

**СПИСОК РАСТЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
И ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНОВ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА****Е.С. Власова, И.П. Филиппова***

В работе приводится список из 292 видов растений, обнаруженных на территориях Железнодорожного и Октябрьского районов г. Красноярска. Проведены географический, пояснo-зональный и экологический анализ объединенной флоры. Найдено 4 вида растений, занесенных в Красную книгу Красноярского края.

Формирование городских флор – частный (и очень яркий) случай одного из процессов современного изменения растительного мира под влиянием антропогенных факторов. Города отражают наиболее концентрированную форму воздействия человека на природные ландшафты, а темпы современной урбанизации влекут за собой деградацию флоры и естественных сообществ [1].

Исследование флоры городов и особенности ее формирования считается одним из актуальных направлений современной флористики. Выявление полного списка видов для территории города – основная задача, которая позволяет наблюдать за состоянием биологического разнообразия растений региона. Последующие наблюдения необходимы для установления тенденций изменения флоры под влиянием естественных и антропогенных факторов.

Климат г. Красноярска резко континентальный, умеренно теплый, недостаточно увлажненный. Континентальность выражена большой годовой амплитудой колебаний температур (холодная зима и короткое жаркое лето). Современный облик района Красноярска далек от его естественного состояния. Уничтожение лесов способствовало увеличению скорости ветра у земной поверхности, некоторому изменению режима температуры и влажности нижнего слоя воздуха, а также изменению режима влажности почвы, испарения и речного стока [2].

Материал и методика

Для изучения флористического состава г. Красноярска в Железнодорожном и Октябрьском районах использовались маршрутный метод и серии геоботанических описаний в разных типах растительных сообществ зеленой зоны и на улицах города.

Исследуемая территория зеленой зоны города находится в зоне лесостепи, с сочетанием сообществ луговых злаково-разнотравных, настоящих крупнопольно-ковыльных степей и разрозненных массивов сосновых и мелколиственных, преимущественно березовых лесов разнотравной серии типов леса [3].

Материал в списке представлен видами, объединенными в рода, семейства и отделы. Отделы размещены в следующем порядке: хвощи, голосемянные, покрытосемянные. Виды описаны по следующей схеме: название вида, ареал, пояснo-зональная или азональная группа, экология, жизненная форма, принадлежность к синантропной флоре (если есть) [4, 5]. Для описания видов использованы следующие условные обозначения:

1. Географический ареал видов: КС – космополиты; ГА – голарктические; АА – азиатско-американские; ЕА – евроазиатские; СА – североазиатские; ЦА – центрально-азиатские; СРА – среднеазиатские; ВА – восточно-азиатские; ЕС – евросибирские; ЮС – южносибирские эндемики, МВС – монголо-восточносибирские (в том числе и Дальний Восток), МС – монголо-сибирские, МД – монголо-даурские.

* © Е. С. Власова, И. П. Филиппова, Красноярский государственный университет, 2006.

2. Поясно–зональные группы: ЛС – лесостепная, С – степная, СХ – светлохвойная, ТХ – темнохвойная, Н – неморальная, ГС – горностепная, ГМ – гипоаркто–монтанная,

3. Азональные: АЗПР – азонально–прирусловая, АЗЛГ – азонально–луговая, АЗВБ – азонально–вводно–болотная.

4. Экологические группы: Г – гигрофит, М – мезофит, К – ксерофит, МК – мезоксерофит, МГ – мезогигрофит.

5. Жизненные формы по Раункиеру: Ф – фанерофит, НФ – нанофанерофит, ГК – гемикриптофиты, КР – криптофиты, ГТ – гемитерофиты, Т – терофиты.

6. АП– апофиты, АН– антропофиты.

Результаты и обсуждение

В ходе работы на исследуемой территории обнаружено 294 вида растений из 52 семейств, в том числе 6 видов из отдела голосеменных, 35 видов однодольных (7 семейств), 252 вида двудольных (42 семейства).

