

**КОНСПЕКТ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
МУРАВЬЁВСКОГО ПАРКА УСТОЙЧИВОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

Г.Ф. Дарман

Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, г. Благовещенск

Приведён список сосудистых растений Муравьёвского парка устойчивого природопользования, насчитывающий 708 видов из 364 родов и 110 семейств. Из списка выведено 8 видов (*Allium schoenoprasum* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth., *Elymus ciliaris* (Trin. ex Bunge) Tzvelev, *Epilobium davuricum* Fisch. ex Spreng., *Eriophorum polystachion* L., *Geranium albiflorum* Ledeb., *Silene koreana* Kom., *Valeriana fasciculata* Worosch. et Gorovoj). Гербарные образцы этих видов отсутствуют, а их произрастание на территории парка вызывает сомнение. За последние годы в парке выявлено 142 новых вида сосудистых растений, из которых 90 являются природными и 52 – интродуцированными. Природный парк устойчивого природопользования играет важную роль в сохранения биоразнообразия растительного мира в Амурской области и просветительской деятельности. В парке ежегодно проводятся экологические школы-семинары, в которых принимают участие школьники, студенты, учителя и специалисты из России, Германии, Индии, Испании, Казахстана, КНР, Республики Корея, США и Японии.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, «краснокнижные» виды, Муравьёвский парк устойчивого природопользования, Амурская область

**CHECKLIST OF THE VASCULAR FLORA IN THE
MURAVYEVSKY PARK FOR SUSTAINABLE USE OF
NATURE**

G.F. Darman

Amur Branch of Botanical Garden-Institute, FEB RAS, Blagoveshchensk, Russia

The paper presents list of vascular plants of the Muravyevsky Park for sustainable use of nature, numbering 708 species from 364 genera and 110 families. In recent years, 142 new species of vascular plants have been identified in the Park, 90 of which are natural and 52 – introduced. There were 9 species listed in the Red Book

of Russia and 52 – in the Red Book of the Amur Region. Eight species (*Allium schoenoprasum* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth., *Elymus ciliaris* (Trin. ex Bunge) Tzvelev, *Epilobium davuricum* Fisch. ex Spreng., *Eriophorum polystachion* L., *Geranium albiflorum* Ledeb., *Silene koreana* Kom., *Valeriana fasciculata* Worosch. et Gorovoj) were delisted from the checklist. Herbarium samples of these species are absent, and their distribution in the Park is questionable. The Muravyevsky Park for sustainable use of nature plays an important role in the conservation of biodiversity of the flora in the Amur region and environmental education activities. The Park annually hosts environmental schools and seminars, which are attended by schoolchildren, students, teachers and specialists from Russia, Germany, India, Spain, Kazakhstan, China, Korea, the USA and Japan.

Keywords: flora, vascular plants, rare and endangered species, Muravyevsky Park for sustainable use of nature, Amur Region.

Муравьёвский парк устойчивого природопользования (МПП) был основан в 1996 г. в Амурской области (АМО) на территории Зейско-Буреинской равнины (ЗБР) на землях Тамбовского района и частично Природного зоологического заказника «Муравьёвский» (МЗ) и занимает свыше 6500 га поймы и первой надпойменной террасы Амура. Территория ЗБР, в южной части которой располагается МПП и её растительность, подвергалась сильному антропогенному воздействию ещё до колонизации Приамурья Россией (Короткий, 1912).

Эта территория была основана с целью сохранения места обитания редких видов животных и растений, экологического просвещения, а также устойчивых форм природопользования. Практически ежегодные пожары на территории МПП способствуют обеднению видового и количественного состава дендрофлоры и неоднозначно влияют на травянистую растительность. В последние годы силами сотрудников и друзьями МПП ведутся работы по созданию дендропарка. В посадках широко используются аборигенные виды растений, растения амурской флоры и декоративные интродуценты.

В полевые сезоны 1990–1995 гг. В.М. Старченко и Г.Ф. Дарман проводилось обследование растительности и сбор гербарного материала на территории Муравьёвского заказника, включая МПП. На основании полученных данных впервые был составлен список флоры, который включал 313 видов сосудистых растений (Старченко, Дарман, 1999). В 1998 г. на территории МПП проводили флористические исследования Г.Ю. Морозова, М.В. Крюкова, Т.Г. Сапожникова, С.М. Смиренский. За полевой сезон было выявлено 74 новых вида для флоры МПП

(Морозова и др., 2000). В 2001–2002 гг. изучение флоры этого парка продолжили сотрудники Института водных и экологических проблем ДВО РАН, и общий список видов составил 530 наименований (Ахтямов и др., 2002).

В 2006–2014 гг. автором при периодическом участии В.М. Старченко и активном содействии администрации МПП проводилась инвентаризация флоры парка, в результате которой обнаружено 39 новых для данной территории видов сосудистых растений (Дарман, 2015). В 2016 г. автором совместно с С.М. Смиренским исследована водная и околоводная растительность озер парка и правого берега р. Аргузиха. В МПП выявлены *Artemisia macilenta*, *Campanula cephalotes*, *Bolboschoenus yagara*, *Cyperus glomeratus*, *Gentianopsis komarovii*, *Alopecurus pseudobrachystachyus*, *Persicaria extremiorientalis*, *Potamogeton crispus*, *P. distinctus*, *P. pusillus*, *Trapa japonica* и др., всего 47 видов. В полевой сезон 2018 г. флора парка пополнилась ещё четырьмя новыми видами (*Liparis japonica*, *Neottianthe cucullata*, *Rumex pseudonatronatus*, *Galium vaillantii*).

