeios</i>	3	1	3	.	3	4	.	+	.	4	3	4	4	77
<i>Filipendula stepposa</i> (+ <i>F. ulmaria</i>)	2	1	1	2	2	2	.	+	.	.	+	+	+	77
<i>Sonchus arvensis</i>	+	.	.	2	+	+	1	1	1	+	+	.	.	69
<i>Elytrigia repens</i>	1	.	+	2	+	.	.	+	2	.	+	3	+	69
<i>Sanguisorba officinalis</i>	.	1	2	+	+	+	+	3	2	.	.	.	.	62
<i>Melampyrum cristatum</i>	.	.	+	+	1	+	.	.	.	.	+	+	+	54
<i>Geranium pratense</i>	.	.	2	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	38
<i>Hieracium umbellatum</i>	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	31
<i>Astragalus sulcatus</i>	.	.	.	.	+	+	1	.	+	.	.	.	.	31
<i>Plantago salsa</i>	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	31
<i>Potentilla anserina</i>	.	.	.	+	.	.	+	+	1	.	.	.	.	31
<i>Rumex pseudonatronatus</i>	.	.	+	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	31
<i>Carex praecox</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	23
<i>Bromopsis inermis</i>	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	23
<i>Glycyrrhiza uralensis</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	+	2	.	.	.	23
<i>Carex supina</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	23
<i>Melilotus dentatus</i>	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	23
<i>Oxytropis glabra</i>	.	1	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	23
<i>Limonium gmelinii</i>	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	23
<i>Stellaria graminea</i>	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	23
<i>Seseli strictum</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	23
<i>Ligularia thyrsoidea</i>	.	2	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	23

Примечания. Кроме того, встречены в 1-2 описаниях: *Achillea millefolium* (4 2), *Agrostis stolonifera* (9 +), *Allium angulosum* (4 +, 8 +), *A. hymenorrhizum* (2 +), *Amoria repens* (7 +, 9 +), *Anemone sylvestris* (5 +, 6 +), *Artemisia armeniaca* (5 +, 6 +), *A. nitrosa* (3 +), *A. sericea* (5 +), *Asparagus officinalis* (5 +, 10 +), *Berteroa incana* (7 +), *Betula pendula* juv. (5 +), *B. pubescens* juv. (4 +, 7 +), *Brachypodium pinnatum* (12 3, 13 3), *Carex caryophylla* (3 +, 7 +), *C. disticha* (6 +), *C. selengensis* (5 +), *Carex* sp. (7 +), *C. tomentosa* (13 3), *Carum carvi* (1 +), *Centaurea scabiosa* (4 +, 13 +), *Cerastium holosteoides* (7 +), *Chaerophyllum prescottii* (6 +), *Cirsium canum* (4 2), *C. setosum* (4 +, 9 +), *C. vulgare* (4 +), *Convolvulus arvensis* (8 +, 9 +), *Crepis pannonica* (5 +, 6 1), *Dactylorhiza majalis* (5 +), *Dianthus versicolor* (3 +), *Eremogone longifolia* (1 +), *Erigeron acris* (1 +, 11 +), *Erysimum hieracifolium* (6 +), *Euphorbia virgata* (6 +), *Euphrasia pectinata* (3 +, 4 +), *Galatella angustissima* (5 +, 6 +), *Gentiana pneumonanthe* (3 +), *Glaux maritima* (2 +), *Gypsophila perfoliata* (8 +, 9 +), *Hierochloe* sp. (13 +), *Hylotelephium stepposum* (1 +), *Inula britannica* (1 +, 9 +), *Juncus gerardii* (2 1, 8 +), *Kadenia dubia* (5 +, 6 +), *Knautia arvensis* (4 +), *Koeleria cristata* (7 +, 9 +), *Lactuca tatarica* (10 +), *Lathyrus tuberosus* (6 +), *Leymus paboanus* (2 +, 10 +), *Linaria vulgaris* (4 +, 12 +), *Lupinaster pentaphyllus* (6 +), *Lysimachia vulgaris* (4 2, 6 +), *Medicago lupulina* (8 +, 9 +), *Melandrium album* (4 +), *Melilotoides platycarpus* (7 +), *Mentha arvensis* (5 +, 6 +), *Odontites vulgaris* (3 +, 9 +), *Parnassia palustris* (7 +), *Pedicularis dasystachys* (10 +), *Phleum pratense* (4 2), *Phragmites australis* (10 +), *Picris hieracioides* (10 +), *Picris* sp. (2 +), *Pimpinella saxifraga* (4 +), *Pinus sylvestris* juv. (7 +), *Plantago maxima* (4 +, 6 +), *Poa urssulensis* (1 +, 6 +), *Populus tremula* juv. (6 +), *Potentilla bifurca* (9 +), *P. canescens* (1 1, 7 +), *P. flagellaris* (2 +), *P. humifusa* (1 +, 10 +), *P. virgata* (2 +, 9 +), *Primula longiscapa* (5 +, 11 +), *Ptarmica cartilaginea* (6 +), *Puccinellia tenuissima* (2 +), *Pulmonaria mollis* (4 +, 13 +), *Ranunculus acris* (4 +, 7 +), *R. monophyllus* (6 +), *Rhinanthus serotinus* (5 +), *Rh. vernalis* (6 +, 11 +), *Rosa majalis* (5 +, 6 +), *Rubus saxatilis* (6 +), *Salix rosmarinifolia* (5 +, 6 +), *Saussurea amara* (3 +, 11 +), *Saussurea* sp. (1 +), *Scorzonera purpurea* (5 +), *S. stricta* (5 +, 6 +), *Senecio jacobaea* (1 +, 10 +), *Serratula coronata* (5 +, 6 1), *Seseli ledebourii* (10 +), *Silaum silaus* (5 +), *Sium latifolium* (5 +), *Solidago virgaurea* (4 +), *Stipa pennata* (5 2, 6 1), *Taraxacum bessarabicum* (7 +, 9 +), *Tephrosia integrifolia* (13 +), *Veronica longifolia* (4 +, 7 +), *V. spicata* (1 2, 10 +), *V. spuria* (6 +), *Vicia megalotropis* (4 +), *Viola arenaria* (1 +), *V. persicifolia* (3 +, 10 +).

Локалитеты описаний:

Номер описания в таблице	Полевой номер описания	Автор	Дата	Локалитет	Широта, град	Долгота, град
1	96-091	Королюк А.Ю.	06.07.96	Омская обл., Тюкалинский р-н, 10 км. севернее с.Нагибино, 5 км западнее оз.Ширяево	55.9	72.7
2	6-093	Королюк А.Ю.	19.06.06	Алтайский край, Змеиногорский р-н, 5 км СВ с.Саввушка	51.40514	82.20794
3	12-0481	Королюк А.Ю.	15.07.12	Омская обл., Тюкалинский р-н, 9-10 км южнее с.Чугунлы	56.35904	72.6509
4	mr12-118	Тищенко М.П.	13.07.12	Омская обл., Колосовский р-н, к Ю от с. Вишневка	56.57449	73.23469
5	mr16-149	Тищенко М.П.	29.06.16	Республика Казахстан, Акмолинская обл., Ерейментаусский р-н, окр. с. Ерейментау	51.69434	73.08794
6	mr16-152	Тищенко М.П.	29.06.16	Республика Казахстан, Акмолинская обл., Ерейментаусский р-н, окр. с. Ерейментау	51.6958	73.08897
7	mr17-080	Тищенко М.П.	26.08.17	Алтайский край, Ребрихинский р-н, окр. с. Ребриха, долина р. Трубачиха	53.05486	82.4044
8	21-352	Королюк А.Ю.	05.08.21	Алтайский край, Каменский р-н, ЗЮЗ с.Корнилово	53.48643	81.06874
9	21-363	Королюк А.Ю.	06.08.21	Алтайский край, Каменский р-н, ЗЮЗ с.Корнилово	53.48245	81.0633
10	22-370	Королюк А.Ю.	30.06.22	Новосибирская обл., Краснозерский р-н, восточнее п.Ленинградский	54.1229	79.30425
11	mt88-122	Мальцева Т.В.	25.07.88	Новосибирская обл., Усть-Таркский р-н, окр. п.Майский	55.9	76.2
12	mt88-078	Мальцева Т.В.	19.07.88	Новосибирская обл., Усть-Таркский р-н, 6 км севернее с.Новосилищ	56	75.9
13	mt88-081	Мальцева Т.В.	19.07.88	Новосибирская обл., Усть-Таркский р-н, 6 км севернее с.Новосилищ	56	75.9

Ассоциации *Carici concoloris–Hylocomietum splendidis*, *Pediculari oederi–Aulacomnietum turgidi*, *Alectorio nigricantis–Diapensietum lapponicae*Associations *Carici concoloris–Hylocomietum splendidis*, *Pediculari oederi–Aulacomnietum turgidi*, *Alectorio nigricantis–Diapensietum lapponicae*

