

Приложение к статье И. А. Лиханова, Г. В. Железнова «Синтаксономия производных сообществ на залежах средней и южной тайги европейского северо-востока России»

Таблица 2

Синоптическая таблица растительных сообществ таежной зоны европейского северо-востока России на землях, выведенных из сельскохозяйственного использования

Синтаксон

№ синтаксона

Длительность отсутствия антропогенного воздействия\*

Древостой:

сомкнутость крон\*

высота, м\*

диаметр, см\*

густота, тыс. шт./га\*

Густота подроста, тыс. шт./га\*

Подлесок,

ПП, %\*

высота, м\*

Травяно-кустарничковый/травяной ярус

ПП, %\*

высота, м\*

ПП мохового яруса, % \*

Число описаний

Число видов в синтаксоне

Высаженные виды:

*Solanum tuberosum*

Д.в. acc. *Galeopsietum bifidae* и союза *Galeopson bifidae*

*Capsella bursa-pastoris*

C

V<sup>80</sup>

I

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

<i>Cirsium setosum</i>	C	V <sup>34</sup>	V <sup>36</sup>	II	V	I	IV	III	.
<i>Elytrigia repens</i>	C	V <sup>34</sup>	V <sup>41</sup>	.	III	III	III	I	.
<i>Ceratodon purpureus</i>	D	II	IV <sup>69</sup>	.	.	.	I	.	.
<i>Bryum sp.</i>	D		IV <sup>77</sup>	.	.	I	I	.	.
<i>Poa trivialis</i>	C	I	IV <sup>57</sup>	.	I	.	I	I	.
Д. в. класса <i>Artemisietae vulgaris</i> , порядка <i>Agropyretalia intermedio-repentis</i> , союза <i>Convolvulo arvensis-Agropyriion repantis</i>									
<i>Artemisia vulgaris</i>	C	II	V <sup>56</sup>	II	III	II	I	II	.
<i>Urtica dioica</i>	C	I	V <sup>33</sup>	III	IV <sup>22</sup>	IV <sup>26</sup>	I	.	.
<i>Bromopsis inermis</i>	C	.	III	.	I	II	I	I	.
<i>Tussilago farfara</i>	C	I	II	.	.	I	I	I	.
Д. в. acc. <i>Urtico dioicae-Heracleetum sosnowskyi</i>									
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	C	I	.	V <sup>63</sup>	I	II	II	II	.
Д. в. acc. <i>Urtico dioicae-Chamaenerietum angustifolii</i>									
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	C	I	III	II	V <sup>51</sup>	I	II	III <sup>16</sup>	I
Д. в. acc. <i>Sympyto officinalis-Anthriscetum sylvestris</i>									
<i>Anthriscus sylvestris</i>	C	.	III	.	III	V <sup>51</sup>	IV <sup>20</sup>	II	.
Д. в. acc. <i>Centaureo phrygiae-Dactyletum glomeratae</i>									
<i>Agrostis gigantea/ tenuis</i>	C	I	II	.	I	II	V <sup>51</sup>	IV	I
<i>Dactylis glomerata</i>	C	I	III	I	IV	V	V <sup>26</sup>	IV	.
<i>Festuca pratensis</i>	C	I	III	.	II	III	V <sup>40</sup>	III	.
<i>Centaurea phrygia</i>	C	.	.	.	I	II	III <sup>49</sup>	I	.
<i>Rhinanthus vernalis</i>	C	.	.	.	.	.	III <sup>63</sup>	.	.
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	C	.	.	.	.	.	III <sup>63</sup>	.	.
Д. в. класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , порядка <i>Arrhenatheretalia elatioris</i> , союза <i>Arrhenatherion elatioris</i>									
<i>Achillea millefolium</i>	C	I	III	II	II	III	V <sup>38</sup>	IV	.
<i>Galium mollugo</i>	C	.	.	.	II	V <sup>50</sup>	V <sup>43</sup>	IV	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	C	I	III	IV	V	IV	V <sup>28</sup>	V <sup>38</sup>	.
<i>Ranunculus acris</i>	C	I	I	.	II	IV	V <sup>41</sup>	III	.
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	C	I	I	.	III	V	V <sup>39</sup>	IV	.
<i>Vicia cracca</i>	C	I	V <sup>34</sup>	.	IV	IV	IV <sup>28</sup>	II	.
<i>Leucanthemum vulgare</i>	C	I	.	.	.	II	V <sup>61</sup>	IV <sup>37</sup>	.
<i>Taraxacum officinale</i>	C	V	III	.	I	III	V <sup>32</sup>	IV	.
<i>Poa pratensis</i>	C	.	II	II	III	III	IV <sup>28</sup>	IV <sup>27</sup>	.
<i>Stellaria graminea</i>	C	I	.	.	I	I	IV <sup>58</sup>	I	.
<i>Lathyrus pratensis</i>	C	.	II	II	III	IV	IV <sup>28</sup>	II	.
<i>Ranunculus repens</i>	C	IV	III	.	III	III	III	IV	.
<i>Geranium pratense</i>	C	.	.	.	III	II	III <sup>27</sup>	I	.
<i>Trifolium pratense</i>	C	II	II	.	I	II	III <sup>25</sup>	II	.
<i>Centaurea jacea</i>	C	.	.	.	I	II	III <sup>37</sup>	I	.
<i>Cerastium holosteoides</i>	C	I	.	.	.	.	II <sup>60</sup>	.	.
<i>Festuca rubra</i>	C	I	.	.	I	.	II <sup>33</sup>	II	.
<i>Ranunculus polyanthemos</i>	C	.	I	.	.	.	II <sup>32</sup>	I	.
<i>Rumex acetosa</i>	C	.	.	.	.	.	I	II <sup>50</sup>	.
<i>Rumex pseudonatronatus</i>	C	.	.	.	.	.	II <sup>49</sup>	.	.
Д. в. союза <i>Cynosurion cristati</i>									
<i>Phleum pratense</i>	C	III	V <sup>49</sup>	.	.	.	V <sup>52</sup>	I	.
<i>Prunella vulgaris</i>	C	I	.	.	I	.	IV <sup>40</sup>	V <sup>56</sup>	.
<i>Amoria repens</i>	C	III	II	.	.	.	IV <sup>33</sup>	II	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	C	.	.	.	.	.	III <sup>67</sup>	.	.
<i>Leontodon autumnalis</i>	C	II	.	.	.	.	III <sup>52</sup>	.	.
<i>Carex pallescens</i>	C	.	.	.	.	.	III <sup>44</sup>	II	.
<i>Omalotheca sylvatica</i>	C	I	I	.	.	.	II <sup>46</sup>	I	.
<i>Luzula multiflora</i>	C	.	.	.	.	.	II <sup>55</sup>	I	.
<i>Carex lachenalii</i>	C	.	.	.	.	.	II <sup>43</sup>	I	.
Д. в. acc. <i>Deschampsietum cespitosae-Salicetalia capreae</i>									
<i>Betula pubescens/pendula</i>	A	.	.	.	.	.	.	V <sup>64</sup>	V <sup>64</sup>
<i>B. pubescens/pendula</i>	АпВ	I	I	.	I	.	II	V <sup>51</sup>	IV <sup>43</sup>
<i>Salix caprea</i>	B	I	.	.	I	.	I	IV <sup>66</sup>	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	C	.	I	.	I	I	V <sup>47</sup>	IV <sup>58</sup>	.
<i>Padus avium</i>	B	.	.	.	I	.	I	IV <sup>55</sup>	I
<i>Angelica sylvestris</i>	C	.	.	.	II	I	I	III <sup>32</sup>	II
<i>Equisetum arvense</i>	C	I	.	.	I	.	II	III <sup>51</sup>	.
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	D	.	.	.	.	I	I	III <sup>48</sup>	.
<i>Salix myrsinifolia</i>	B	.	.	.	.	.	I	III <sup>61</sup>	.
<i>Sciuro-hypnum reflexum</i>	D	.	.	.	I	I	I	III <sup>38</sup>	I
Д. в. acc. <i>Melico nutantis-Piceetum abietis</i>									
<i>Melica nutans</i>	C	.	.	.	.	.	I	IV <sup>79</sup>	.
<i>Fragaria vesca</i>	C	.	.	.	.	.	I	III <sup>24</sup>	IV <sup>59</sup>