Список видов сосудистых растений Октябрьского и Железнодорожного районов г. Красноярска

Отдел Equisetophyta – Хвощевые

Семейство Equisetaceae – Хвощевые

1. Equisetum arvense L. – КС, АЗПР, М, КР, АП

2. E. pratense Eehrh. – ГА, СХ, М, КР

3. E. sylvaticum L. – ГА, ТХ, М, КР

Отдел Polypodiophyta – Папоротниковые

Семейство Huperiidae – Гиполенисовые

4. Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ex Decken. – КС, СХ, М, КР

Отдел Pinophyta – Голосеменные

Семейство Ephedraceae – Эфедровые

5. Ephedra monosperma C. A. Mey. – МС, ГС, К, КР

Семейство Pinaceae – Сосновые

6. Abies sibirica Ledeb. – ЕС, ЛС, МГ, Ф

7. Larix sibirica Ledeb. – ЕС, СХ, М, Ф

8. Picea obovata Ledeb. – ЕА, Л, М, Ф

9. Pinus sibirica DuRoi – ЕС, ТХ, М, Ф

10. P. sylvestris L. – ЕА, СХ, К, Ф

Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные

Семейство Alliaceae – Луковые

11. Allium clathratum Ledeb – ЮС, ГС, К, КР

12. A. ramosum L. – МДВ, СХ, МК, ГК

Семейство Apiaceae – Зонтичные

13. Aegopodium podagraria L. – ЕС, ЛС, М, КР, АП

14. Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – СА, СХ, М, ГК

15. Bupleurum longifolium L. ssp. aureum (Fisch.) Soo – ЕС, СХ, М, ГК

16. B. scorzonifolium Willd. – ВА, С, МК, ГК

17. Carum carvi L. – КС, ЛС, М, ГТ, АН

18. Cenolophium fischeri Koch ex DC. – ЕА, ЛС, МК, ГК

19. Heracleum dissectum Ledeb. – СА, СХ, М, ГК

20. Pastinaca sylvestris Mill. – ЕА, СХ, МК, ГК, АН

21. Kitagawia baicalensis (Redow.) Pimen. – ЮС, ГС, К, ГК

22. Pleurospermum uralense Hoffm. – СА, Л, М, ГК

Семейство Asteraceae – Сложноцветные

23. Achillea millefolium L. – КС, ЛС, М, КР, АП

24. Antennaria dioica (L.) Gaertn. – ЕА, СХ, К, ГК, АП

25. Anthemis tinctoria L. – ЕА, ЛС, МК, ГК

26. Arctium tomentosum Mill. – ЕА, СХ, М, ГТ, АН

27. Artemisia annua L. – ГА, СХ, МК, ГТ, АН

28. A. commutata Bess. – СА, С, К, ГК

29. A. frigida Willd. – ГА, ГС, К, Х

30. A. gmelinii Web. ex Stechm. – СА, ГС, МК, Х

31. A. scoparia Waldst. et Kit. – ЕА, С, К, ГТ, АН

32. A. tanacetifolia L. – ЮС, СХ, МК, ГК

33. A. vulgaris L. – ГА, СХ, М, ГК, АН

34. Aster alpinus L. – ЦА, С, МК, ГК

35. *Bidens tripartita* L. – КС, АЗББ, МГ, Т
 36. *Cacalia hastata* L. – ЕА, СХ, М, ГК
 37. *Carduus crispus* L. – ГА, СХ, МК, ГТ, АН
 38. *Centaurea scabiosa* L. – ЕА, СХ, МК, ГК, АН
 39. *Cirsium setosum* (Willd.) Bieb. – ГА, СХ, М, КР, АН
 40. *Crepis lyrata* (L.) Froel. – ЮС, СХ, М, ГК
 41. *C. tectorium* L. – ГА, АДР, МК, Т
 42. *Dendranthema zawadskii* (Herbich) Zvel. – ЕА, ГС, МК, ГК
 43. *Erigeron canadensis* L. – КС, СХ, М, Т, АН
 44. *Hieracium umbellatum* L. – ЕА, ЛС, М, ГК
 45. *H. virosum* Pall. – ЕА, ЛС, К, ГК