Синтаксон	Асс. <i>Carici concoloris–Hylocomietum splendidis</i>								Асс. <i>Pediculari oederi–Aulacomnietum turgidi</i> (c)	Асс. <i>Alectorio nigricantis–Diapensietum lapponicae</i> (d)	Постоянство %																												
	Субасс. <i>typicum</i> (a)				Субасс. <i>orthilietosum obtusatae</i> (b)						a	b	c	d																									
Уклон (°)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	5	20																					
Экспозиция	-	-	-	-	-	-	-	-	225225270270250270270225315360	-	-	360360	-	-	-	-	135315																						
Высота над ур. моря (м)	11	12	12	11	12	12	13	13	8	13	6	11	55	45	11	34	25	37	21	18	33	30	22	20	23	21	30	18											
Район работ	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Ю	П	К	К	К	Ю	Ю	Ю	Х	П											
Кустарники (%)	15	15	25	25	20	15	25	15	5	5	-	-	10	10	10	5	5	10	10	10	5	1	5	15	15	3	-	5											
Кустарнички (%)	10	10	15	10	10	10	10	10	80	75	40	80	45	80	40	40	40	50	20	25	25	25	25	45	30	25	55	50											
Лишайники (%)	50	50	30	15	20	40	35	20	15	20	15	25	25	22	25	25	20	25	80	80	70	94	80	60	75	65	65	45											
Мхи (%)	80	100	100	100	85	100	100	95	50	45	50	50	30	55	50	50	45	35	35	30	30	35	40	40	30	30	35												
Травы (%)	25	20	35	35	30	25	35	25	35	45	45	35	30	45	40	45	25	40	30	15	35	25	20	20	35	25	30	35											
Номер описания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	a	b	c	d								
Диагностические виды асс. <i>Carici concoloris–Hylocomietum splendidis</i>																																							
<i>Astragalus umbellatus</i> (Cc-At)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1	1	+	1	+	1	1	1	2	1	2	.	1	100	100	50	.
<i>Salix lanata</i>	1	1	2	3	2	2	+	1	2	2	.	1	2	2	1	2	1	100	88	10	.				
<i>Pyrola rotundifolia</i>	1	1	2	1	1	+	1	+	1	.	1	1	1	+	1	100	77	.	.				
<i>Carex concolor</i> (Cc-At)	.	2	3	3	2	.	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	.	.	3	.	2	.	.	.	2	2	70	100	40	30				
Диагностические виды субасс. <i>C.C.–H.s. typicum</i>																																							
<i>Polytrichum strictum</i>	1	2	1	1	1	1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	11	20	20
<i>Luzula tundricola</i>	.	+	+	1	1	1	1	+	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	64	44	30	20
<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>arcticum</i>	+	.	.	+	+	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	56	11	10	.
<i>Dicranum acutifolium</i>	.	.	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56	.	.	.
<i>Trisetum sibiricum</i> subsp. <i>litorale</i>	.	+	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56	11	20	.
Диагностические виды субасс. <i>C.C.–H.s. orthilietosum obtusatae</i>																																							
<i>Orthilia obtusata</i>	.	.	.	.	.	+	1	+	+	+	+	+	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	77	.	.
<i>Saussurea tilesii</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	.	1	+	1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	14	66	30	10
<i>Luzula nivalis</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	+	+	+	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	14	66	10	.
<i>L. wahlenbergii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	66	.	.
Диагностические виды асс. <i>Pediculari oederi–Aulacomnietum turgidi</i>																																							
<i>Pedicularis oederi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+	+	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	90	.
<i>Salix polaris</i> (Ca-I, Ca-II)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	1	.	.	1	2	2	.	.	.	.	.	.	70	30
<i>Ptilidium ciliare</i> (Ca-II)	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	2	2	3	+	.	.	2	3	2	.	.	.	.	.	22	70	20	.
<i>Alopecurus alpinus</i> (Ca-I)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	1	1	.	1	1	1	1	.	.	1	+	.	.	.	22	70	30	.

<i>Poa alpina</i>	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															60	10		
Диагностические виды асс. <i>Alectorio nigricantis–Diapensietum obovatae</i>																			
<i>Cassiope tetragona</i>	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															40	100		
<i>Diapensia obovata</i> (LV, LA)	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															10	100		
<i>Alectoria nigricans</i> (LA)	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															10	90		
<i>Ledum palustre</i> subsp. <i>decumbens</i>	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															100			
<i>Bryocaulon divergens</i>	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															10	90		
<i>Alectoria ochroleuca</i> (LA)	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .																80		
<i>Cladonia rangiferina</i>	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															10	70		
<i>Hierochloë alpina</i> (LV)	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															30	80		
<i>Cladonia arbuscula</i>	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															20	60		
<i>Sphaerophorus globosus</i> (LV)	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															10	60		
<i>Calamagrostis holmii</i>	. . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . .															20	60		
Диагностические виды союза <i>Loiseleurio–Arctostaphylin</i> (LA)																			
<i>Thamnia vermicularis</i> (LV)	1 2 . . 1 1 . | . 1 . 1 . 1 . . 1 | . . . 1 2 1 . 1 . 1 | 2 . 1 2 2 1 . . 2 . | 56 | 44 | 50 | 60															56	44	50	60
Диагностические виды союза <i>Carici concoloris–Aulacomnion turgidi</i> (Cc-At)																			
<i>Aulacomnium turgidum</i> (LV, Ca-Ha)	2 2 2 2 1 1 1 | 2 2 . 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 3 4 2 2 2 | 2 . 2 1 2 4 6 . 2 2 | 100 | 88 | 100 | 80															100	88	100	80
<i>Hylocomium splendens</i> (Ca-Ha)	5 6 6 6 6 6 6 | 5 6 5 4 5 5 5 6 5 | 3 2 1 4 1 3 4 2 2 4 | . . . . 2 . . . 3 2 | 100 | 100 | 100 | 30															100	100	100	30
<i>Peltigera aphthosa</i>	. 1 + 1 . 1 + | 1 + 1 1 1 1 1 . + | + 1 . + 1 1 . 1 . . | . . . . . . . . . . | 70 | 88 | 60 | .															70	88	60	.
<i>Stereocaulon alpinum</i>	2 2 . 1 2 2 3 | 1 1 2 2 2 3 2 + 2 | 1 1 2 . 2 . 2 2 2 . | . . . . . . . . . 1 | 84 | 100 | 70 | 10															84	100	70	10
Диагностические виды порядка <i>Caricetalia arctisibiricae–lugentis</i>																			
<i>Lloydia serotina</i>	. . . . . + . | . . . . . . . . . | . . . . . . . . . | . . . . . . . . . + + | 14 | . | . | 20															14	.	.	20
<i>Oxyria digyna</i>	. . . . . . . | . . . . . . . . . | + 1 . 1 . . . . . | . . . . . . . . . 1 | . | . | 30 | 10															.	.	30	10
<i>Polytrichastrum alpinum</i>	. . . . . . . | . . . . . . . . . | . . . . . 2 1 . . . | . . . . . 1 . . . . | . | . | 20 | 10															.	.	20	10
<i>Sanionia uncinata</i>	. . . . . 2 . | . . . . . . . . . | . 2 . . . 2 . . . | . . . . . . . . . 3 | 14 | . | 20 | 10															14	.	20	10
<i>Saxifraga cernua</i>	. . . . . . . | . . . . . . . . . | . 1 . 1 . . + + . | . . . . . . . . . . | . | . | 40 | .															.	.	40	.
<i>S. hieracifolia</i>	. . + + . . . | . . + + . . + + . | . . . . . . . . . | . . . . . . . . . . | 28 | 33 | . | .															28	33	.	.
Диагностические виды класса <i>Carici arctisibiricae–Hylocomietea alaskani</i> и порядка <i>Caricetalia arctisibiricae–lugentis</i>																			
<i>Arctagrostis latifolia</i>	2 1 . 1 1 2 1 | + + 2 1 . 2 + 2 1 | 1 . + 2 2 2 2 . 1 . | 1 . 1 1 + 1 1 . . . | 84 | 88 | 70 | 60															84	88	70	60
<i>Dactylina arctica</i>	2 1 1 . 1 1 | . 1 1 . . 1 1 . 1 | 1 1 + 1 1 . 1 2 . 2 | 2 1 2 1 1 1 1 1 1 2 | 70 | 55 | 80 | 100															70	55	80	100
<i>Luzula confusa</i>	+ . 1 + 1 1 1 | . . . . . . + . + | 1 1 + 1 . 1 . . . 1 | 1 . 2 1 1 1 2 1 + 1 | 84 | 22 | 60 | 90															84	22	60	90
<i>Dryas punctata</i>	1 1 1 1 2 2 | 2 1 1 1 1 1 1 1 | 5 5 2 6 4 6 3 2 2 3 | . . . . . . . . . 4 1 | 100 | 88 | 100 | 20															100	88	100	20
<i>Poa arctica</i>	. . + . + + + | . + + + + . + 1 + | + + 2 . 1 1 1 . 1 2 | . . . . . . . 1 1 1 . | 56 | 77 | 80 | 30															56	77	80	30
<i>Saxifraga nelsoniana</i>	1 . . 1 1 + . | + 1 . 1 1 . . 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 + 1 + 1 | . . . . . . . . . 1 | 56 | 66 | 100 | 10															56	66	100	10
<i>Tomentypnum nitens</i>	2 2 . 1 . 2 . | . . . . . 1 2 . . . | 2 . 4 . . . 4 3 5 . | . . . . . . . . . . | 56 | 22 | 50 | .															56	22	50	.
<i>Saxifraga hirculus</i>	+ + + . + + + | . + 1 + . + + . . | . . 1 . 1 1 + + 1 . | . . . . . . . . . . | 84 | 55 | 60 | .															84	55	60	.
<i>Parrya nudicaulis</i>	+ . . + . . . | . + . + + . + . + | 1 1 + . . . . . . . | . . 1 + . . . . . + | 28 | 55 | 30 | 30															28	55	30	30
<i>Carex bigelowii</i> subsp. <i>arctisibirica</i>	. 1 1 2 2 . 2 | . . 2 1 . . . . . | . . . . . . . 2 1 2 | 2 2 . 1 . . . . . | 70 | 22 | 30 | 30															70	22	30	30
<i>Stellaria peduncularis</i>	. . . . . . . | . . + . . . + . . | . 1 . + + + + . + + | . . . + . . . . . . | . | 22 | 70 | 10															.	22	70	10