<i>Carex digitata</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	III <sup>75</sup>
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	III <sup>75</sup>
Д. в. подсоюза <i>Melico-Piceenion</i>										
<i>Rubus saxatilis</i>	C	.	.	.	.	.	I	I	V <sup>90</sup>	
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	C	.	.	.	.	.	III <sup>30</sup>	V <sup>79</sup>		
<i>Hieracium altipes</i>	C	.	.	.	.	.	I	II <sup>56</sup>		
<i>Stellaria holostea</i>	C	.	.	.	II	.	I	II <sup>17</sup>		
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	D	.	.	.	.	.	I	II		
Д. в. класса <i>Vaccinio-Piceetea</i> , порядка <i>Piceetalia excelsae</i> , союза <i>Piceion excelsae</i>										
<i>Picea obovata</i>	A	.	.	.	.	.	II <sup>22</sup>	V <sup>83</sup>		
<i>P. obovata</i>	Апв	I	.	.	.	.	V <sup>50</sup>	V <sup>64</sup>		
<i>Sorbus aucuparia</i>	B	.	.	.	.	.	II <sup>26</sup>	IV <sup>69</sup>		
<i>Melampyrum pratense</i>	C	.	.	.	.	.	IV <sup>43</sup>	IV <sup>62</sup>		
<i>Pinus sylvestris</i>	A	.	.	.	.	.	III <sup>40</sup>	IV <sup>64</sup>		
<i>P. sylvestris</i>	Апв	I	.	.	.	II	II <sup>41</sup>	.		
<i>Pleurozium schreberi</i>	D	.	.	.	.	I	IV <sup>38</sup>	V <sup>74</sup>		
<i>Hylocomium splendens</i>	D	.	.	.	.	.	II	V <sup>89</sup>		
<i>Dicranum scoparium</i>	D	.	.	.	.	.	I	V <sup>92</sup>		
<i>Vaccinium myrtillus</i>	C	.	.	.	.	.	II <sup>12</sup>	V <sup>87</sup>		
<i>V. vitis-idaea</i>	C	.	.	.	.	.	.	V <sup>97</sup>		
<i>Trientalis europaea</i>	C	.	.	.	.	.	I	V <sup>97</sup>		
<i>Maianthemum bifolium</i>	C	.	.	.	.	.	I	V <sup>97</sup>		
<i>Oxalis acetosella</i>	C	.	.	.	.	.	I	V <sup>97</sup>		
<i>Luzula pilosa</i>	C	.	.	.	.	.	I	V <sup>94</sup>		
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C	.	.	.	.	.	I	IV <sup>82</sup>		
<i>Linnaea borealis</i>	C	.	.	.	.	.	I	IV <sup>85</sup>		
<i>Pyrola minor</i>	C	.	.	.	.	.	IV <sup>68</sup>	I		
<i>Polytrichum commune</i>	D	.	.	.	.	.	I	III <sup>68</sup>		
<i>Dicranum polysetum</i>	D	.	.	.	.	.	.	III <sup>75</sup>		
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	C	.	.	.	.	.	.	III <sup>75</sup>		
<i>Sphagnum girsensohnii</i>	D	.	.	.	.	.	.	III <sup>75</sup>		
<i>Abies sibirica</i>	A	.	.	.	.	.	I	III <sup>71</sup>		
<i>Veronica officinalis</i>	C	.	.	.	.	I	II <sup>34</sup>	.		
<i>Lycopodium annotinum</i>	C	.	.	.	.	.	I	II <sup>52</sup>		
<i>Pyrola rotundifolia</i>	C	.	.	.	.	.	II <sup>45</sup>	.		
<i>Dicranum fuscescens</i>	D	.	.	.	.	.	.	II		
<b>Прочие виды:</b>										
<i>Vicia sepium</i>	C	II	IV	III	V	V	IV	V <sup>18</sup>	.	
<i>Hypericum maculatum</i>	C	II	.	III	III	V <sup>37</sup>	V <sup>30</sup>	.		
<i>Campanula patula</i>	C	.	I	.	I	V <sup>62</sup>	IV <sup>38</sup>	.		
<i>Brachythecium campestre</i>	D	.	.	I	.	IV <sup>53</sup>	IV <sup>48</sup>	.		
<i>Trifolium medium</i>	C	I	I	.	IV	IV <sup>22</sup>	III	.		
<i>Hieracium umbellatum</i>	C	.	.	.	I	III <sup>37</sup>	III <sup>33</sup>	.		
<i>Hieracium caespitosum</i>	C	.	.	.	.	III <sup>39</sup>	III <sup>48</sup>	.		
<i>Filipendula ulmaria</i>	C	.	I	.	II	I	III <sup>22</sup>	.		
<i>Brachythecium salebrosum</i>	D	.	.	II	III	III	IV <sup>43</sup>	I		
<i>Rosa acicularis</i>	B	.	.	.	.	I	II	V <sup>80</sup>		
<i>Juniperus communis</i>	B	.	.	.	.	.	I	IV <sup>85</sup>		
<i>Equisetum sylvaticum</i>	C	I	.	I	.	I	II	III <sup>50</sup>		
<i>Thalictrum minus</i>	C	.	.	.	III	III <sup>40</sup>	I	II		
<i>Solidago virgaurea</i>	C	.	.	.	.	.	I	III <sup>71</sup>		
<i>Lonicera pallasii</i>	B	.	.	.	.	.	.	III <sup>75</sup>		
<i>Populus tremula</i>	Апв	I	.	.	.	.	II <sup>26</sup>	III <sup>60</sup>		
<i>P. tremula</i>	A	.	.	.	.	.	I	II <sup>52</sup>		
<i>Poa annua</i>	C	II <sup>40</sup>	I	.	.	.	.	.		
<i>Pohlia</i> sp.	D	II <sup>19</sup>	II	.	.	.	.	I		
<i>Viola canina</i>	C	.	.	.	.	I	II	II <sup>35</sup>		
<i>Ranunculus auricomus</i>	C	.	.	.	I	.	I	II <sup>37</sup>		
<i>Ranunculus propinquus</i>	C	.	.	.	.	.	I	II <sup>56</sup>		
<i>Picris hieracioides</i>	C	.	.	.	.	.	I	II <sup>55</sup>		
<i>Vicia sylvatica</i>	C	.	.	.	.	.	I	II <sup>46</sup>		
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	D	.	.	.	I	I	I	II <sup>23</sup>		
<i>Salix phyllicifolia</i>	B	I	.	.	.	I	I	II <sup>40</sup>		
<i>Cirsium heterophyllum</i>	C	.	.	.	.	.	I	II <sup>24</sup>		
<i>Sciuro-hypnum starkei</i>	D	.	.	.	.	I	I	II <sup>25</sup>		
<i>Brassica campestris</i>	C	II <sup>42</sup>	.	.	.	.	.	.		
<i>Rumex crispus</i>	C	I	.	.	I	.	II <sup>24</sup>	.		
<i>Salix pentandra</i>	B	.	.	.	I	.	I	II <sup>34</sup>		
<i>Alnus incana</i>	B	.	.	.	.	.	I	II <sup>50</sup>		
<i>Geranium sylvaticum</i>	C	.	.	.	.	I	II <sup>19</sup>	II <sup>44</sup>		