 46. *Inula britannica* L. – ЕА, АЗПР, ГМ, ГК
 47. *Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey. – ЕА, С, К, ГТ, АП
 48. *Leontopodium ochroleucum* Beauv. – ЦА, С, К, Т
 49. *Leucanthemum vulgare* Lam. – ЕА, АЗЛГ, М, ГК, АН
 50. *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britt. – КС, АЗЛГ, М, Т, АН
 51. *Saussurea parviflora* (Poir) DC. – СА, СХ, МГ, ГК
 52. *Scorzonera radiata* Fisch. – СА, СХ, МК, ГК
 53. *Solidago virgaurea* L. – ЕС, СХ, М, ГК
 54. *Sonchus arvensis* L. – ГА, АЗЛГ, М, КР, АН
 55. *S. oleraceus* L. – КС, АЗЛГ, М, Т, АН
 56. *Tanacetum vulgare* L. – ЕА, СХ, М, ГК, АН
 57. *Taraxacum officinale* Wigg. – КС, СХ, М, ГК, АН
 58. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – КС, СХ, М, ГК
 59. *Youngia tenuifolia* (Willd.) Bab. et Stebbins. – СА, ГС, МК, ГК
- Семейство *Balsaminaceae* – Бальзаминовые**
60. *Impatiens glandulifera* Royle. – КС, АЗЛГ, МГ, Т, АН
- Семейство *Betulaceae* – Березовые**
61. *Betula alba* L. – ЕС, СХ, М, Ф
 62. *B. pendula* Roth. – ЕС, Н, М, Ф
- Семейство *Boraginaceae* – Бурачниковые**
63. *Borago officinalis* L. – КС, АЗЛГ, М, Т, АН
 64. *Brunnera sibirica* Stev. – ЮС, Н, М, ГК
 65. *Lappula myosotis* Moench. – ГА, СХ, МК, Т, АН
 66. *Myosotis scorpioides* L. – ГА, АЗББ, Г, ГК
 67. *M. suaveoleus* Waldst. et Kit. – ЕА, ЛС, МК, ГК
 68. *Nonea rossica* Steven. – ЮС, С, МК, ГК, АН
 69. *Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem. – ЕС, СХ, М, ГК
- Семейство *Brassicaceae* – Крестоцветные**
70. *Arabis pendula* L. – ЕА, СХ, М, ГТ
 71. *Armoracia sisymbrioides* (DC.) Cajand. – ГА, АЗПР, М, ГК
 72. *Barbarea stricta* Andrz. – ГА, АЗПР, Г, ГК
 73. *B. arcuata* Reichb. – ГА, АЗЛГ, М, ГК
 74. *Berteroa incana* (L.) DC. – ЕА, С, МК, Т, АН
 75. *Brassica juncea* (L.) Czern. – ЕА, АЗЛГ, МК, Т, АН
 76. *Camelina microcarpa* Andrz. – ЕА, СХ, МК, Т, АН
 77. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. – КС, СХ, М, ГТ, АН
 78. *Chorispora sibirica* (L.) DC. – МС, ГС, К, ГК, АН
 79. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – КС, СХ, М, Т, АН
 80. *Erysimum cheiranthoides* L. – ЕА, СХ, МК, Т, АН
 81. *Hesperis sibirica* L. – СА, Н, М, ГТ, АП
 82. *Lepidium ruderales* L. – КС, СХ, МК, Т, АН
 83. *Rorippa islandica* (Oed.) Borb. – КС, АЗББ, МГ, Т, АП
 84. *Sisymbrium loeselii* L. – ЕА, СХ, М, ГТ, АН
 85. *S. officinale* (L.) Scop. – КС, АДР, МК, Т
 86. *Stevenia cheiranthoides* DC. – МД, С, К, ГК
 87. *Thaspi arvense* L. – ГА, СХ, М, Т, АН
- Семейство *Satrapulaceae* – Колокольчиковые**
88. *Adenophora liliifolia* (L.) Bess. – ЕС, ЛС, М, КР
 89. *A. stenanthina* (Ledeb.) Kitag. – ВА, ЛС, К, КР