<i>Valeriana capitata</i>	1 . . + 1 . +	. . . 1 . . . +	1 . 1 . 1 . 1 1 + .	. . . . . . . . . 1	56	11	60	10
<i>Eriophorum vaginatum</i>	. . . 1 . . .	. . 1 . 2 1 . 1 2	. . . . . . . 4 . .	2 1 . . 1 . 1 1 . .	14	55	10	50
<i>Festuca brachyphylla</i>	. . . + + . . .	. . . . . . . . . .	. 1 . . . . . . . . .	. . . . . . . . . 1 .	28	.	10	10
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . .	. . . 2 3 1 . . 1 . . .	.	.	.	40
Диагностические виды класса <i>Loiseleurio procumbentis–Vaccinietae</i>								
<i>Betula exilis (LV)</i>	. . . . . . . 2	1 1 . 2 1 . . 1 .	. . . . . . . 2 . 1 .	2 3 . . . 3 3 . . 1	14	55	20	50
<i>Flavocetraria cucullata</i>	4 4 2 2 . 3 2	1 2 3 3 3 3 4 2 3	. 2 1 2 2 2 2 2 . 4	4 . 2 3 2 2 2 2 3 3	84	100	80	90
<i>Flavocetraria nivalis</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . .	2 3 1 2 2 . 2 1 2 . .	.	.	.	80
<i>Ochrolechia frigida</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . .	. + . . . + . . . . . .	.	.	10	20
<i>Pedicularis lapponica</i>	. . . . . . . . .	+ + . . . . . . . .	. . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . .	.	22	.	.
<i>Vaccinium uliginosum</i> subsp. <i>microphyllum</i>	. . . . . . . . .	. + . + + . . 1 . .	. . . . . . . 1 1 . .	. . . . . . . . . . . .	.	44	20	.
<i>V. vitis-idaea</i> subsp. <i>minus</i>	. . . . . . . . .	1 1 2 1 1 1 1 1 1	. 1	2 3 1 1 2 3 2 3 . 2	.	100	10	90
Прочие виды								
<i>Dicranum elongatum</i>	2 2 2	2 1 2 . . 2 2 1 1	1 2 . . 3 2	2 3 . 2 . 2 1 1 . . .	42	88	40	60
<i>Cetraria islandica</i>	. 2 1 1 2 1 1 .	. 2 . . 2 2 1 . .	1 1 . + 1 2 2 2 2 1	2 2 2 . 1 2 2 2 2 1	84	44	90	90
<i>Pedicularis capitata</i>	+ + 1 + + 1 + .	. . . . + 1 . + 1	+ 1 . . + . + 1 + +	. . . . . . . . . 1 +	100	44	70	20
<i>Salix glauca</i>	. . 2 2 2 2 .	2 2 2 2 . 2 . . .	2 2 . . 2 3 3 . 1 2	. . . . . . 1 . . . 2	56	55	70	20
<i>Bistorta vivipara</i>	+ + + . . + + .	. . . . + . + . 1	1 1 2 1 1 1 . 1 1 2	. . . . . . . . . . .	70	33	90	.
<i>Lagotis glauca</i> subsp. <i>minor</i>	1 . . . + . 1	+ + + + . + . 1 1	. 1 1 1 1 1 1 1 + 1	. . . . . . . . . 1 1	42	77	90	20
<i>Salix pulchra</i>	1 2 2 1 . . .	1 1 . 1 . . . 1 .	. . . . . . . 2 . .	1 . 2 + 2 . . 1 . .	56	44	10	50
<i>Abietinella abietina</i>	. . . . . 2 .	. . . 1 . . . 2 . .	. . . . . . . 1 . . .	. . . . . . . . . . .	14	22	10	.
<i>Artemisia furcata</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . 1 1 . . . .	. 1 2 1 1 . .	.	.	20	40
<i>Astragalus alpinus</i> subsp. <i>arcticus</i>	. . . . . . . . .	. + . . . . . . . .	1 . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . +	.	11	10	10
<i>Bistorta elliptica</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . 1 1 . . .	. . 1 + 1 . .	.	.	20	30
<i>Cerastium maximum</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	+ 1 . . . + . . . . .	. . . . . . . . . . 1 .	.	.	30	10
<i>Cetraria laevigata</i>	1 1 2 . . . . .	. . . . . . . . . 2 1	. . . . . . . . . . .	. . . . 2 . 2 . . . 1	42	22	.	30
<i>Cladonia amaurocraea</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . 2 . . .	1 . 1 1 2 2 . . . . .	.	.	10	50
<i>C. chlorophaea</i>	. 1 . . . . . . .	. . . . . . . . . . .	. . . . . 1 1 . . . . .	. . . . . . . . . . . .	14	.	20	.
<i>C. coccifera</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . .	2 2 . . 1 2 2 . . . .	.	.	.	50
<i>C. gracilis</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . 1	1 1 . . . . . . . . . .	.	.	10	20
<i>C. macroceras</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . .	2 . . 2 3 . . . . . .	.	.	.	30
<i>Cladonia uncialis</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . .	. . 1 . 1 . . . 1 . . .	.	.	.	30
<i>Delphinium chamissonis</i>	. . + + . . . . .	. . + . . . . . . . .	. . + . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . .	28	11	10	.
<i>Dicranum leioneuron</i>	. 2 . . 2 . . .	. 2 . 1 1 . 2 . . .	. . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . .	28	44	.	.
<i>Draba pauciflora</i>	+ + . + . . . . .	. + . + + . . . . +	. . . . . . . . . + . .	. . . . . . . . . . . .	42	44	10	.
<i>Equisetum arvense</i> subsp. <i>boreale</i>	. . . . . . 1 . .	. . . . . . . . . . .	. 1 1 . 1 . .	. . . . . . . . . . . .	14	.	30	.
<i>E. scirpoides</i>	. . 1	+ 1 .	. . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . .	14	22	.	.
<i>Eutrema edwardsii</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . + . . + . . . . .	. . . . . . . . . . 1 .	.	.	20	10
<i>Minuartia arctica</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . + . 1 . 1 .	. . 1 + . . . . . . . .	.	.	30	20
<i>Myosotis asiatica</i>	. . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. 1 1 . . + . . . . .	. . . . . . . . . . . .	.	.	30	.
<i>Papaver</i> subsp. <i>orientale</i>	. . . . . . . . .	. . + . . . . . . . .	1 + . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . + .	.	14	20	10

<i>Peltigera canina</i>	. . . . .	. . . . . 1 . . . . . + . . . . .	. . . . . 1 . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . 28	. . . . . 10	. . . . . .
<i>P. didactyla</i>	. . . . . + . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . + . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . + . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . 14	. . . . . 14	. . . . . 10
<i>P. leucophlebia</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . 1	. . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . 20
<i>P. rufescens</i>	. . . . . + 1 . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . 10
<i>Ranunculus lapponicus</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . 33
<i>Rhytidium rugosum</i>	. . . . . 2 . . . . . . . . . . .	. . . . . 2 2 2 . 1	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . 14
<i>Tephrosia atropurpurea</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	. . . . . 10
								. . . . . 20

Примечание. Кроме того, единично встречены: *Aconogonon ochreatum* 28(1), *A. tripterocarum* 27(1), 33(1), *Arctagrostis arundinacea* 18(2), 36(1), *Arctous alpina* 23(+), *Armeria maritima* 36(1), *Astragalus norvegicus* 23(+), *Cardamine bellidifolia* 17(+), 24(+), *Carex misandra* 24(+), *Equisetum variegatum* 7(+), *Eriophorum polystachion* 3(2), 19(+), *Gastrolychnis apetalata* 25(+), *Huperzia arctica* 30(1), *Minuartia macrocarpa* 17(1), 24(1), *Oxytropis arctica* subsp. *taimyrensis* 23(+), *O. nigrescens* 26(1), 35(1), *Pedicularis albolabiata* 19(+), *Petasites frigidus* 25(1), *Poa alpigena* 36(1), *P. sibirica* 7(+), *Rhodiola rosea* 17(+), *Salix arctica* 17(3), *S. hastata* 32(1), *S. fuscescens* 32(1), *S. nummularia* 29(1), *S. reticulata* 23(2), 25(1), *S. recurvigemmis* 7(3), *S. saxatilis* 21(2), 26(1), *Saxifraga bronchialis* 22(1), *S. cespitosa* 22(1), *S. nivalis* 36(+), *S. redofskyi* 30(1), *Stellaria ciliatosepala* 36(+), *Taraxacum lateritium* 18(+), *Tofieldia coccinea* 35(1), *Bryoria nitidula* 28(3), 29(2), *Cetrariella delisei* 17(1), *Cladonia cervicornis* 29(1), *C. furcata* 30(1), *C. macrophylla* 29(1), *C. stellaris* 31(2), *C. subcervicornis* 28(1), *Hypogymnia subobscura* 35(1), *Lopadium pezizoideum* 28(1), *Nephroma expallidum* 20(1), 25(1), *Peltigera polydactylon* 25(1), *Pertusaria dactylina* 28(1), *Sphaerophorus fragilis* 30(2), *Stereocaulon glareosum* 26(2), *S. rivulorum* 3(2), *Aulacomnium palustre* 6(1), *Campyllum stellatum* 25(2), *Dicranella crispata* 16(1), *Dicranum spadiceum* 17(2), *Distichium capillaceum* 23(3), 36(1), *Philonotis fontana* 25(2), *Pohlia crudoides* 32(1), *P. cruda* 16(1), *P. longicollis* 20(1), *Polytrichum hyperboreum* 27(3), 32(2), *P. juniperinum* 28(2), *P. piliferum* 29(2), *Sphagnum aongstroemii* 31(2), *S. balticum* 34(1), *S. squarrosun* 2(1), 14(1), *S. warnstorffii* 2(1), 14(1), *Thuidium philibertii* 5(1).