<i>Dianthus deltoides</i>	C	.	.	.	.	.	II <sup>56</sup>	.	.
<i>Aulacomnium palustre</i>	D	.	.	.	.	I	I	I	II <sup>53</sup>
<i>Sciuro-hypnum curtum</i>	D	.	.	.	I	II	I	II <sup>15</sup>	II
<i>Centaurea scabiosa</i>	C	.	.	I	I	II <sup>26</sup>	.	.	.
<i>Sinapis arvensis</i>	C	I <sup>42</sup>	.	.	.	.	.	.	.
<i>Echinochloa crusgalli</i>	C	I <sup>42</sup>	.	.	.	.	.	.	.

С первым и вторым классами постоянства без статистически значимых коэффициентов  $\phi_i$  отмечены: *Abies sibirica* 7 (I); *Actaea spicata* 8 (I); *Adoxa moschatellina* 7 (I); *Aegopodium podagraria* 1 (I), 4 (II), 6 (I), 7 (I); *Ajuga reptans* 1 (I); *Alopecurus aequalis* 1 (I); *A. pratensis* 2 (I), 3 (I), 4 (I), 5 (II), 6 (II), 7 (I); *Amblystegium serpens* 7 (I); *Amoria hybrida* 6 (I); *Arctium tomentosum* 1 (I), 2 (I), 5 (I), 6 (I); *Asarum europaeum* 7 (I), 8 (I); *Atrichum tenellum* 6 (I), 7 (I); *Atriplex patula* 1 (I); *Avenella flexuosa* 6 (I); *Barbarea vulgaris* 1 (I), 2 (I); *Bryum pseudotriquetrum* 6 (I); *Calamagrostis purpurea* 2 (I), 4 (I), 6 (I), 7 (I); *Calliergon giganteum* 6 (I); *Campanula glomerata* 2 (I), 6 (I), 7 (I); *Carduus crispus* 1 (I), 2 (I), 6 (I); *Carex brunnescens* 7 (I); *C. vulpina* 2 (I), 6 (I), 7 (I); *Carum carvi* 6 (I), 7 (I); *Centaurea cyanus* 1 (I); *Chaerophyllum prescottii* 4 (II), 5 (I), 6 (I), 7 (I); *Chenopodium polyspermum* 1 (I); *C. rubrum* 1 (I); *Chrysosplenium alternifolium* 7 (I); *Cichorium intybus* 1 (I), 2 (I); *Cirsium palustre* 6 (I); *Cladonia* sp. 8 (II); *Climacium dendroides* 6 (I), 7 (I); *Crepis paludosa* 7 (I), 8 (I); *C. tectorum* 1 (I); *Dactylorhiza fuchsii* 1 (I); *Dicranella* sp. 1 (I), 2 (I); *Drepanocladus aduncus* 1 (I), 6 (I), 7 (I); *Epilobium adenocaulon* 7 (I); *E. palustre* 1 (II), 2 (II); *Equisetum pratense* 1 (I); *Erigeron acris* 2 (I), 5 (I), 7 (I); *Erodium cicutarium* 1 (I); *Euphrasia* sp. 6 (I); *E. brevipila* 6 (I); *Galinsoga parviflora* 1 (I); *Galium boreale* 4 (I), 6 (I), 7 (I); *G. uliginosum* 6 (I); *Geum rivale* 6 (I), 7 (I); *Glechoma hederacea* 7 (I); *Heracleum sibiricum* 2 (II), 4 (I), 6 (I); *Hieracium cymosum* 6 (I), 7 (I); *H. laevigatum* 1 (I); *Hygroamblystegium humile* 6 (I); *Hylotelephium triphyllum* 7 (I); *Juncus filiformis* 6 (I); *Knautia arvensis* 5 (I), 6 (I); *Lamium album* 2 (I), 5 (I); *Lapsana communis* 1 (I), 2 (I), 7 (I); *Leptobryum pyriforme* 2 (I); *Linaria vulgaris* 1 (I), 2 (I), 6 (I), 7 (I); *Lophocolea heterophylla* 6 (I), 7 (I); *L. minor* 6 (I); *Lophozia* sp. 8 (I); *Lycopodium clavatum* 7 (I); *Lysimachia vulgaris* 7 (I); *Marchantia polymorpha* 1 (I), 2 (I); *Mentha arvensis* 1 (I), 2 (I), 7 (I); *Melandrium album* 1 (I), 2 (I), 6 (I); *Melilotus albus* 1 (I); *Milium effusum* 7 (I); *Moneses uniflora* 7 (I); *Myosotis palustris* 6 (I); *Obertia behen* 1 (I), 6 (I); *Orthilia secunda* 7 (I), 8 (I); *Oxyrrhynchium hians* 6 (I), 7 (I); *Paris quadrifolia* 7 (I), 8 (I); *Peltigera aphthosa* 8 (I); *Persicaria maculata* 1 (I); *Phalaroides arundinacea* 1 (I), 2 (II), 4 (II), 5 (II), 6 (II), 7 (I); *Pilosella officinarum* 6 (I); *Pimpinella saxifrage* 1 (I), 5 (II), 6 (II), 7 (II); *Plagiomnium ellipticum* 4 (II), 6 (II), 7 (II); *P. medium* 4 (I), 5 (I), 6 (I), 7 (II), 8 (II); *Plagiothecium cavifolium* 6 (I); *P. denticulatum* 7 (I); *Plantago lanceolata* 6 (I), 7 (I); *P. media* 6 (I), 7 (I); *Platanthera bifolia* 8 (I); *Pohlia nutans* 8 (I); *P. wahlenbergii* 1 (I); *Polytrichum juniperinum* 6 (I), 7 (I); *Potentilla goldbachii* 6 (I); *P. impolita* 2 (I), 6 (I); *P. intermedia* 6 (I); *P. norvegica* 1 (I), 2 (I), 6 (I); *Ptilidium pulcherrimum* 8 (II); *Ptilium cristata* 8 (I); *Raphanus raphanistrum* 1 (I), 2 (I); *Rhinanthus minor* 6 (I); *Rhodobryum roseum* 5 (I), 8 (I); *Rhytidadelphus subpinnatus* 6 (I), 7 (I); *Rumex acetosella* 1 (I), 6 (I); *Ribes nigrum* 4 (I), 7 (I); *R. spicatum* 7 (I); *Rorippa palustris* 1 (I); *Rosa majalis* 4 (I), 6 (I); *Rubus arcticus* 8 (I); *R. idaeus* 1 (I), 2 (I), 4 (II), 5 (I), 6 (I), 7 (II), 8 (I); *Sagina saginoides* 6 (I); *Salix dasyclados* 2 (I); *S. viminalis* 6 (I); *Sanionia uncinata* 8 (II); *Senecio vulgaris* 1 (I); *Sonchus asper* 1 (I); *Sphagnum angustifolium* 8 (I); *Tanacetum vulgare* 1 (I), 4 (I), 6 (I); *Thalictrum simplex* 2 (I), 6 (I); *Thlaspi arvense* 1 (I); *Tragopogon pratensis* 6 (I); *Trollius europaeus* 6 (II), 7 (II), 8 (I); *Urtica urens* 1 (I), 4 (I); *Veronica longifolia* 2 (II), 5 (I), 6 (I), 7 (II); *V. serpyllifolia* 1 (I), 6 (I), 7 (I).