90. *Campanula glomerata* L. – EA, CX, M, ГК

91. *C. sibirica* L. – EC, C, K, ГТ, АП

Семейство Cannabaceae – Коноплевые

92. *Cannabis sativa* L. – KC, CX, M, T, АН

93. *Humulus lupulus* L. – ГА, H, M, ГК, АП

Семейство Caprifoliaceae – Жимолостные

94. *Lonicera pallasii* Ledeb. – EC, CX, M, НФ

Семейство Caryophyllaceae – Гвоздичные

95. *Cerastium arvense* L. – ГА, ЛС, МК, T, АН

96. *C. pauciflorum* Stev. ex Ser. – CA, Л, M, ГК

97. *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link – EA, ГС, K, ГК

98. *Gypsophila patrinii* Ser. – ЮС, ГС, K, ГТ

99. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl. – ГА, CX, M, ГК

100. *Silene alba* (Mill.) E. Krause – ГА, ЛС, МК, ГТ, АН

101. *S. dubia* Herbich – EC, CX, M, ГК

102. *S. jensseensis* Willd – ЮС, ЛС, CX, МК, ГК

103. *S. repens* Patr. – CA, CX, МК, ГК

104. *S. vulgaris* (Moench) Garcke – KC, АЗЛГ, M, ГК, АП

105. *Stellaria graminea* L. – EC, CX, M, ГК, АН

106. *S. media* (L.) Vill. – KC, ЛС, МГ, T, АН

Семейство Chenopodiaceae – Маревые

107. *Atriplex hastata* L. – EA, АЗЛГ, МК, ГК, АН

108. *A. nitens* Schkuhr. – EC, АЗЛГ, МК, T, АН

109. *A. patula* L. – EC, АЗЛГ, МК, T, АН

110. *Chenopodium glaucum* L. – ГА, АЗЛГ, M, T, АН

111. *Salsola collina* Pall. – EA, C, K, T, АП

Семейство Convolvulaceae – Вьюнковые

112. *Convolvulus arvensis* L. – EC, АЗЛГ, МК, ГК, АН

Семейство Cornaceae – Кизиловые

113. *Swida alba* (L.) Opiz – CA, H, M, НФ

Семейство Crassulaceae – Толстянковые

114. *Orostachys spinosa* (L.) C. A. Mey. – MBC, ГС, МК, ГК

115. *Sedum aizoon* L. – MBC, ГС, МК, ГК

Семейство Cyperaceae – Осоковые

116. *Carex macroura* Meinsh. – МЮС, CX, МК, КР

117. *C. tomentosa* L. – EC, ЛС, Г, ГК

Семейство Dipsacaceae – Ворсянковые

118. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – EC, CX, M, ГК, АП

119. *Scabiosa ochroleuca* L. – EC, ЛС, МК, ГК

Семейство Euphorbiaceae – Молочайные

120. *Euphorbia discolor* Ledeb. – CA, ЛС, M, ГК

121. *E. virgata* Waldst. – EC, ЛС, МК, ГК, АН

Семейство Fabaceae – Бобовые

122. *Asragalus adsurgens* Pall. – BA, ЛС, МК, ГК

123. *A. danicus* Rets. – EA, ЛС, МК, ГК

124. *Hedysarum gmelinii* Ledeb. – CA, C, МК, T

125. *H. microphyllum* Turcz. – CA, ЛС, МК, T

126. *Lathyrus humilis* (Ser.) Spreng. – CA, CX, МК, ГК

127. *L. frolovii* Rupr. – ЮС, H, M, ГК

128. *L. pisiformis* L. – EC, CX, M, ГК

129. *L. pratensis* L. – EC, АЗЛГ, M, ГК, АН

130. *L. vernus* (L.) Bernh. – EA, H, M, КР

131. *Medicago falcata* L. – ГА, ЛС, M, ГТ, АН

132. *M. lupulina* L. – ГА, CX, МГ, T, АН

133. *M. sativa* L. – KC, АЗЛГ, M, ГТ, АН

134. *Melilotus albus* Medik. – EC, ЛС, M, T, АН

135. *M. officinalis* (L.) Pall. – KC, ЛС, M, T, АН

136. *M. suaveolens* Ledeb. – ЦА, ЛС, МК, ГК, АН

137. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. – CA, ЛС, МК, ГК, АН

138. *Thermopsis lanceolata* L. – EA, C, МК, ГК

139. *Trifolium lupinaster* L. – EA, ЛС, М, ГК