Авторы описаний: М.Ю. Телятников, Е.И. Троева. Локалитеты описаний: от острова Урюнг-Хая-Арыта на восток 0,5 км – 1-16.

Автор описаний: М.Ю. Телятников. Локалитеты описаний: мыс Крест – 17-20, 29-31, район слияния рек Харабыл и Анабар – 21-26, 35, окрестности п. Юрюнг-Хая – 27, верховья ручья Поропуон-Юряге – 28, 36.

Автор описаний: Е.И. Троева. Локалитеты описаний: район п. Юрюнг-Хая - 32-34.

Даты описаний: 1 – 23.07.11, 2-7 – 24.07.11, 8-16 – 23.07.11, 17 – 31.07.2011, 18-20 – 2.08.2011, 21-23 – 4.08.2011, 24-26, 27, 32-34, 36 – 22.7.2011, 28 – 26.07.2011, 29-31 – 1.08.2011, 35 - 5.08.2011.

Координаты описаний: 1 – 72.757778, 113.351667; 2-3 – 72.758056, 113.348611; 4 – 72.758611, 113.349167; 5 – 72.758611, 113.350833; 6 – 72.758611, 113.351111; 7 – 72.758889, 113.352222; 8-9 – 72.757778, 113.348611; 10 – 72.757778, 113.349167; 11 – 72.758056, 113.348889; 12 – 72.758056, 113.350278; 13 – 72.758056, 113.350556; 14 – 72.757500, 113.350556; 15 – 72.758056, 113.352222; 16 – 72.757500, 113.351111; 17 – 73.245556, 113.370000; 18 – 73.243333, 113.488333; 19 – 73.235278, 113.488333; 20 – 73.235833, 113.488056; 21 – 72.841111, 113.165833; 22 – 72.841667, 113.161111; 23 – 72.840556, 113.157500; 24 – 72.859167, 113.216111; 25 – 72.859722, 113.215278; 26 – 72.861944, 113.210833; 27 – 72.796389, 113.278611; 28 – 72.751944, 113.465556; 29-30 – 73.276111, 113.442222; 31 – 73.288056, 113.437778; 32 – 72.804972, 113.260000; 33 – 72.803333, 113.283889; 34 – 72.803333, 113.283889; 35 – 72.859167, 113.223056; 36 – 72.796389, 113.274444.

Условные обозначения. У – район острова Урюнг-Хая-Арыта, К – мыс Крест, Х – район слияния рек Харабыл и Анабар, П – верховья ручья Поропуон-Юряге, Ю – окрестности п. Юрюнг-Хая. **Сс-Ат** – Диагностические виды союза *Carici concoloris-Aulacomnion turgidi*, **Ca-1** – д.в.порядка *Caricetalia arctisibiricae-lugentis*, **Са-На** – Диагностические виды класса *Carici arctisibiricae-Hylocomietae alaskani*, **LV** – Диагностические виды класса *Loiseleurio procumbentis-Vaccinietae*, **LA** – Диагностические виды союза *Loiseleurio-Arctostaphylon*.

Ассоциации *Trisetum sibirici*–*Astragalum umbellati*, *Eutrema edwardsii*–*Sanionietum uncinatae*, *Saxifraga tenuis*–*Salicetum polaris*, *Rhytidio rugosi*–*Dryadetum punctatae*,
Rhodiolo roseae–*Astragalum alpini*

Associations *Trisetum sibirici*–*Astragalum umbellati*, *Eutrema edwardsii*–*Sanionietum uncinatae*, *Saxifraga tenuis*–*Salicetum polaris*, *Rhytidio rugosi*–*Dryadetum punctatae*,
Rhodiolo roseae–*Astragalum alpini*

Ассоциации	<i>Trisetum sibirici</i> – <i>Astragalum umbellati</i> (a)	<i>Eutrema edwardsii</i> – <i>Sanionietum uncinatae</i> (b)	<i>Saxifraga tenuis</i> – <i>Salicetum polaris</i> (c)	<i>Rhytidio rugosi</i> – <i>Dryadetum punctatae</i> (d)	<i>Rhodiolo roseae</i> – <i>Astragalum alpini</i> (e)	Постоянство %				
						a	b	c	d	e
Уклон (°)	30 25 20 20 25 15 10 35 15	10 10 5 5 5 5	5 15 35 30 25 10	0 15 30 35 20 10 20 35	20 20 35 25 25 30 30 25 40					
Экспозиция (°)	45 45 310 90 45 315135135 90	31 5 225180270230270	90 90 90 90 90 90	- 270135315135 18 0 180 45	270 90 90 180270225 90 22 5 180					
Высота над ур. моря (м)	9 6 8 12 7 5 5 6 4	9 7 6 11 10 8	4 3 21 9 10 13	56 8 3 12 41 36 19 14	6 7 8 6 3 5 2 12 26					
Кустарники (%)	35 15 30 35 40 15 35 35 15	- 2 - 2 - 2	- - - - - -	- 2 2 5 10 2 -	- - - 25 - 5 3 10 10					
Кустарнички (%)	- - - - 1 1 2 5	10 15 35 35 10 20	20 30 20 35 40 40	45 70 60 40 70 70 45 50	30 2 - 10 - 15 70 45 -					
Лишайники (%)	1 - 5 2 - 5 1 - 2	3 3 6 14 - -	10 2 10 10 2 10	15 30 30 15 30 30 25 30	2 2 2 10 25 10 15 2 -					
Мхи (%)	25 20 45 45 40 140 44 30 45	65 65 100 95 55 40	80 60 50 55 50 50	15 20 20 25 20 20 25 25	10 30 45 25 10 20 25 30 10					
Травы (%)	50 60 35 50 70 65 70 70 65	80 85 45 45 65 85	30 50 50 45 50 50	20 45 35 50 50 30 50 50	85 90 90 35 70 90 65 90 70					
Район работ	У У У У У У Х Х Х	К К К К К К	К Х Х Х Х Х	П К К К Х Х Х Х	К К К К К К К К Х					
Номер описания	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10 11 12 13 14 15	16 17 18 19 20 21	22 23 24 25 26 27 28 29	30 31 32 33 34 35 36 37 38	a	b	c	d	e

Диагностические виды асс. *Trisetum sibirici*–*Astragalum umbellati*

<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>arcticum</i>	1 2 1 1 1 2 1 2 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	88	.	.	.	.
<i>Trisetum sibiricum</i> subsp. <i>litorale</i>	+ 1 1 1 + . 1 1 1 . . . . .	. . . . .	. . 1 . . . .	. . . . + . . 1 . . . .	. . . . .	88	.	16	25	.
<i>Salix lanata</i>	. . 3 4 4 2 3 3 3 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	77	.	.	.	.
<i>Astragalus umbellatus</i>	2 2 1 1 2 2 . . 2 . . . . .	. . . . .	. . 1	1 . . . 1 2 . . . . .	. . . . .	77	.	I	37	11
<i>Adoxa moschatellina</i>	+ 1 . 1 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	44	.	.	.	.
<i>Pyrola rotundifolia</i>	. . 2 1 + 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . 1 . . . . .	. . . . .	44	.	.	12	.

Диагностические виды асс. *Eutrema edwardsii*–*Sanionietum uncinatae*

<i>Tomentypnum nitens</i>	. . . . . 3 . . 3	3 . 4 5 2 2	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22	83	.	.	.
<i>Eriophorum polystachion</i>	. . . . .	3 2 . 1 2 1	. . . . .	. . . . .	. . . . .	.	83	.	.	.
<i>Eutrema edwardsii</i>	. . . . . + + . .	+ + + 1 1 1	+ . . . . .	. . . . .	. . . . .	1	22	100	16	11
<i>Carex concolor</i>	. . . . .	4 2 . . 4 4	+ . . . . .	. . . . .	. . . . .	.	66	16	.	.
<i>Ranunculus affinis</i>	. . . . . +	. . + . 1 1	. . + . . . .	. . . . .	. . . . .	I	50	16	.	33