Примечания: \* – приведены средние значения; \*\* - отмечено постоянство и коэффициенты  $\phi_i$ ; здесь и в табл. 3–4 обозначения ярусов: А – древесный; А<sub>ПВ</sub> – подрост и всходы древесных растений; В – кустарниковый; С – травяно-кустарничковый; D – мохово-лишайниковый.

Таблица 3

Cybacc. *Galeopsietum bifidae galeopsietosum speciosae*, acc. *Cirsio setosi-Elytrigietum repentis*, acc. *Urtico dioicae-Heracleetum sosnowskyi*, acc. *Urtico dioicae-Chamaenerietum angustifolii*, acc. *Sympyto officinalis-Anthriscetum sylvestris*

Д. в. acc. *Cirsio setosi-Elytrigietum repantis*

<i>Cirsium setosum</i>	C	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	4	2	3	4	2	5	.	+	.	+	.	1	+	.	1	+	1	1	.	.	.	.	.	V	V	II	V	I
<i>Elytrigia repens</i>	C	1	1	1	1	.	1	1	1	2	1	2	3	2	5	4	4	4	2	.	.	.	.	.	1	.	1	+	.	.	2	.	.	+	1	V	V	.	III	III
<i>Ceratodon purpureus</i>	D	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	+	2	2	2	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	IV	.	.	.			
<i>Bryum sp.</i>	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	.	.	.	.		
<i>Poa trivialis</i>	C	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	+	+	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	IV	.	I	.			

Д. в. класу *Artemisieta vulgaris*, порядку *Agropyretalia intermedio-repentis*, союза *Convolvulo arvensis-Agropyrrion repens*.

<i>Artemisia vulgaris</i>	C	.	.	r	.	.	.	+	.	1	.	+	3	1	+	+	+	+	1	.	.	+	.	+	.	+	1	+	.	.	.	+	II	V	II	III	II					
<i>Urtica dioica</i>	C	.	+	+	.	.	+	1	.	.	.	.	1	+	r	.	+	3	+	.	+	+	.	+	.	3	.	1	+	.	2	1	+	+	.	+	+	II	V	III	IV	IV
<i>Bromopsis inermis</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	r	.	1	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	III	.	I	II	.
<i>Tussilago farfara</i>	C	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	II	.	.	.	.		

Д. в. acc. *Urtico dioicae–Heracleetum sosnowskyi*

*Heracleum sosnowskyi* C . . . . . | . . . . . | 5 5 5 5 5 | . . . . + . | . + + . . | I V I II

Д. в. acc. *Urtico dioicae-Chamaenerietum angustifolii*

Д. в. acc. *Symphyto officinalis-Anthriscetum sylvestris*

Д. в. класса *Molinio-Arrhenatheretea*, порядка *Arrhenatheretalia elatioris*, союза *Arrhenatherion elatioris*.

**Прочие виды:**

Только с первым классом постоянства отмечены: *Alopecurus aequalis* 11 (+); *Androsace filiformis* 7 (+); *Arctium tomentosum* 4 (+), 13 (+), 33 (+); *Atriplex patula* 1 (+); *Barbarea vulgaris* 6 (+); *Betula pubescens/pendula* 11 (+), 12 (+), 27 (+); *Brachythecium campestre* 29 (+); *Calamagrostis purpurea* 12 (+), 26 (+); *Campanula glomerata* 12 (+); *Campanula patula* 12 (+), 31 (+); *Carduus crispus* 3 (1), 13 (+); *Carex vulpina* 12 (+); *Centaurea phrygia* 26 (+), 33 (+), 34 (+); *C. scabiosa* 26 (+), 33 (+); *Cerastium holosteoides* 7 (+); *Chenopodium polyspermum* 2 (1); *C. rubrum* 8 (+); *Chrysosplenium alternifolium* 25 (+); *Cichorium intybus* 8 (+), 15 (+); *Cirriphyllum piliferum* 33 (1); *Crepis tectorum* 4 (+); *Deschampsia cespitosa* 13 (+), 28 (+), 32 (+); *Dicranella* sp. 12 (1); *Echinochloa crusgalli* 2 (+), 11 (+); *Equisetum arvense* 7(+), 28(+); *Equisetum sylvaticum* 11 (+), 25 (+); *Erigeron acris* 12 (+); *Erodium cicutarium* 1 (+); *Festuca rubra* 11 (r), 28 (+); *Galinsoga parviflora* 2 (+); *Galium boreale* 26 (+); *Hieracium umbellatum* 34 (+); *Knautia arvensis* 34 (+); *Lamium album* 17 (+), 34 (+); *Lapsana communis* 2 (1), 12 (+); *Leontodon autumnalis* 7 (+), 11 (+); *Leptobryum pyriforme* 12 (1); *Linaria vulgaris* 12 (+); *Marchantia polymorpha* 12 (+); *Melandrium album* 2 (+), 17 (+); *Oberna behen* 6 (+); *Omalotheca sylvatica* 12 (+); *Padus avium* 27 (+); *Persicaria maculata* 4 (r); *Picea obovata* 11 (+); *Pinus sylvestris* 11(+); *Plagiomnium cuspidatum* 24 (+), 34 (+); *P. medium* 26 (+), 31 (+); *Pohlia wahlenbergii* 4 (2), 9 (2); *Populus tremula* 11 (+); *Potentilla impolita* 12 (+); *P. norwegica* 2 (r), 18 (+); *Prunella vulgaris* 28 (+); *Ranunculus auricomus* 25 (+); *R. polyanthemos* 13 (+); *Raphanus raphanistrum* 5 (1), 14 (+); *Rhodobryum roseum* 34 (r); *Ribes nigrum* 29 (+); *Rorippa palustris* 11 (1); *Rosa majalis* 27 (+); *Rumex acetosella* 7 (+), 11 (+); *Salix caprea* 7 (+), 11 (+), 27 (+); *S. dasyclados* 14 (+); *S. phylicifolia* 7 (+); *Sciuro-hypnum reflexum* 22 (+), 29 (+), 31 (+); *Senecio vulgaris* 5 (1); *Sinapis arvensis* 4 (+), 8 (+); *Sonchus asper* 2 (+); *Stellaria graminea* 27 (+), 33 (+); *Tanacetum vulgare* 2 (1), 6 (+), 7 (1), 27 (+); *Thalictrum simplex* 18 (+); *Thlaspi arvense* 6 (+), 11 (+); *Urtica urens* 2 (1), 3 (1), 25 (+); *Viola canina* 31 (+).