 140. *T. pratense* L. – EC, CX, М, ГК, АН
 141. *T. repens* L. – EA, CX, М, ГК, АН
 142. *Vicia cracca* L. – ГА, АЗЛГ, М, Г, Т, АП
 143. *V. sepium* L. – EC, H, М, ГК, АН
 144. *V. tenuifolia* Roth. – EC, ЛС, М, ГК
 145. *V. unijuga* A.Br. – CA, CX, МК, ГК
- Семейство *Gentianaceae* – Горечавковые**
146. *Gentiana amarella* L. – EA, АЗЛГ, МК, ГТ
 147. *G. decumbens* L. – ЦА, С, К, ГК
- Семейство *Geraniaceae* – Гераниевые**
148. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. – КС, ЛС, М, ГТ, АП
 149. *E. stephanianum* Willd. – EA, ЛС, М, ГК, АП
 150. *Geranium pratense* L. – EC, CX, М, ГК, АН
 151. *G. pseudosibiricum* J. Mayer – EC, ЛС, М, ГК
 152. *G. sibiricum* L. – ГА, CX, М, Т, АН
 153. *G. sylvaticum* L. – EC, H, М, ГК
- Семейство *Grossulariaceae* – Крыжовниковые**
154. *Grossularia acicularis* (Smith.) Spach. – ЮС, ГС, К, НФ
 155. *Ribis acidum* Turcz. – EC, CX, М, НФ
- Семейство *Iridaceae* – Ирисовые**
156. *Iris flavissima* Pall. – CA, CX, МК, КР
 157. *I. ruthenica* Ker-Gawl. – CA, CX, МК, КР
- Семейство *Juncaceae* – Ситниковые**
158. *Juncus compressus* Jacq. – CA, АЗВБ, МГ, КР
- Семейство *Lamiaceae* – Губоцветные**
159. *Dracocephalum nutans* L. – EA, ЛС, МК, ГК, АН
 160. *D. peregrinum* L. – ЦА, С, М, ГК
 161. *D. ruyschiana* L. – EA, ЛС, МК, ГК
 162. *D. thymiflorum* L. – EA, С, М, ГК
 163. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. – ГА, ЛС, М, Т, АН
 164. *Galeopsis bifida* Boenn. – EA, CX, М, Т, АН
 165. *Glechoma hederacea* L. – EA, CX, М, ГК, АП
 166. *Leonurus glaucescens* Bunge. – EA, ЛС, М, ГК, АН
 167. *L. tataricus* L. – EC, ЛС, МК, ГТ, АН
 168. *Mentha arvensis* L. – ГА, АЗЛГ, МГ, КР
 169. *Origanum vulgare* L. – EC, CX, М, ГК
 170. *Panzeria lanata* (L.) Bunge. – МС, С, К, КР
 171. *Phlomis tuberosa* L. – EA, ЛС, МК, КР
 172. *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. – МД, ЛС, МК, ГК
 173. *Scutellaria galericulata* L. – ГА, АЗЛГ, МГ, КР, АН
 174. *Stachys palustris* L. – ГА, ЛС, МК, КР, АП
 175. *Thymus serpyllum* L. – EA, С, К, ГК
- Семейство *Liliaceae* – Лилейные**
176. *Convallaria majalis* L. – EC, CX, М, ГК
 177. *Gagea pauciflora* (Turcz. ex Trautv.) Ledeb. – ЦА, С, К, ГТ
 178. *Hemerocallis lilio – asphodelus* L. – ВА, ЛС, М, КР
 179. *Lilium martagon* L. – CA, H, М, КР
 180. *L. pumilum* Delile – ВА, ГС, МК, КР
 181. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt. – EA, CX, М, КР
 182. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce. – EA, ЛС, М, КР
 183. *Veratrum lobelianum* Bernh. – EC, АЗЛГ, МГ, КР
 184. *V. nigrum* L. – EA, ЛС, МК, КР
- Семейство *Limoniaceae* – Кермековые**
185. *Goniolimon speciosum* (L.) Boiss. – EA, С, К, ГК
- Семейство *Malvaceae* – Мальвовые**
186. *Malva mohileviensis* Downar. – EA, МК, ГК, АП
- Семейство *Orchidaceae* – Ятрышниковые**
187. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – EA, H, М, КР
 188. *Goodyera repens* (L.) R. Br. – ГА, ТХ, МГ, КР