<i>Tephrosieris atropurpurea</i>	. . . . .	1	+ 1 . . . . .	. . . . . +	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	. . . . . . . . . .	50	16	
Диагностические виды асс. <i>Saxifraga tenuis</i> – <i>Salicetum polaris</i>														
<i>Saxifraga tenuis</i> (Cr-Kb, Sh)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 + + 1 +	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	87	. . . . .
<i>Juncus biglumis</i>	. + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	+ . 1 1 +	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11	66
<i>Eritrichium villosum</i>	. . . . .	. 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	+ 1 . + . 1	. . . . .	. . . . .	1 . . . . .	. . . . .	. 1 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	16	66 12 22
<i>Taraxacum macilentum</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. + 1 + +	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	66 . 22
<i>Ranunculus nivalis</i>	. . . . .	+ . . . . .	. . . . .	. . . . .	+ 1 . 1 . 1	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	16	66
<i>Petasites glacialis</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	+ + + . +	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	66
Д.в. субасс. <i>Rhytidio rugosi</i> – <i>Dryadetum punctatae artemisietosum furcatae</i>														
<i>Cassiope tetragona</i> (Cr-Kb)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . + 1 +	2 1 + 2 . 2 1 2	1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. 3 . . . . .	. . . . .	. . . . .	50	87 22
<i>Dactylina arctica</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. 1 1 1 1 1 2	. . . . .	. . . . .	. 1 + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	87 22
<i>Rhytidium rugosum</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. 1 1 2 . 2 2 2	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. 2 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	75 11
<i>Artemisia furcata</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 . 1 . 1 1 + 1	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	75
<i>Pedicularis capitata</i> (Cr-Kb)	1 . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . + + . 1	1	1 + + 1 1	. . . . .	. . . . .	. . . . . + . . . . .	. . . . .	. . . . .	22	50 75 11
Д.в. асс. <i>Rhodiolo roseae</i> – <i>Astragaletum alpini</i>														
<i>Rhodiola rosea</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . + . + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	2 1 2 1 1 2 1 + .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	25 88
<i>Festuca brachyphylla</i>	. . . . . + 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 . 1 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 . 1 1 1 2 1 1 .	22 . . . . .	. . . . .	. . . . .	37 77
<i>Potentilla stipularis</i>	. . . . . + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. 1 + 1 2 . 1 1	11	16 . . . . .	. . . . .	12 66
<i>Poa alpigena</i> subsp. <i>colpodea</i>	. . . . . 1 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	+ 1 + 1 . 1 2 . +	22 . . . . .	. . . . .	. . . . .	12 77
<i>Taraxacum lateritium</i>	. . . . . + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 1 1 + . . . + 1 .	11 . . . . .	. . . . .	. . . . .	12 66
<i>Erigeron eriocephalus</i> (Cr-Kb)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . + . . . . .	. . . . . + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. + + 1 + . . + + 1 .	. . . . .	. . . . .	16	12 77
<i>Draba hirta</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	+ 1 1 + . 1 . . +	. . . . .	. . . . .	. . . . .	16 . 66
<i>Polytrichastrum alpinum</i>	. . 1 2 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . 2 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. 2 . 2 2 2	22	16 . . . . .	. . . . .	12 44
<i>Trisetum molle</i>	. . . . . + 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 . 1 . . . 1 1	. . . . .	1 1 . 1 1 1	22 . . . . .	. . . . .	. . . . .	50 55
Диагностические виды класса <i>Salicetea herbaceae</i> (Sh)														
<i>Cardamine bellidifolia</i>	. . . . .	. . . 1	1 + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	16	33
<i>Cerastium regelii</i>	. . . . . 1 1 . . . . .	. . . . .	. . . . . 1 . 1 + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22	16 33 12
<i>Luzula confusa</i>	. + . . 1 1 1 +	1 . . . 1 . 1 . . . . .	. . . + . 1 1	+ 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	55 50	50	50	75 66
<i>Poa arctica</i> (Cr-Kb)	. + . 1 . . . + 1 . . . . .	. . . 1 1 . . . . .	. . . . .	1 1	1 1	1 1 + . . . . .	. . . . .	. 1 2 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	44 33 . . . . .	. . . . .	. . . . .	75 44
<i>Salix polaris</i> (CS)	. . . . .	. . . 2 3 2 4 3 2 3	3 4 3 4 4 4	1 2 . 4 . 1 2 . . . . .	. 1 . . . . .	. . . . .	. 2 2 2 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11 100	100	62	44
<i>Saxifraga nivalis</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . + . 1 + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	50 12 11
Диагностические виды класса <i>Carici rupestris</i> – <i>Kobresietea bellardii</i> (Cr-Kb)														
<i>Bistorta vivipara</i>	2 1 1 2 2 1 2 2 2	2 2 . 1 2 3 . . . . .	. . . 1 . . +	1 1 . 1 1 1 . 1	2 2 2 1 . . . 1	100 83	33	75	55 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
<i>Astragalus alpinus</i> subsp. <i>arcticus</i>	. . 1 + 1 . . . + . . . . .	. . . . .	. . . + + . 1 . . . . .	. . 1 1 . . . 2 2	2 2 2 2 1 2 2 2	44	50	50	88 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
<i>Comastoma tenellum</i>	. + . . . . + + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	33 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .

<i>Draba cinerea</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . + . . . + .	. . . 1 1 . . . .	. . . .	25	22
<i>D. glacialis</i>	. . . . .	. + . . . .	+ . . . 1 . . .	. . . . .	. . . 1 . 1 . . . + .	. . . I	33	33
<i>D. pauciflora</i>	. . . . .	. . . . .	. 1 1 . 1 . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	50	.
<i>Dryas punctata</i>	. . . . + . . 1 .	. 2 2 3 . 1 . .	. . . . . 1	4 5 5 . 6 4 2 4	3 . . 2 . . 5 4 .	22 66	16	87 44
<i>Equisetum arvense</i> subsp. <i>boreale</i>	1 2 . . 1 2 2 2 1	. 3 2 1 . . .	+ . . . . .	. 2 . 1 1 . 2 .	3 3 2 1 1	77 50	16	50 55
<i>Eurynchiastrum pulchellum</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . 1 . . . . .	. . . 2 . . 1 . . . .	. . . . .	12	22
<i>Festuca rubra</i> L.	. . . . . 1 1 . .	. . . . .	. . . . .	+ . . . . .	. . . . .	22 . . .	12	.
<i>Flavocetraria cucullata</i>	. . . . .	. . . . .	. . 1	2 3 3 2 2 2 2 2	1 2 1 2 1 .	. . . . .	16	100 55
<i>F. nivalis</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 2 2 1 1 2 2 2	. . . . . 1 1 . . . .	. . . . .	100	22
<i>Gastrolychnis angustiflora</i> subsp. <i>tenella</i>	. . . . .	. . . . .	. + . . . . .	. . . . .	. . . 1 1 . . . . .	. . . . .	16	22
<i>G. apetala</i>	. . . . . 1 . 1 . . . .	. . . . .	. . . + + . . . .	. . . . .	+ + . . . + . . . . .	11 16	33	33
<i>Hierochloë alpina</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. 2 + . . . . .	. . . 1 . . . + . . .	. . . . .	25	22
<i>Hylocomium splendens</i>	. . 2 . . 2 . 1 .	2 2 . 2 1 1 .	. . . . .	1 2 2 2 . . 2 . .	. . . . . 2 2 . . .	33 83	.	62 22
<i>Lagotis glauca</i> subsp. <i>minor</i>	. . + + . 1 . . 1	1 1 1 2 2 1 .	1 2 1 2 1 2 .	. 1 1 1	+ 1 1 . . . + + . .	44 100	100	37 55
<i>Luzula tundricola</i>	1 1 . . + . . 1 .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	44 . . . . .	.	.
<i>Marchantia</i> sp.	. + . . 1 1 1 . . .	. . . . .	. 1 1 1 2 . . . . .	. . . . .	. . . . .	44	66	.
<i>Minuartia arctica</i>	. . . . . 1 . . . . .	. . . . .	+ + 1 . 1 1 . . . .	. . 1 . 1 + 1 1 . . . . .	. . . . .	11	83	62 .
<i>M. rubella</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . 1 1 . . . . .	. . . . .	16	22
<i>Myosotis asiatica</i>	1 1 1 1 1 . . + 1	1 1 . . 2 1 . .	. 1 1 1 1 1 . .	+ . + 1 1 + 1 1 . .	1 2 2 1 1 1 1 2 1	77 66	83	100 100
<i>Oxyria digyna</i>	. . . . . + 1 . . . . .	. . . . .	+ 1 2 1 1 2 . . . . .	. + . 1 . . 1 . .	1 2 2 1 1 2 1 2 +	11 16	100	37 100
<i>Oxytropis arctica</i> subsp. <i>taimyrensis</i>	. . . . .	. . . . .	. . 1 . 1 . . . . .	. . . . . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	33	12 .
<i>Oxytropis nigrescens</i>	. . . . .	. . . . .	. . + . . + 1 . 1 . . . .	. . . . . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	33	37 .
<i>Papaver lapponicum</i> subsp. <i>orientale</i>	. . . . .	. . . + . . . .	+ . 1 . + + . . . . .	. . . 1 . . . . .	. 1 2 1 1 1 1 1 1 .	. 16	66	12 88
<i>Parnassia palustris</i>	. . . . . + 1 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	33 . . . . .	.	.
<i>Pedicularis hirsuta</i>	. . . . + . . . . .	. . 1 . . . . .	+ . . . . + + . . . . .	. . . . .	. . . . .	11 16	50	.
<i>P. interioroides</i>	. . . . 1 . . . + + . . . . +	. . . . .	. . 1 1 . . . . .	. . . . .	. 1	22 33	33	11
<i>P. lapponica</i>	. . 1 1 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	33 . . . . .	.	.
<i>P. sudetica</i> subsp. <i>albolabiata</i>	. . . . .	. . . . .	+ + . . . 1 . . . . .	. . . . .	+ . . . . . + . . . . .	. . . . .	50	22
<i>P. verticillata</i>	. . . 1 . 1 1 + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . 1	44 . . . . .	.	11
<i>Peltigera canina</i>	+	1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. 1 +	11 16	.	22
<i>P. leucophlebia</i>	+ . . . . + . . + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . 1 . . . . .	. . . . 1	33	12	11
<i>P. rufescens</i>	. . . . . + . . . . .	. . . . .	. . . + . . . + . . . 1 . . . . .	. . . . 1 . . . . .	. . . 1 1 1 1 . . .	11	16	25 44
<i>Phippsia concinna</i>	. . . . .	. . . . .	. 1 + . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	50	.
<i>Poa alpigena</i>	. . . . . 1 . . . . .	. . . . .	. . + . . . + 1 . 1 + . 1 1 + 1 2 . . 1 . 2 +	. . . . .	. . . . .	11	16	75 66
<i>P. alpina</i>	. . . . . 1 . . . + . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . + . . . 1 . . . . .	. . . . . 1	11 33	.	25 11
<i>P. sibirica</i>	. . + . 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . + . . . . .	. . . . .	22	12	.