Местоположение: 1 – Шалевская ( $62^{\circ}4'52.87''$  с. ш.  $48^{\circ}35'52.02''$  в. д.); 2 – Лена ( $62^{\circ}4'23.63''$  с. ш.  $48^{\circ}38'15.23''$  в. д.); 3 – Шалевская ( $62^{\circ}4'58.90''$  с. ш.  $48^{\circ}36'19.85''$  в. д.); 4 – Выльгорт ( $61^{\circ}37'59.23''$  с. ш.  $50^{\circ}44'8.43''$  в. д.); 5 – Сыктывкар ( $61^{\circ}41'52.81''$  с. ш.  $50^{\circ}47'41.98''$  в. д.); 6 – Шалевская ( $62^{\circ}04'56.7''$  с. ш.  $48^{\circ}36'27.8''$  в. д.); 7 – Лена ( $62^{\circ}4'21.03''$  с. ш.  $48^{\circ}38'21.56''$  в. д.); 8 – Выльгорт ( $61^{\circ}37'55.90''$  с. ш.  $50^{\circ}44'21.13''$  в. д.); 9 – Выльгорт ( $61^{\circ}37'53.11''$  с. ш.  $50^{\circ}44'11.32''$  в. д.); 10 – Шалевская ( $62^{\circ}4'57.48''$  с. ш.  $48^{\circ}36'7.87''$  в. д.); 11 – Сыктывкар ( $61^{\circ}42'15.35''$  с. ш.  $50^{\circ}46'40.43''$  в. д.); 12 – Ярант ( $62^{\circ}4'55.71''$  с. ш.  $48^{\circ}40'53.01''$  в. д.); 13 – Шалевская ( $62^{\circ}04'49.6''$  с. ш.  $48^{\circ}35'39.4''$  в. д.); 14 – Сыктывкар ( $61^{\circ}41'53.48''$  с. ш.  $50^{\circ}47'29.95''$  в. д.); 15 – Выльгорт ( $61^{\circ}37'54.48''$  с. ш.  $50^{\circ}44'19.47''$  В); 16 – Шалевская ( $62^{\circ}4'56.70''$  с. ш.  $48^{\circ}36'27.50''$  В); 17 – Шалевская ( $62^{\circ}4'50.06''$  с. ш.  $48^{\circ}35'39.65''$  В); 18 – Шалевская ( $62^{\circ}04'59.7''$  с. ш.  $48^{\circ}36'11.7''$  в. д.); 19 – Сыктывкар ( $61^{\circ}42'7.74''$  с. ш.  $50^{\circ}48'57.36''$  в. д.); 20 – Айкино ( $62^{\circ}13'53.96''$  с. ш.  $50^{\circ}1'35.80''$  в. д.); 21 – Ёль ( $62^{\circ}7'19.69''$  с. ш.  $49^{\circ}45'36.77''$  в. д.); 22 – Выльгорт ( $61^{\circ}37'30.89''$  с. ш.  $50^{\circ}46'34.56''$  в. д.); 23 – Граддор ( $61^{\circ}33'3.28''$  с. ш.  $50^{\circ}46'38.48''$  в. д.); 24 – Юрчаково ( $62^{\circ}4'38.10''$  с. ш.  $48^{\circ}35'10.26''$  в. д.); 25 – Граддор ( $61^{\circ}33'23.01''$  с. ш.  $50^{\circ}47'46.21''$  В); 26 – Юрчаково ( $62^{\circ}4'34.71''$  с. ш.  $48^{\circ}35'3.68''$  в. д.); 27 – Лена ( $62^{\circ}4'53.27''$  с. ш.  $48^{\circ}36'35.47''$  в. д.); 28 – Граддор ( $61^{\circ}33'24.89''$  с. ш.  $50^{\circ}47'56.47''$  в. д.); 29 – Ярант ( $62^{\circ}5'24.49''$  с. ш.  $48^{\circ}42'33.16''$  в. д.); 30 – Юрчаково ( $62^{\circ}4'36.27''$  с. ш.  $48^{\circ}35'9.56''$  в. д.); 31 – Граддор ( $61^{\circ}33'30.47''$  с. ш.  $50^{\circ}47'51.32''$  в. д.); 32 – Граддор ( $61^{\circ}33'30.90''$  с. ш.  $50^{\circ}47'49.10''$  в. д.); 33 – Юрчаково ( $62^{\circ}4'35.08''$  с. ш.  $48^{\circ}35'3.74''$  в. д.); 34 – Шалевская ( $62^{\circ}4'50.33''$  с. ш.  $48^{\circ}36'3.11''$  в. д.).

Дата описания: 1 – 5.08.2012; 2 – 3.08.2012; 3 – 25.08.2012; 4 – 18.08.2012; 5 – 5.09.2012; 6 – 8.08.2010; 7 – 26.07.2012; 8 – 29.07.2012; 9 – 29.07.2012; 10 – 5.08.2012; 11 – 12.09.2012; 12 – 5.08.2012; 13 – 7.08.2010; 14 – 5.09.2012; 15 – 29.07.2012; 16 – 8.08.2010; 17 – 12.07.2012; 18 – 10.08.2010; 19 – 9.07.2020; 20 – 15.06.2020; 21 – 15.06.2020; 22 – 15.06.2020; 23 – 30.08.2020; 24 – 30.08.2020; 25 – 2.07.2020; 26 – 30.08.2020; 27 – 8.08.2020; 28 – 2.07.2020; 29 – 8.08.2020; 30 – 30.08.2020; 31 – 2.07.2020; 32 – 21.06.2020; 33 – 30.08.2020; 34 – 5.08.2020.