189. *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter – EA, H, M, KP
Семейство Papaveraceae – Маковые
190. *Chelidonium majus* L. – ГА, CX, МК, ГТ, АН
Семейство Parnassiaceae – Белозоровые
191. *Parnassia palustris* L. – ГА, АЗПР, Г, ГК
Семейство Plantaginaceae – Подорожниковые
192. *Plantago major* L. – ГА, CX, М, ГК, АН
 193. *P. media* L. – EA, CX, М, ГК, АН
Семейство Poaceae – Злаки
194. *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. – СА, С, К, KP
 195. *Agrostis gigantea* Roth. – EA, АЗЛГ, МГ, KP
 196. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – EA, CX, М, KP
 197. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub. – EA, ЛС, М, KP, АП
 198. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. – EA, ЛС, К, KP
 199. *Dactylis glomerata* L. – EC, CX, М, KP, АП
 200. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. – ГА, АЗЛГ, М, ГК, АП
 201. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. – КС, АДС, МГ, Т
 202. *Elymus sibiricus* L. – СА, CX, М, KP, АН
 203. *Elytrigia repens* (L.) Nevski. – ГА, ЛС, М, KP, АН
 204. *Festuca pratensis* Huds. – EA, CX, М, KP, АП
 205. *Hordeum jubatum* L. – КС, CX, МК, ГК, АН
 206. *Milium effusum* L. – ГА, H, М, KP
 207. *Phleum pratense* L. – EC, АЗЛГ, М, KP, АП
 208. *Poa pratensis* L. – ГА, АЗЛГ, М, KP, АП
 209. *P. sibirica* Roshev. – СА, ТХ, М, KP
 210. *Setaria viridis* (L.) Beauv. – КС, ЛС, МК, Т, АН
 211. *Stipa pennata* L. – EC, ЛС, К, KP.
 212. *S. sibirica* (L.) Lam. – СА, ЛС, К, KP
Семейство Polygalaceae – Истодовые
213. *Polygala hybrida* DC. – EC, ЛС, М, ГК
 214. *P. sibirica* L. – EA, С, К, ГК
 215. *P. tenuifolia* Willd. – МД, ГС, МК, ГК
Семейство Polygonaceae – Гречишные
216. *Fagopyrum esculentum* Moench. – КС, АДР, М, Т
 217. *Polygonum aviculare* L. – КС, CX, МК, Т, АН
 218. *P. lapathifolium* L. – ГА, АЗЛГ, МГ, Т
 219. *P. monsepeliense* Pers. – КС, CX, МК, Т, АН
 220. *Rumex confertus* Willd. – EA, АЗПР, М, ГК, АП
 221. *R. longifolius* DC. – ГА, АЗПР, МГ, ГК
 222. *R. thyrsiflorus* Fingerh. – EA, АЗЛГ, М, ГК
Семейство Polemoniaceae – Синюшниковые
223. *Polemonium coeruleum* L. – EC, АЗЛГ, М, ГК
Семейство Primulaceae – Первоцветные
224. *Androsace maxima* L. – EC, С, МК, ГТ, АП
 225. *A. septentrionalis* L. – ГА, С, МК, ГТ, АП
 226. *Primula macrocalyx* Bunge. – EC, H, М, ГК
Семейство Pyrolaceae – Грушанковые
227. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – ГА, ТХ, МГ, ГК
 228. *Ortilia secunda* (L.) House. – ГА, ТХ, М, Х
 229. *Pyrola chlorantha* Sw. – ГА, CX, М, ГК
 230. *P. rotundifolia* L. – ГА, ТХ, М, ГК
Семейство Ranunculaceae – Лютиковые
231. *Aconitum barbatum* Pers. – СА, ЛС, МК, ГК
 232. *A. septentrionale* Koelle. – EC, ТХ, М, ГК
 233. *A. volubile* Pall. ex Koelle. – СА, CX, М, ГК
 234. *Anemone sylvestris* L. – EA, ЛС, МК, ГК
 235. *A. crinitum* Juz. – ЮС, CX, М, ГК
 236. *Aquilegia sibirica* Lam. – СА, CX, МК, ГК
 237. *Atragene sibirica* L. – EA, М, М, НФ
 238. *Cimicifuga foetida* L. – ЮС, CX, МК, ГК

239. Delphinium elatum L. – ЕС, ТХ, М, ГК
 240. D. grandiflorum L. – МД, ГС, М, ГК
 241. Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz. – ЮС, ЛС, К, ГК
 242. P. turczaninowii Kryl. et Serg. – СА, ЛС, СХ, К, ГК.
 243. Ranunculus borealis Trautv. – ЕС, СХ, М, ГК, АП
 244. R. monophyllus Ovcz. – ЕА, СХ, МГ, ГК
 245. R. polyanthemus L. – ЕС, СХ, М, ГК
 246. R. repens L. – КС, АЗЛГ, МГ, ГК, АП
 247. Talictrum minus L. – ЕА, СХ, М, ГК
 248. T. simplex L. – ЕА, СХ, МК, ГК
 249. Trollius asiaticus L. – ЮС, ТХ, МГ, ГК

Семейство Rosaceae – Розоцветные

250. Agrimonia pilosa Ledeb. – ЕА, СХ, М, ГК, АП
 251. Cerasus tomentosa (Thunb.) Wall. – ВА, ГС, С, МК, Ф, АН
 252. Cotoneaster melanocarpus Lodd. – ЕА, СХ, МК, НФ
 253. Crataegus sanguinea Pall. – ЕС, СХ, М, Ф
 254. Fragaria vesca L. – ЕС, Н, М, ГК
 255. F. viridis Duch. – ЕС, ЛС, МК, ГК
 256. Geum allepicum Jacq. – ГА, АЗЛГ, М, ГК, АН
 257. G. rivale L. – ЕА, АЗЛГ, МГ, ГК
 258. Malus baccata (L.) Borkh. – ВА, Н, М, Ф
 259. Padus avium Mill. – ЕА, Н, М, Ф
 260. Potentilla acaulis L. – ЕА, ГС, М, ГК
 261. P. anserina L. – ГА, АЗЛГ, М, ГК, АН
 262. P. argentea L. – ЕС, ЛС, МК, ГК, АН
 263. P. bifurca L. – ЕС, ЛС, М, ГК, АН
 264. P. fragarioides L. – СА, СХ, МК, ГК
 265. P. multifida L. – ГА, ГС, МК, ГК, АП
 266. P. tanacetifolia Willd. ex Schlecht. – ЮС, ЛС, МК, ГК
 267. Rosa acicularis Lindl. – ГА, СХ, М, НФ
 268. R. majalis Herrm. – ЕС, Н, М, НФ
 269. Rubus idaeus L. – ЕС, ТХ, М, НФ, АП
 270. R. saxatilis L. – ЕА, СХ, МК, Х
 271. Sanguisorba officinalis L. – ГА, СХ, М, ГК, АП
 272. Sorbus sibirica Hedl. – СА, Н, М, Ф
 273. Spiraea media Franz Schmidt. – ЕА, СХ, МК, НФ