<i>Polemonium boreale</i>	+ . . . 1 . . . .	. . . . .	. . + + 1 .	+ . . . . .	. . . . .	1	22	. 50	12	11
<i>Polytrichum strictum</i>	. . . . 2 2 . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1	II	. . 25		11
<i>Potentilla arenosa</i>	. . . . .	. . . . .	+ . . . . .	. . . . .	. . . . .	1 1 1 . . . .	. . . . .	. 16 .		33
<i>Ptilidium ciliare</i>	. . . . .	. 3 4 2 2 2	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 1 . . . .	. . . . .	. 83 .		25 .
<i>Sagina intermedia</i>	. . . . .	. . . . .	. + + . 1 .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . 50 .		. .
<i>Salix glauca</i>	4 2 3 . . 2 3 3 .	. 1 . 1 . .	. . . . .	. 1 1 2 3 . . . .	. . . . .	. . . . 3 . 2 1 2 2	66 33 .	. 50 55		
<i>S. nummularia</i>	. . . . . + . . . .	. . . . . + . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 1	11 16 . .	. . 22		
<i>Sanionia uncinata</i>	3 3 4 5 3 3 2 . 4	4 4 4 2 4 3	6 4 4 4 4 4	. 2 . 2 . 2 . 2 .	3 3 3 . . 2 2 2	88 100 100 50	66	50 66		
<i>Saussurea tilesii</i>	. . . . .	. . . . .	+ + + + . . . .	+ 1 + . . + 1 1 . . . .	. . . . . 1 1 . . . .	. . . . .	. . 66 75			22
<i>Saxifraga hieracifolia</i>	+ + . . . 1 . . +	1 1 . . . .	. . . . + 1 . . . .	. . . . 1 . . . +	. + 1 +	44 33 33 25	33	33 25		33
<i>S. hirculus</i>	+ 1 1 1 1 2 + + 1	+ 2 1 1 2 1	. . . + + + .	1 1 . 1 . . . .	. . . . . + . . . .	100 100 50 37	11	50 37		11
<i>S. nelsoniana</i>	1 + 1 1 . 1 . . 1	1 1 1 1 1 1	+ 1 . + 1 1 . . . .	. 1 . . + + + . . . .	. 1 1 . . . + 1	66 100 83 50	44	50 44		
<i>S. oppositifolia</i>	. . . . .	. . . . .	. + + 1 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . 50 .			. .
<i>Stellaria ciliatosepala</i>	. . + 1 1 + . . . .	. . 1 . . 1 . . . .	. . + . . . . .	. 1 . . . . .	. + . . . . . 1	44 33 16 12	22	16 12		22
<i>S. peduncularis</i>	. . . . .	. . . . .	. + . 1 + + . . . .	. . . . + . . . .	1 . + . . . . + . . . .	. . . . .	. . 66 12			33
<i>Stereocaulon alpinum</i>	. . + 1 . . . .	. . . . .	2 . . 2 1 2 . . . .	. . . . .	. . . . .	22 . 66 . .		. . . .		. .
<i>S. glareosum</i>	. . . . 1 . . . .	. . . . .	. . 1 . 1 . . . .	. . . . .	. . . . .	11 . 33 . .		. . . .		. .
<i>S. rivulorum</i>	. . . . .	. . 1 2 . . . .	. + . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . 33 16 . .		. . . .		. .
<i>Tanacetum bipinnatum</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . . 1 1 1 . . . .	. . . . .	. . . . .			33
<i>Taraxacum macroceras</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . . + . . . .	. . . . + . . . .	. . . . . 1 . . . .	. . . . .	. . 16 12			11
<i>Thamnia vermicularis</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	1 1 1 . 2 . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .			50 .
<i>Timmia austriaca</i>	. . . . .	. . . . .	. . . . .	2 . . 1 . 2 . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .			37 .
<i>Valeriana capitata</i>	1 + 1 + 1 1 1 1 1	. 1 + 1 1 1	. . + + + 1 . . . .	. . + . 1 . 1 1 . . . .	. . . . 1	100 83 66 50	11	66 50		11

Примечание. Кроме того, единично встречены: *Androsace septentrionalis* 34(1), 38(1), *Arabis petraea* subsp. *septentrionalis* 17(+), *Arctous alpina* 28(2), *Arnica iljinii* 28(+), 38(2), *Betula exilis* 8(1), 28(1), *Carex bigelowii* subsp. *arctisibirica* 19(1), 21(+), *C. fuscidula* 26(1), *C. lachenalii* Schkur. 18(+), 19(+), *C. maritima* Gunn. 38(2), *Castilleja arctica* 8(1), *Draba fladnizensis* 17(+), 21(+), *D. pseudopilosa* 17(+), *Dupontia fischeri* 10(1), *Epilobium davuricum* 17(+), *Equisetum scirpoides* 7(+), 8(1), *Eriophorum scheuchzeri* 7(+), *Juncus arcticus* 7(1), *J. castaneus* 8(+), 11(1), *J. triglumis* L. 17(+), *Minuartia macrocarpa* 24(+), *Oxytropis adamsiana* 22(+), *Pachypleurum alpinum* 9(1), *Pedicularis amoena* 3(+), 22(+), *Poa arctica* subsp. *vivipara* 7(1), 8(+), *Polemonium acutiflorum* 10(1), 21(+), *Potentilla hyparctica* 37(+), *Ranunculus propinquus* 5(+), 7(+), *R. pygmaeus* 17(1), 20(1), *R. sulphureus* 12(+), 17(1), *Salix pulchra* 15(1), *Saussurea alpina* 3(+), *Saxifraga foliolosa* 11(1), 32(1), *S. hyperborea* 17(1), 18(1), *S. spinulosa* 26(1), *Tephroses heterophylla* 8(1), 26(+), *Taraxacum arcticum* 18(+), *Tofieldia coccinea* 22(1), *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum* 28(2), *V. vitis-idaea* subsp. *minus* 23(1), *Viola biflora* 8(+), *Alectoria ochroleuca* 22(1), *Bryoria nitidula* 29(1), *Cetrariella fastigiata* 13(1), *Cladonia decorticata* 19(1), 34(+), *C. grayi* 19(1), *C. pocillum* 18(1), *Lecanora epibryon* 22(1), 25(+), *Nephroma expallidum* 27(+), *Ochrolechia frigida* 26(1), *Peltigera aphthosa* 13(1), 29(1), *P. malacea* 18(1), *P. ponojensis* 33(+), *Solorina crocea* (L.) Ach. 23(+), *Sphaerophorus globosus* 23(1), *Stereocaulon species* 4(1), 24(1), *Brachythecium jacuticum* 35(1), *Ceratodon purpureus* 31(1), *Conostomum tetragonum* 23(2), *Dicranella crispa* 5(1), 6(2), *Hamatocaulis vernicosus* 9(2), 16(1), *Orthothecium cryseon* 9(3), *Philonotis caespitosa* 8(2), *P. fontana* 9(2), *P. tomentella* 8(2), *Pohlia cruda* 26(2), 31(1), *P. nutans*

25(1), *Pogonatum urnigerum* 17(2), *Polytrichum hyperboreum* 18(2), 23(2), *P. juniperinum* 1(2), *P. piliferum* 28(2), *Psilopilum cavifolium* 5(1), *Stereodon vaucheri* 20(2), *Syntrichia ruralis* 28(2), 35(1), *Thuidium philibertii* 7(3), *Timmia comata* 32(4), *T. megalopolitana* 7(2).

Автор описаний: М.Ю. Телятников.

Локалитеты описаний: от острова Урюнг-Хая-Арыта на восток 0,5 км – 1-6, район слияния рек Харабыл и Анабар – 7-9, 17-21, 26-29, 38, мыс Крест – 10-16, 23-25, 30-38, верховья ручья Поропуон-Юряге – 22.

Даты описаний: 1-6 – 27.07.2011; 7-8 – 04.08.2011; 9 – 06.08.2011; 10, 16 – 29.07.2011; 11-12 – 31.07.2011; 13-15 - 02.08.2011; 17-20 – 06.08.2011; 21- 07.08.2011; 22 – 26.07.2011; 23-24 – 29.07.2011; 25 – 31.07.2011; 26 – 04.08.2011; 27 – 05.08.2011; 28-29 – 07.08.2011; 30-32 – 29.07.2011; 33 – 30.07.2011; 34-35 – 31.07.2011; 36-37 – 02.08.2011; 38 – 06.08.2011.

Координаты описаний: 1 – 72.763333, 113.355000, 2 – 72.762222, 113.357500, 3 – 72.761667, 113.362222, 4 – 72.763611, 113.373889, 5 – 72.760833, 113.376389, 6 – 72.755556, 113.338333, 7-8 – 72.839167, 113.166389, 9 – 72.851389, 113.218889, 10 – 73.232778, 113.472778, 11 – 73.242500, 113.385833, 12 – 73.243333, 113.377500, 13 – 73.233333, 113.488889, 14 – 73.233889, 113.488889, 15 – 73.226312, 113.478340, 16 – 73.238056, 113.403611, 17 – 72.851389, 113.218611, 18 – 72.852778, 113.220000, 19 – 72.853611, 113.220278, 20 – 72.855556, 113.223056, 21 – 72.870556, 113.240000, 22 – 72.747222, 113.488889, 23 – 73.250000, 113.425000, 24 – 73.238333, 113.398056, 25 – 73.244167, 113.375556, 26 – 72.839444, 113.164444, 27 – 72.859444, 113.215000, 28 – 72.870833, 113.239722, 29 – 72.867778, 113.234444, 30 – 73.232500, 113.471667, 31-32 – 73.232778, 113.470556, 33 – 73.232778, 113.438889, 34 – в.д. 73.241667, 113.388611, 35 – 73.241667, 113.388333, 36 – 73.235278, 113.487778, 37 – 73.235278, 113.486944, 38 – 72.853056, 113.219444.