Автор описаний – И. А. Лиханова.

Таблица 4

Acc. *Centaureo phrygiae*–*Dactyletum glomeratae*, acc. *Deschampsio cespitosae*–*Salicetum capreae*, субасс. *Melico nutantis*–*Piceetum abietis typicum*

Номер описания:  
авторский

## табличный

Д. в. acc. *Centaureo phrygiae*–*Dactyletum glomeratae*

Д. в. класса *Molinio-Arrhenatheretea*, порядка *Arrhenatheretalia elatioris*, союза *Arrhenatherion elatioris*.

Д. в. союза *Cynosurion cristati*

<i>Taraxacum officinale</i>	C	1	1	1	.	1	+	.	1	1	1	1	1	+	1	1	1	+	1	1	+	+	.	1	1	+	1	+	+	.	.	.	V	IV					
<i>Phleum pratense</i>	C	.	1	.	1	2	1	1	1	1	1	3	2	1	+	2	2	1	3	2	1	2	2	1	.	+	.	1	.	.	.	.	.	V	I				
<i>Amoria repens</i>	C	1	.	2	.	1	1	.	.	1	.	.	+ 1	+	1	.	+	.	1	.	2	.	.	.	+	.	.	+	.	1	1	+	1	.	+	.	.	III	II
<i>Omalotheca sylvatica</i>	C	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	+ 1	.	.	1	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	I						
<i>Leontodon autumnalis</i>	C	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	+	1	.	+	+	.	+	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	III	.						
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	C	2	1	2	.	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	.							
<i>Carex pallescens</i>	C	1	1	1	1	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	II	II					
<i>Carex lachenalii</i>	C	1	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	II	I					
<i>Luzula multiflora</i>	C	1	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	II	I							

## Д. в. acc. *Deschampsio cespitosae–Salicetum capreae*



<i>Veronica officinalis</i>	C	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	I	II	.					
<i>Dicranum fuscescens</i>	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+ +	.	.					
<i>Rosa acicularis</i>		B	.	.	.	.	1	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	1	r	+	1	.	.	.	.	+	1	+	1	I	II	V		
<i>Pyrola rotundifolia</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1	1	II	.			
<i>Ptilium crista-castreensis</i>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I	.				
<b>Прочие виды:</b>																																				
<i>Vicia sepium</i>	C	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	IV	V	.					
<i>Hypericum maculatum</i>	C	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	V	V	.					
<i>Melampyrum pratense</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	.	IV	IV	.					
<i>Ranunculus repens</i>	C	.	.	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	III	IV	.					
<i>Brachythecium salebrosum</i>	D	2	+	.	1	.	1	.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	III	IV	I					
<i>Brachythecium campestre</i>	D	1	2	1	.	+	1	1	.	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	IV	IV	.					
<i>Cirsium setosum</i>	C	.	1	.	1	.	.	.	1	1	+	1	1	+	1	1	+	1	1	+	1	r	r	.	.	.	+	.	IV	III	.					
<i>Elytrigia repens</i>	C	.	1	.	1	.	.	.	1	1	+	.	1	1	+	2	1	.	+	1	1	+	.	.	.	.	.	III	I	.						
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	+	1	1	+	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	II	III	I				
<i>Trifolium medium</i>	C	2	2	.	1	.	.	1	1	1	+	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	IV	III	.					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	C	.	.	1	.	1	.	.	1	1	+	1	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	IV	II	.					
<i>Filipendula ulmaria</i>	C	.	.	.	+	.	1	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.	II	III	.						
<i>Hieracium umbellatum</i>	C	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	III	III	.						
<i>H. caespitosum</i>	C	1	1	2	1	.	2	1	.	.	.	.	1	2	.	2	1	.	+	.	1	+	.	1	+	.	1	+	1	1	III	III	.			
<i>Viola canina</i>	C	.	.	1	.	1	+	.	.	1	+	.	1	+	.	1	+	.	1	+	.	1	+	.	1	+	.	1	+	1	1	II	II	.		
<i>Ranunculus auricomus</i>	C	+	.	+	+	.	+	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	I	II	.					
<i>Ranunculus propinquus</i>	C	.	.	.	+	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	I	II	.					
<i>Picris hieracioides</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	I	II	.			
<i>Rumex acetosa</i>	C	.	.	.	+	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	I	II	.			
<i>Salix phyllicifolia</i>	B	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	2	1	.	.	+	1	.	.	.	.	.	I	II	.			
<i>Cirsium heterophyllum</i>	C	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	+	.	.	.	1	+	1	.	+	.	+	I	II	II		
<i>Geranium sylvaticum</i>	C	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	+	.	.	+	1	1	1	I	II	II		
<i>Alnus incana</i>	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	2	.	.	.	.	II	.				
<i>Populus tremula</i>	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	I	II	.			
<i>P. tremula</i>	Aпв	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	.	II	III	.				
<i>Vicia sylvatica</i>	C	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	1	.	.	.	.	1	1	1	1	I	II	.			
<i>Dianthus deltoides</i>	C	.	1	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.							
<i>Juniperus communis</i>	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1	1	.	I	IV	.				
<i>Equisetum sylvaticum</i>	C	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	1	.	1	II	III	.					
<i>Solidago virgaurea</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	I	III	.		
<i>Lonicera pallasi</i>	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	III	.		
<i>Phalaroides arundinacea</i>	C	.	1	.	1	.	.	2	.	.	1	2	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	1	1	1	II	I	.		
<i>Sciuro-hypnum curtum</i>	D	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	2	.	.	+	.	1	1	1	1	I	II	II			
<i>Pimpinella saxifraga</i>	C	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	1	1	.	.	+	1	+	1	.	.	+	.	r	.	.	.	.	II	II	.					
<i>Alopecurus pratensis</i>	C	.	1	1	.	3	.	.	.	2	.	1	1	.	+	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	1	1	1	II	I	.
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	D	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	.	.	1	1	+	.	.	1	1	+	.	+	.	.	.	+	I	II	I		
<i>P. medium</i>	D	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	1	1	+	.	.	1	1	+	.	+	.	.	+	I	II	II		
<i>P. ellipticum</i>	D	.	.	.	+	.	.	1	2	.	+	.	1	1	.	+	.	1	1	1	.	.	.	.	+	.	.	.	II	II	.					
<i>Veronica longifolia</i>	C	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	+	1	+	.	+	.	+	1	+	.	.	.	1	1	.	I	II	.			