Семейство Rubiaceae – Мареновые

274. Galium boreale L. – ЕА, ЛС, МК, ГК
 275. G. verum L. – КС, ЛС, К, ГК, АП

Семейство Salicaceae – Ивовые

276. Populus tremula L. – ЕА, Н, М, Ф
 277. Salix caprea L. – ЕА, Н, М, Ф, АП

Семейство Santalaceae – Санталовые

278. Thesium repens Ledeb. – ЮС, СХ, М, КР

Семейство Scrophulariaceae – Норичниковые

279. Euphrasia officinalis L. – ЕА, СХ, М, Т
 280. Odontites rubra (Baumg.) Pers. – ЕС, СХ, МГ, Т
 281. Linaria vulgaris Mill. – ЕС, ЛС, МК, КР, АН
 282. Rhinanthus crista – galli L. – ЕС, АЗЛГ, М, Т, АП
 283. Verbascum thapsus L. – ЕС, ЛС, МК, ГТ
 284. Veronica chamaedrys L. – ЕС, СХ, М, ГК
 285. V. incana L. – ЕА, ГС, К, ГК
 286. V. pinnata L. – ЦА, С, К, ГК
 287. V. prostrata L. – ЕС, С, МК, ГК

Семейство Solanaceae – Пасленовые

288. Hyoscyamus niger L. – ГА, СХ, МК, ГТ, АН
 289. Solanum depilatum Kitag. – СА, ЛС, МК, Х, АН

Семейство Urticaceae – Крапивные

290. Urtica cannabia L. – СА, СХ, М, ГК, АН
 291. U. dioica L. – КС, СХ, М, КР, АН

Семейство Valerianaceae – Валериановые292. *Patrinia rupestris* (Pall.) Duff. – ЮС, ГС, МК, ГК293. *Valeriana trasjenisseensis* Kreyer – ЮС, СХ, МГ, КР**Семейство Violaceae – Фиалковые**294. *Viola biflora* L. – ГА, ГМ, МГ, ГК

В исследованной флоре заметно выражено преобладание двудольных над однодольными, что типично для северных регионов [6]. Вместе с тем участие однодольных во флоре изученных районов г. Красноярска (11 %) ниже, чем в естественных бореальных флорах (22–36 %). Согласно полученным данным, подтверждается тенденция к снижению роли однодольных в городских флорах по сравнению с естественными, которая была отмечена для других районов страны [7], иногда это происходит за счет гидро- и гигрофильных представителей этого класса.

На антропогенных местообитаниях во флоре г. Красноярска, как и в других синантропных флорах [8], заметно изменяется порядок расположения десяти ведущих семейств. В число 10 ведущих (по количеству видов) семейств входят: Asteraceae, Fabaceae, Poaceae, Rosaceae, Ranunculaceae, Lamiaceae, Brassicaceae, Ariaceae, Caryophyllaceae, Geraniaceae. Доля видов этих семейств во флоре Железнодорожного и Октябрьского районов города составляет 85 %. В отличие от флоры Сибири, где десятка ведущих семейств представлена семействами: Asteraceae, Poaceae, Cyperaceae, Fabaceae, Rosaceae, Ranunculaceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Scrophulariaceae, Lamiaceae [9], 21 семейство представлено одним родом, среди них 14 монотипных семейств.

Географический анализ показал преобладание в синантропной флоре евроазиатских видов (25 %). Второе место по численности занимают евросибирские (18 %) и голарктические (18 %) виды растений. Группа видов азиатских и восточных фракций значительно уступает по численности (в сумме 5 %).

Распределение видов по зональным группам указывает на преобладание видов светлыхвойных групп формаций (26 %). Довольно многочисленны группы, приуроченные к лесостепным (14 %) и собственно степным сообществам (около 10 %) растений.