Условные обозначения. У- район острова Урюнг-Хая-Арыта, Х – район слияния рек Харабыл и Анабар, К – мыс Крест, П – верховья ручья Поропуон-Юряге. **Cr-Кб** – Диагностические виды класса *Carici rupestris-Kobresietea bellardii*, **Sh** – Диагностические виды класса *Salicetea herbaceae*, **CS** – Диагностические виды союза *Cassiopo-Salicion herbaceae*.

Таблица 5

Ассоциации *Carici melanocarpae–Vaccinietum uliginosi*, *Antennario dioicae–Cetrarietum islandicae*Associations *Carici melanocarpae–Vaccinietum uliginosi*, *Antennario dioicae–Cetrarietum islandicae*

Ассоциация	<i>Carici melanocarpae–Vaccinietum uliginosi</i> (a)										<i>Antennario dioicae–Cetrarietum islandicae</i> (b)										Постоянство (%)	
	Л	М	М	М	М	Л	Л	К	М	Л	К	М	К	К	М	К	К	К	К	К	a	b
Районы работ																						
Экспозиция (°)	90	45	90	90	45	360	360	45	90	270	45	225	225	45	45	360	360	360	45	45		
Крутизна (°)	10	3	3	5	3	10	10	3	3	5	3	5	12	5	5	5	3	5	10	20		
Высота над уровнем моря, м	354	390	405	409	394	330	323	615	395	295	357	320	380	358	420	565	580	585	520	580		
Число видов	28	26	31	29	24	20	25	30	29	28	34	30	36	29	27	30	31	32	32	31		
Высокие кустарники, %	5	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-		
Кустарники, %	60	20	30	20	50	25	60	20	40	50	20	20	25	25	20	25	10	10	25	20		
Кустарнички и полукустарнички, %	20	30	40	30	20	25	25	25	30	20	15	15	40	20	20	30	30	25	25	25		
Лишайники, %	20	30	40	40	20	20	25	40	40	25	50	30	30	40	30	40	30	30	50	20		
Мхи, %	40	30	30	30	35	30	30	30	30	40	50	35	25	15	10	10	10	10	10	10		
Травы, %	20	20	20	25	20	20	20	20	25	40	30	30	45	35	30	35	40	45	35	45		
Номер описания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	a	b
Диагностические виды асс. <i>Carici melanocarpae–Vaccinietum uliginosi</i>																						
<i>Vaccinium uliginosum</i> subsp. <i>microphyllum</i> (LV)	3	5	4	4	2	4	4	5	4	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	100	10
<i>Salix fuscescens</i>	2	2	3	2	2	3	2	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	90	.
<i>Carex melanocarpa</i>	.	2	2	2	.	.	3	2	5	3	.	.	1	.	3	.	2	.	.	3	70	40
<i>Andromeda polifolia</i> subsp. <i>pumila</i>	2	3	3	.	2	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	70	10
<i>Carex vaginata</i> subsp. <i>quasivaginata</i> (MA)	1	1	.	2	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	70	20
Диагностические виды асс. <i>Antennario dioicae–Cetrarietum islandicae</i>																						
<i>Geranium albiflorum</i> (MA)	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	1	4	3	1	3	3	3	2	3	20	100	
<i>Antennaria dioica</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	3	2	1	1	1	2	1	2	1	10	100	
<i>Trollius asiaticus</i>	.	.	1	.	.	.	2	.	1	3	1	1	3	2	1	2	1	.	1	3	40	90
<i>Salix polaris</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	1	2	.	2	3	3	3	2	4	10	90	
<i>Carex sabyensis</i>	.	.	.	.	.	1	2	.	.	4	1	1	1	2	.	3	2	1	3	3	30	90
<i>Viola biflora</i> (MA)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	1	1	.	1	1	1	.	80	
<i>Veratrum lobelianum</i> (MA)	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	.	1	1	1	2	1	1	30	80	
Диагностические виды союза <i>Solidagini–Betulion</i>																						
<i>Betula nana</i> (LV)	6	3	4	3	5	5	6	3	5	4	3	4	5	5	3	4	3	3	4	.	100	90
<i>Empetrum subholarcticum</i> (LV)	.	.	3	3	3	.	.	.	3	.	2	2	3	4	.	.	.	.	3	1	40	60
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> subsp. <i>minus</i> (LV)	2	.	1	2	.	2	.	1	.	1	1	.	.	.	2	1	1	.	.	60	40	
<i>Cladonia arbuscula</i>	.	3	4	4	.	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	.	80	90	
<i>Cetraria islandica</i>	4	4	5	4	3	3	4	5	3	3	5	3	4	4	5	5	5	5	4	3	100	100
<i>Bistorta major</i>	1	1	1	.	1	.	1	1	1	.	1	.	2	1	1	.	1	1	1	1	70	80
<i>Solidago dahurica</i> (MA)	1	1	1	1	1	.	1	1	.	1	2	2	2	3	2	1	2	2	.	80	80	
<i>Pachypleurum alpinum</i>	1	.	1	1	.	.	1	.	1	2	1	.	2	1	1	1	1	1	1	60	90	
<i>Festuca altaica</i>	2	2	.	2	.	2	2	1	1	2	2	.	2	3	2	3	2	1	.	1	80	80
Диагностические виды класса <i>Mulgedio–Aconitetea</i>																						
<i>Salix lanata</i>	3	1	1	.	3	1	3	1	3	4	3	2	1	1	.	3	.	1	3	3	90	80
<i>S. glauca</i>	.	1	.	.	4	1	1	3	3	4	2	.	.	.	3	.	.	.	2	.	70	30
<i>Pedicularis incarnata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	1	2	.	60	.
<i>Sibbaldia procumbens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	1	1	40	.
<i>Rumex acetosa</i> subsp. <i>lapponicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
Диагностические виды класса <i>Loiseleurio procumbentis–Vaccinietea</i>																						
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	3	3	.	20	30
<i>Pedicularis lapponica</i>	1	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	40	20	
<i>Hierochloë alpina</i>	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.
Прочие виды																						
<i>Alnus fruticosa</i>	3	.	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	30	10	
<i>Bistorta vivipara</i>	2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	1	.	1	30	40
<i>Calamagrostis neglecta</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	10	20
<i>Carex bigelowii</i> subsp. <i>arctisibirica</i>	.	.	.	2	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.
<i>Cassiope tetragona</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	3	1	10	50

<i>Cetrariella delisei</i>	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	.	4	.	10	20
<i>Cladonia coccifera</i>	.	2	2	.	.	.	.	2	.	1	2	.	1	1	3	2	3	2	3	30	90
<i>C. gracilis</i> subsp. <i>elongata</i>	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	10	20
<i>C. macroceras</i>	.	3	2	3	.	.	.	2	.	3	3	.	.	2	3	.	.	.	.	40	40
<i>C. rangiferina</i>	.	.	.	3	3	.	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	10
<i>Dicranum elongatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	3	3	3	.	3	3	50
<i>Dicranum</i> sp.	4	5	4	5	.	5	5	5	3	5	.	5	3	3	3	.	.	3	.	90	50	
<i>Dryas octopetala</i> subsp. <i>subincisa</i>	.	2	3	2	.	1	3	2	2	3	.	.	3	.	5	5	4	4	1	3	80	70
<i>Equisetum arvense</i> subsp. <i>boreale</i>	2	3	2	2	1	2	.	3	.	3	1	3	3	.	.	.	2	.	1	1	80	60
<i>E. pratense</i>	.	.	.	1	1	1	3	1	.	3	.	.	20	40
<i>E. scirpoides</i>	.	.	1	1	2	20	10
<i>Festuca rubra</i>	1	1	.	2	1	.	10	30
<i>Galium boreale</i>	2	1	.	.	.	1	20	10
<i>Huperzia selago</i>	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	2	.	1	.	20	40
<i>Hylocomium splendens</i>	3	.	3	3	3	.	.	.	5	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	60	10
<i>Juniperus sibirica</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	1	1	.	2	1	10	60
<i>Lagotis glauca</i> subsp. <i>minor</i>	1	2	2	.	.	30	
<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>frigida</i>	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	20	20
<i>Orthilia obtusata</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	20	30
<i>Polytrichum</i> sp.	.	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	20	20
<i>P. strictum</i>	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	20	10
<i>Ptarmica impatiens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	.	.	.	.	1	.	40	
<i>Salix reticulata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	3	3	.	.	.	.	.	.	10	30
<i>Sanionia uncinata</i>	5	.	.	.	.	.	3	.	5	4	4	5	3	.	.	.	.	.	.	30	40
<i>Selaginella selaginoides</i>	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	1	10	60
<i>Stellaria peduncularis</i>	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.
<i>Thalictrum alpinum</i>	1	1	1	1	2	1	.	.	1	.	1	1	1	.	1	1	60	60
<i>Tofieldia coccinea</i>	.	.	1	2	.	.	1	.	.	1	.	1	2	1	.	1	20	50
<i>Trisetum agrostideum</i>	1	.	.	1	.	.	1	.	.	4	.	40
<i>T. mole</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	10	20
<i>Vaccinium myrtillos</i>	1	3	3	.	.	30	
<i>Viola uniflora</i>	.	.	1	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	30	10
<i>Angelica tenuifolia</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Antennaria villifera</i>	1	.	10	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> subsp. <i>alpinum</i>	2	2	20	
<i>Calamagrostis lapponica</i>	3	10	
<i>Cardamine microphylla</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Carex capitata</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>C. fuscidula</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>C. parallela</i> subsp. <i>redowskiana</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>C. rupestris</i>	1	.	10	
<i>Chamaenerion latifolium</i>	1	10	
<i>Deschampsia glauca</i>	1	10	
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>arctica</i>	1	.	10	
<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>arcticum</i>	3	10	
<i>Luzula confusa</i>	1	10	
<i>L. nivalis</i>	1	.	10	
<i>L. multiflora</i> subsp. <i>sibirica</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	10	10
<i>Lycopodium lagopus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Oxyria digyna</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Pedicularis amoena</i>	1	10	
<i>P. labradorica</i>	2	10	
<i>Petasites frigidus</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.
<i>Poa alpina</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>P. arctica</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>P. pratensis</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Potentilla gelida</i> subsp. <i>boreo-asiatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Pyrola rotundifolia</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Rubus arcticus</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Salix boganiensis</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>S. hastata</i>	3	.	10	

<i>Saxifraga nelsoniana</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Trisetum altaicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	10
<i>Valeriana capitata</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Aulacomnium palustre</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Pleurozium schreberi</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Polytrichastrum alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	10
<i>Polytrichum juniperinum</i>	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10
<i>Ptilidium ciliare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>Cetrariella fastigiata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	10
<i>Cladonia uncialis</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	20
<i>C. ectocyna</i>	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.
<i>C. stellaris</i>	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	20	.
<i>C. stricta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	10
<i>Stereocaulon glareosum</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
<i>S. alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	20
<i>S. sp.</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.