<i>Rubus idaeus</i>	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	II	I	
<i>Trollius europaeus</i>	C	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	1	II	II	
<i>Centaurea scabiosa</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	II	.	.	
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	C	1	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	II	II	.	
<i>Sciuro-hypnum starkei</i>	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	II	II	.	
<i>Aulacomnium palustre</i>	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	I	I	II	
<i>Rubus arcticus</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.	I
<i>Salix pentandra</i>	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	1	.	.	.	I	II	.
<i>Stachys palustris</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	+	.	+	.	.	.	.	II	.	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	I	II	.	
<i>Thalictrum minus</i>	C	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	+	II	.	.	
<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	
<i>Cladonia</i> sp.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	
<i>Sanionia uncinata</i>	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	

Только с I классом постоянства отмечены: *Abies sibirica* 45 (+); *Actaea spicata* 46 (+); *Adoxa moschatellina* 32 (+); *Aegopodium podagraria* 2 (1), 4 (1), 33 (+); *Ajuga reptans* 37 (1), 39 (1); *Amblystegium serpens* 31 (+); *Amoria hybrida* 7 (+), 9 (+), 16 (+); *Arctium tomentosum* 12 (+); *Asarum europaeum* 37 (+), 38 (+); *Atrichum tenellum* 18 (+); 38 (+), 40 (+), 41 (+); *Avenella flexuosa* 21 (+); *Bromopsis inermis* 6 (+), 11 (+), 19 (+), 22 (+), 29 (+); *Bryum* sp. 12 (1), 22 (1); *B. pseudotriquetrum* 6 (+); *Calamagrostis purpurea* 25 (+); *Calliergon giganteum* 6 (+); *Campanula glomerata* 12 (+), 19 (+), 27(+); *Carduus crispus* 16 (+); *Carex brunnescens* 31 (+), 40 (+); *Carex vulpina* 11 (+), 24 (+), 29 (+), 35 (+); *Carum carvi* 16 (+), 40 (+); *Ceratodon purpureus* 18 (+), 22 (+); *Chaerophyllum prescottii* 33 (+); *Chrysosplenium alternifolium* 34 (+), 41 (+); *Cirsium palustre* 16 (+); *Climacium dendroides* 6 (+); 11 (+), 20 (+); 25 (+); 35 (+); *Crepis paludosa* 39 (+), 42 (r); *Dactylorhiza fuchsii* 32 (+), 41 (+); *Drepanocladus aduncus* 22 (+), 36 (+); *Epilobium adenocaulon* 41 (+); *Equisetum pratense* 26 (+), 28 (+); *Erigeron acris* 18 (+), 28 (+); *Euphrasia* sp. 12 (+); *E. brevipila* 20 (+), 23(+); *Galeopsis bifida* 1 (+), 10 (1), 16 (+), 22 (+), 31 (+), 40 (+); *G. speciosa* 16 (+), 18 (+), 33 (+), 41 (+); *Galium boreale* 27 (+); *G. uliginosum* 2 (+); 4 (+); 8 (+), 9 (+); *Geum rivale* 6 (+), 29 (+), 40 (+); *Glechoma hederacea* 28 (+); *Heracleum sibiricum* 12 (+), 14 (+), 20 (+), 23 (+); *Hieracium cymosum* 17 (+), 19 (+), 21 (+), 22 (+), 37 (+); *H. laevigatum* 30(+), 39 (+); *Hygroamblystegium humile* 12 (+); *Hylotelephium triphyllum* 41 (+); *Juncus filiformis* 6 (+), 8 (+); *Knautia arvensis* 11 (+); *Lapsana communis* 30 (+); *Lepidotheca suaveolens* 18 (+); *Linaria vulgaris* 13 (+), 17 (+), 19 (+), 21 (+), 22 (+), 24 (+), 38 (+); *Lophocolea heterophylla* 36 (+); *L. minor* 17 (+); *Lophozia* sp. 44 (+); *Lysimachia vulgaris* 29 (+); *Melandrium album* 16 (+), 18 (+), 19 (+); *Mentha arvensis* 26 (+); *Milium effusum* 41 (+); *Moneses uniflora* 27 (+), 35 (+), 36 (+); *Myosotis arvensis* 1 (+), 18 (+); *M. palustris* 10 (+); *Oberna behen* 2 (+); *Orthilia secunda* 27 (+), 35 (+), 36 (+); *Oxyrrhynchium hians* 11 (+), 31 (+); *Paris quadrifolia* 41 (+), 46 (+); *Peltigera aphthosa* 45 (r); *Pilosella officinarum* 19 (+); *Plagiothecium cavifolium* 17 (+); *P. denticulatum* 30 (+); *Plantago lanceolata* 7 (+), 22 (+), 27 (+), 36 (+); *P. major* 3 (+), 12 (+), 17 (+), 18 (+), 28 (r); *P. media* 12 (r), 27 (+); *Platanthera bifolia* 45 (+); *Poa trivialis* 17 (+), 40 (+), 41 (+); *Pohlia nutans* 43 (+); *Pohlia* sp. 43 (+); *Polytrichum juniperinum* 20 (+), 22 (+), 24 (+), 27 (+), 37(+); *Potentilla goldbachii* 10 (+); *P. impolita* 19 (+); *P. intermedia* 12 (+); *P. norvegica* 18 (+), 21 (+); *Rhinanthus minor* 6 (+); *Rhodobryum roseum* 46 (+); *Rhytidadelphus subpinnatus* 2 (+), 37 (+), 38 (+); *Ribes nigrum* 40 (+); *R. spicatum* 30 (+); *Rosa majalis* 12 (1), 21 (+); *Rubus arcticus* 42 (+); *Rumex acetosella* 7 (+), 18 (+), 22 (+); *R. crispus* 5 (+), 11 (+), 12 (+), 22 (+), 23 (+), 33 (+); *Sagina saginoides* 18 (+); *Salix viminalis* 23 (+); *Sonchus arvensis* 16 (+), 18 (+); *Sphagnum angustifolium* 42 (+); *Stellaria media* 33 (+); *Tanacetum vulgare* 19 (+); *Thalictrum simplex* 12 (1), 14 (1), 20 (1), 23 (1); *Tragopogon pratensis* 19 (r); *Tripleurospermum perforatum* 18 (+); *Tussilago farfara* 16 (+), 36 (+), 41 (+); *Urtica dioica* 1 (1), 10 (1), 16 (1), 11 (+), 23 (+); *Veronica serpyllifolia* 3 (+), 7 (+), 40 (+); *Viola arvensis* 18 (+).