Анализ соотношения экологических групп показал, что во флоре изученных районов г. Красноярска преобладают мезофиты (49 %). Мезоксерофиты (30 %) и ксерофиты (10 %) произрастают на остепненных склонах, по сухим обочинам дорог, во дворах и на пустырях. Гигрофиты (4 %) и мезогигрофиты (7 %) приурочены к прибрежно-водным фитоценозам и сырым лугам. В целом можно отметить снижение доли гигрофильных компонентов и повышение доли ксерофильных видов в городской флоре по сравнению с флорой естественной. Таким образом, ксерофитизация городской флоры – явление, свойственное городам не только более южных районов, но и северных [10].

В районе исследования зарегистрировано 115 видов синантропных растений, 79 из них относятся к антропофитам (заносные виды) и 36 – к апофитам. Апофиты – это аборигенные виды растений, активно расселяющиеся на измененных человеком субстратах. Показателем степени нарушения флоры является индекс синантропизации, который для флоры исследованных районов г. Красноярска составил 39,0%. Процесс синантропизации есть стратегия адаптации растительного мира к условиям среды, измененным или созданным в результате деятельности человека [11]. Источником формирования синантропной флоры служит апофитизация и занос видов.

Отмечено преобладание многолетних трав или гемикриптофитов (около 50 %), что, по Толмачеву [6], является типичным признаком бореальных флор. Именно эти растения составляют основную часть видов во флоре фрагментов естественной растительности – лесной и луговой. Увеличение доли однолетников или терофитов (14 %) в городской флоре по сравнению с флорой естественной характерно для урбанизированных территорий.

Из обнаруженных растений 4 вида занесены в Красную книгу Красноярского края [12]: *Lilium pumilum*, *Eriopactis helleborine*, *Neottianthe cucullata* и *Stipa pennata*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мильков Ф.Н. Рукотворные ландшафты. Рассказ об антропогенных комплексах / Ф.Н.Мильков.– М.: Мысль, 1978. – С. 17–47.
2. Климат Красноярска/ под ред. Ц. А. Швер, А. С. Герасимовой - Л.: Гидрометеиздат, 1982.- 231 с.
3. Чередникова Ю.С. Особенности типологической структуры лесов зеленой зоны г. Красноярска/ Ю.С.Чередникова, Н.И.Молокова, В.Д.Перевозникова//Ботанические исследования в Сибири, 1997. – С. 176–179.
4. Степанов Н.В. Флорогенетический анализ (на примере северо-восточной части Западного Саяна): учеб. пособие/ Н.В.Степанов.– Красноярск, 1994. - 108с.
5. Пешкова Г.А. Флорогенетический анализ степной флоры гор Южной Сибири / Г.А.Пешкова.– Новосибирск, 2001. - 192 с.
6. Толмачев А.И. Введение в географию растений / А.И.Толмачев.– Л.: Наука, 1974. – 243 с.
7. Ишбирдина Л.М. Динамика флоры г. Уфы за 60–80 лет/ Л.М.Ишбирдина, А.Р.Ишбирдин // Бот. журн. - 1993. Т. 78, № 3. – С. 1–10.

8. Алькушина Н.П. Синантропное изменение флоры на антропогенных местообитаниях в тайге и тундре европейского Северо–Востока/ Н.П. Алькушина, Г.С. Шушпанникова // Флора антропогенных местообитаний Севера. - М.: Инст. географии РАН, 1996. - С. 31–52.
9. Мальшев Л.И. Флористические спектры Советского Союза/ Л.И.Мальшев// История флоры и растительности Евразии. - Л.: Наука, 1972. –С. 17–40.
10. Антипина Г.С., Флора сосудистых растений г. Петрозаводска/ Г.С.Антипина, И.М. Тойвонен, Е.Ф. Марковская// Бот. журн. - 1996. - Т. 81, № 10. – С. 64–66.
11. Горчаковский П.Л. Антропогенные изменения растительности: мониторинг, оценка, прогнозирование/ П.Л.Горчаковский//Экология. - 1984. - № 5. – С. 3–16.
12. Красная книга Красноярского края: Растения и грибы.– Красноярск: Полицом, 2005.– 368 с.

**THE LIST OF PLANTS OF OKTYABRSKY
AND ZELEZNODOROZNY DISTRICTS S. KRASNOYARSK**

E.S. Vlasova, I.P.Philippova

There is a list of high vessel plants growing on the two districts of s. Krasnoyarsk. Morphological, ecological and geographies analysts of the flora were carried out. We determined that the flora of studied districts is of boreal type, affected by anthropogenic factors. There have been found 294 species of high vessel plants. The flora is reached by species related to people. The portion of these species consternates 39,0. 4 species plants brought in the Red Book of the Krasnoyarsk territory were discovered.