Примечание. Локалитеты описаний: р. Лонтоко – 1, 6, 7, 10; Кыгам (район оз. Лама) – 8, 11, 13, 14, 16–20; Моргель (окрестности оз. Кето) – 2–5, 9, 12. Даты описаний: 2, 5, 12 – 21.07.03; 9 – 22.07.03; 3–4, 15 – 23.07.03; 11, 13 – 9.08.03; 16–17 – 13.08.03; 18 – 14.08.03; 8, 14 – 16.08.03; 19, 20 – 17.08.03; 1, 6, 7 – 14.07.04; 10 – 16.07.04. Координаты районов: р. Кыгам – 69° 38' с. ш., 90° 34' в. д., р. Моргель – 68° 54' с. ш., 89° 45' в. д., р. Лонтоко – 68° 26' с. ш., 88° 04' в. д. (68.433333° с. ш., 88.066667° в. д.).

Районы работ: л – Лонтоко, к – Кыгам, м – Моргель. **LV** – Диагностические виды класса *Loiseleurio procumbentis*–*Vaccinietea*, **MA** – Диагностические виды класса *Mulgedio*–*Aconitetea*.

Ассоциации *Agropyro desetori–Stipetum lessingianae* Lysenko 2019 и *Anabasio aphyllae–Stipetum lessingianae* Lysenko 2019Associations *Agropyro desetori–Stipetum lessingianae* Lysenko 2019 and *Anabasio aphyllae–Stipetum lessingianae* Lysenko 2019

Табличный номер описания	1	2*	3	Встречаемость	4	5	6	7*	8	Постоянство
Площадь описания, м ²	100	100	100		100	100	100	100	100	
ОПП, %	65	98	98		90	80	90	90	50	
Широта	48.15408	48.20377	48.20376		48.25766	48.15431	48.25745	48.25751	48.08619	
	46.57537	46.97916	46.97911	46.95868	46.5755	46.95939	46.95923	46.58838		
Долгота										
Число видов	6	4	4	9	8	8	7	8		
Диагностические виды ассоциации <i>Agropyro desetori–Stipetum lessingianae</i>										
<i>Stipa lessingiana</i> AaSI FB	2	2	2	3	1	2	2	3	2	100 ²
<i>Agropyron desertorum</i> FB	2	2	+	3	.	2	.	.	.	20
Диагностические виды ассоциации <i>Anabasio aphyllae–Stipetum lessingianae</i>										
<i>Anabasis aphylla</i> Al	2	.	.	1	1	2	1	2	+	100 ¹
Диагностические виды класса <i>Festuco-Brometea</i>										
<i>Prangos odontalgica</i>	.	.	.	.	+	+	2	2	.	80 ⁺
<i>Alyssum turkestanicum</i>	.	.	.	.	2	.	2	2	.	60 ²
<i>Ceratocarpus arenarius</i>	.	.	.	.	2	2	.	.	.	40
<i>Stipa capillata</i>	2	.	.	1	.	.	3	2	.	40
<i>Ceratocephala testiculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	20
Диагностические виды класса <i>Koelerio-Coriphorhetea</i>										
<i>Anisantha tectorum</i>	2	5	5	3	3	.	.	.	.	20
Диагностические виды класса <i>Artemisietea lerchianae</i>										
<i>Artemisia lerchiana</i>	.	.	.	.	2	2	1	1	.	80 ¹
<i>Anabasis salsa</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	2	40
<i>Eremopyrum orientale</i>	.	.	.	.	1	.	2	.	.	40
Прочие виды										
<i>Poa bulbosa</i>	1	2	2	3	4	1	4	5	1	100 ⁴

Примечание. Кроме того, в 1-2 описаниях встречены: *Bassia sedoides* (8 +), *Descurainia sophia* (8 2), *Petrosimonia brachiata* (8 2). Знаком * отмечен номенклатурный тип (*holotypus*) синтаксона.

Сокращения. **FB** – диагностический вид класса *Festuco-Brometea*, **Al** – диагностический вид класса *Artemisietea lerchianae*, **AaSI** – диагностический вид ассоциации *Anabasio aphyllae–Stipetum lessingianae*.

Локализация описаний. Астраханская обл., Ахтубинский р-н: 1, 5 – Богдинско-Баскунчакский заповедник, южный берег оз. Карасун, 2, 3 – юго-восточный берег оз. Баскунчак, 4, 6-8 – восточный берег оз. Баскунчак.

Дата описаний. 1-7 – 07.06.2018.

Автор описаний. 1-8 – Т.М. Лысенко.

Ассоциация *Stipo capillatae-Agropyretum desertori* Lysenko 2019

Association *Stipo capillatae-Agropyretum desertori* Lysenko 2019

Табличный номер описания	1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14*	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25*	26*	27	28	29	30				
Площадь описания, м ²	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
ОПП, %	35	60	55	50	45	30	75	50	45	50	50	30	40	95	90	80	70	90	90	40	90	60	65	90	70	45	65	70	60	70				
Широта	46.50901	46.51235	46.3917	46.3917	46.38703	46.39206	46.5755	46.43843	46.43883	46.43843	46.58771	46.47647	46.39464	46.9793	46.97951	46.5751	46.5757	46.84846	46.73228		46.73223	46.65235	46.73228	46.73157	46.84178	46.50536	46.49791	46.49659	46.82615	46.82569				
Долгота	48.08436	48.08434	49.13727	49.13727	49.14158	49.13703	48.15431	49.13866	49.13872	49.13866	48.12161	49.11079	49.14529	48.20278	48.20301	48.15405	48.15408	48.14083	49.23134	49.23113	49.22913	49.23098	49.23061	48.14667	48.08772	48.08879	48.08871	48.14718	48.14731					
Число видов	10	23	15	15	14	10	10	11	14	12	8	20	9	10	9	13	7	10	19	14	13	22	20	16	16	11	7	12	16	13				
<p>Диагностические виды ассоциации <i>Stipo capillatae-Agropyretum desertori</i> и субассоциации <i>Stipo capillatae-Agropyretum desertori</i> typicum</p>																																		
<i>Agropyron desertorum</i> FB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100 ²	5	2	2	1	1	100 ²	2	2	+	2	+	2	1	100 ²	2	2	2	1	1	100 ²
<i>Stipa capillata</i> FB	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100 ²	2	1	2	2	5	100 ²	4	2	5	4	2	5	5	100 ⁴	2	2	1	1	2	100 ²
<i>Prangos odontalgica</i> FB	2	2	.	+	+	.	+	+	.	.	+	.	.	46	+	2	+	+	2	100 ⁺	.	2	.	+	.	.	2	43	2	.	+	2	2	80 ²
<i>Tulipa gesneriana</i> FB	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	38	2	1	+	+	2	100 ¹	.	.	+	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.
<p>Диагностические виды субассоциации <i>Stipo capillatae-Agropyretum desertori stipetosum lessingiana</i></p>																																		
<i>Stipa lessingiana</i> FB	.	+	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	23	1	2	2	2	1	100 ²	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	20
<p>Диагностические виды субассоциации <i>Stipo capillatae-Agropyretum desertori alyssetosum turkestanici</i></p>																																		
<i>Alyssum turkestanicum</i> FB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	2	2	2	100 ²	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica verna</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	.	.	.	.	.	2	2	2	+	2	2	2	100 ²	.	.	.	2	.	31
<i>Atriplex aucheri</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	23	.	.	.	.	.	2	+	2	2	+	+	+	100 ⁺	
<p>Диагностические виды субассоциации <i>Stipo capillatae-Agropyretum desertori caricetosum colchicae</i></p>																																		
<i>Carex colchica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	2	100 ²
<i>Ephedra distachya</i> KC	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	2	20	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	3	80 ²
<p>Диагностические виды класса <i>Festuco-Brometea</i></p>																																		
<i>Ceratocarpus arenarius</i>	.	2	2	2	.	.	2	.	2	.	2	2	.	54 ²	.	2	2	.	.	40	2	.	.	2	1	2	.	57 ¹	.	.	.	.	.
<i>Tulipa biebersteiniana</i>	+	+	+	.	.	+	.	2	+	2	.	.	.	54 ⁺	.	.	.	2	20	.	.	.	2	.	.	2	29	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca valesiaca</i>	+	.	.	.	.	.	2	2	2	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	1	2	1	.	2	1	.	71 ¹	.	.	.	.	.	.
<i>Iris pumila</i>	.	.	+	+	2	+	.	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.
<i>Tulipa biflora</i>	.	.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