Местоположение: 1 – Летка ( $59^{\circ}37'53.66''$  с. ш.  $49^{\circ}22'7.79''$  в. д.); 2 – Летка ( $59^{\circ}38'22.80''$  с. ш.  $49^{\circ}22'57.38''$  в. д.); 3 – Летка ( $59^{\circ}37'54.02''$  с. ш.  $49^{\circ}22'6.07''$  в. д.); 4 – Летка ( $59^{\circ}38'25.11''$  с. ш.  $49^{\circ}23'3.56''$  в. д.); 5 – Граддор ( $61^{\circ}33'6.17''$  с. ш.  $50^{\circ}46'45.65''$  в. д.); 6 – Граддор ( $61^{\circ}33'20.92''$  с. ш.  $50^{\circ}47'44.05''$  в. д.); 7 – Летка ( $59^{\circ}37'54.14''$  с. ш.  $49^{\circ}22'10.39''$  в. д.); 8 – Летка ( $-59^{\circ}38'1.25''$  с. ш.  $49^{\circ}21'49.91''$  в. д.); 9 – Летка ( $59^{\circ}37'53.54''$  с. ш.  $49^{\circ}22'6.49''$  в. д.); 10 – Летка ( $59^{\circ}38'20.89''$  с. ш.  $49^{\circ}22'55.08''$  в. д.); 11 – Граддор ( $61^{\circ}33'22.99''$  с. ш.  $50^{\circ}47'42.99''$  в. д.); 12 – Ленский прислон ( $62^{\circ} 5'36.50''$  с. ш.  $48^{\circ}39'17.80''$  в. д.); 13 – Сыктывкар ( $61^{\circ}40'17.19''$  с. ш.  $50^{\circ}45'27.21''$  в. д.); 14 – Шалевская ( $62^{\circ} 4'48.30''$  с. ш.  $48^{\circ}35'59.70''$  в. д.); 15 – Граддор ( $61^{\circ}33'5.07''$  с. ш.  $50^{\circ}46'45.66''$  в. д.); 16 – Лозым ( $61^{\circ}25'2.90''$  с. ш.  $50^{\circ}34'34.20''$  в. д.); 17 – Шалевская ( $62^{\circ} 4'46.08''$  с. ш.  $48^{\circ}36'2.87''$  в. д.); 18 – Климушево ( $62^{\circ} 4'42.10''$  с. ш.  $48^{\circ}36'6.90''$  в. д.); 19 – Богослово ( $62^{\circ}11'20.38''$  с. ш.  $49^{\circ} 0'35.33''$  в. д.); 20 – Лена ( $62^{\circ} 4'46.02''$  с. ш.  $48^{\circ}35'53.04''$  в. д.); 21 – Новина ( $62^{\circ}03'30.0''$  с. ш.  $48^{\circ}35'52.6''$  в. д.); 22 – ББ ( $61^{\circ}18'51.90''$  с. ш.  $50^{\circ}33'37.60''$  в. д.); 23 – Лена ( $62^{\circ} 4'44.29''$  с. ш.  $48^{\circ}35'53.58''$  в. д.); 24 – Ярант ( $62^{\circ} 5'9.50''$  с. ш.  $48^{\circ}41'29.5''$  в. д.); 25 – Шалевская ( $62^{\circ} 4'49.98''$  с. ш.  $48^{\circ}36'5.46''$  в. д.); 26 – Шалевская ( $62^{\circ} 4'44.50''$  с. ш.  $48^{\circ}36'4.30''$  в. д.); 27 – Ярыгино ( $62^{\circ} 5'16.60''$  с. ш.  $48^{\circ}43'9.60''$  в. д.); 28 – Юрчаково ( $62^{\circ} 4'21.40''$  с. ш.  $48^{\circ}35'18.96''$  в. д.); 29 – Юрчаково ( $62^{\circ} 4'23.09''$  с. ш.  $48^{\circ}35'23.80''$  в. д.); 30 – Лена ( $62^{\circ} 4'44.88''$  с. ш.  $48^{\circ}36'1.68''$  в. д.); 31 – Граддор ( $61^{\circ}33'3.15''$  с. ш.  $50^{\circ}46'45.05''$  в. д.); 32 – Граддор ( $61^{\circ}33'0.65''$  с. ш.  $50^{\circ}46'44.60''$  в. д.); 33 – Граддор ( $61^{\circ}33'25.73''$  с. ш.  $50^{\circ}47'46.52''$  в. д.); 34 – Граддор ( $61^{\circ}33'2.66''$  с. ш.  $50^{\circ}46'44.55''$  в. д.); 35 – Новина ( $62^{\circ} 3'27.32''$  с. ш.  $48^{\circ}35'46.37''$  в. д.); 36 – Ярыгино ( $62^{\circ} 5'18.30''$  с. ш.  $48^{\circ}43'10.00''$  в. д.); 37 – Летка ( $59^{\circ}38'5.00''$  с. ш.  $49^{\circ}21'41.00''$  в. д.); 38 – Летка ( $59^{\circ}38'4.67''$  с. ш.  $49^{\circ}21'43.55''$  в. д.); 39 – Летка ( $59^{\circ}38'5.74''$  с. ш.  $49^{\circ}21'45.78''$  в. д.); 40 – Граддор ( $61^{\circ}33'25.04''$  с. ш.  $50^{\circ}47'53.09''$  в. д.); 41 –

Граддор ( $61^{\circ}33'24.45''$  с. ш.  $50^{\circ}47'51.13''$  в. д.); 42 – Летка ( $59^{\circ}38'32.23''$  с. ш.  $49^{\circ}23'9.24''$  в. д.); 43 – Граддор ( $61^{\circ}33'19.42''$  с. ш.  $50^{\circ}47'51.84''$  в. д.); 44 – Граддор ( $61^{\circ}32'59.40''$  с. ш.  $50^{\circ}46'41.81''$  в. д.); 45 – Сыктывкар ( $61^{\circ}45'9.13''$  с. ш.  $50^{\circ}37'32.17''$  в. д.); 46 – Летка ( $59^{\circ}38'23.05''$  с. ш.  $49^{\circ}22'46.71''$  в. д.).

Дата описания: 1 – 19.07.2017; 2 – 18.07.2017; 3 – 19.07.2017; 4 – 7.08.2017; 5 – 7.07.2018; 6 – 3.07.2020; 7 – 19.07.2017; 8 – 19.07.2017; 9 – 7.09.2017; 10 – 18.07.2017; 11 – 19.10.2012; 12 – 3.08.2012; 13 – 21.09.2012; 14 – 6.08.2020; 15 – 19.10.2012; 16 – 27.09.2012; 17 – 4.08.2010; 18 – 12.07.2012; 19 – 30.07.2011; 20 – 6.08.2020; 21 – 9.08.2010; 22 – 1.08.2012; 23 – 7.08.2020; 24 – 9.07.2011; 25 – 5.08.2020; 26 – 4.08.2010; 27 – 5.08.2010; 28 – 5.07.2013; 29 – 10.07.2011; 30 – 6.08.2020; 31 – 17.07.2018; 32 – 3.07.2020; 33 – 2.07.2020; 34 – 17.07.2018; 35 – 2.10.2010; 36 – 5.08.2010; 37 – 19.07.2017; 38 – 19.07.2017; 39 – 19.07.2017; 40 – 21.06.2020; 41 – 2.07.2020; 42 – 18.07.2017; 43 – 17.07.2018; 44 – 3.07.2020; 45 – 22.07.2019; 46 – 18.07.2017.

Автор описаний – И. А. Лиханова.