При работе с гербарием и учёте данных из монографии В.М. Старченко (2008) дополнительно обнаружено 44 вида, которые не приведены в работе М.Х. Ахтямова с соавт. (2002), но выявлены на территории парка в разные годы и их произрастание подтверждено более поздними сборами; к ним относятся: *Sagittaria natans*, *Kalimeris integrifolia*, *Carex arnellii*, *Astragalus adsurgens*, *Najas major*, *Adonis amurensis*, *Viola amurica* и др. Отсутствуют в монографии В.М. Старченко (2008) и работе М.Х. Ахтямова с соав. (2002) 52 вида интродуцированных в последние годы на территории МПП. Уточнено определение 6 видов: *Gueldenstaedtia verna*, *Epilobium maximowiczii*, *Maianthemum intermedium*, *Myriophyllum ussuriense*, *Syringa oblata* и *Tephroseris kirilowii*, вместо *Oxytropis ruthenica* Vass., *Epilobium glandulosum* Lehm., *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt, *Hippuris vulgaris* L., *Syringa vulgaris* L., *Tephroseris integrifolia* (L.) Holub, соответственно.

Целью настоящей работы явилось обобщение накопленных сведений по флоре Муравьёвского природного парка устойчивого природопользования.

Конспект флоры сосудистых растений МПП составлен на основе многолетних полевых исследований и камеральных работ автора, анализа литературных данных и материала Гербария Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН (г. Благовещенск,

АВГИ). На данный момент в МПП выявлено 708 видов сосудистых растений, в том числе интродуцированные на его территории в естественные ценозы. В это число не включены 8 видов (*Allium schoenoprasum* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth., *Elymus ciliaris* (Trin. ex Bunge) Tzvelev, *Epilobium davuricum* Fisch. ex Spreng., *Eriophorum polystachion* L., *Geranium albiflorum* Ledeb., *Silene koreana* Kom., *Valeriana fasciculata* Worosch. et Gorovoj), приведённых в списке Ахтямова и др. (2002). Нами не найдено подтверждающих гербарных образцов этих видов, и их произрастание на территории парка вызывает сомнение.

В Конспекте семейства расположены по системе А. Энглера, роды в пределах семейств и виды в пределах родов – в алфавитном порядке латинских названий. Латинские названия видов, за некоторым исключением, приведены по сводке С.К. Черепанова (1995), а написание авторов видов – по базе International Plant Names Index (IPNI). После названия вида даны ссылки на литературные источники (их полные названия приведены в списке литературы), основные синонимы и сведения по экологии. Значком «+» обозначены виды, которые были интродуцированы на территорию парка. Звездочкой (*) отмечены виды, занесенные в Красную книгу Амурской области (2009), двумя звездочками (***) – в Красную книгу Российской Федерации (2008).

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Сем. АТНУРИАСЕАЕ – Кочедыжниковые

1. *Athyrium monomachi* Kom. – Леса разных типов.
2. *Athyrium sinense* Rupr. (Ахтямов и др., 2002: 138; Старченко, 2008: 50). – Леса разных типов, иногда – на лугах.

Сем. НУПОЛЕПИДАСЕАЕ – Подчешуйниковые

3. *Pteridium japonicum* (Nakai) Tardieu-Blot et C. Chr. (Старченко, 2008: 51. – *P. aquilinum* auct. non (L.) Kuhn: Старченко, Дарман, 1999: 213; Ахтямов и др., 2002: 152). – Заросли кустарников, лиственные леса, лесные опушки, поляны.

Сем. Оноклеасеае – Оноклеевые

4. *Onoclea sensibilis* L. (Старченко, Дарман, 1999: 213, Ахтямов и др., 2002: 157; Старченко, 2008: 51). – Среди высокотравья по берегам озёр, сырые луга, заросли кустарников.

Сем. САЛВИНАСЕАЕ – Сальвиниевые

5. *Salvinia natans* (L.) All. – В озёрах.

Сем. THELYPTERIDACEAE – Телиптерисовые

6. *Nephrodium thelypteroides* Hook. (*Thelypteris thelypteroides* (Michx.) Holub: Ахтямов и др., 2002: 172; Старченко, 2008: 51). – Сыроватые леса и луга, болота.

ОТДЕЛ EUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Сем. EUISETACEAE – Хвощевые

7. *Equisetum arvense* L. (Старченко, Дарман, 1999: 213, Ахтямов и др., 2002: 148; Старченко, 2008: 51). – Леса разных типов, разнотравные луга, нарушенные территории.
8. *Equisetum fluviatile* L. (Ахтямов и др., 2002: 148, Старченко, 2008: 51, Дарман, 2015: 12). – Болота и заболоченные берега озёр.
9. *Equisetum palustre* L. (Старченко, Дарман, 1999: 213; Ахтямов и др., 2002: 148; Старченко, 2008: 51). – Сырые травяные и закоряженные луга.
10. *Equisetum pratense* L. (Ахтямов и др., 2002: 148; Старченко, 2008: 51). – Леса разных типов и разнотравные луга.
11. *Equisetum sylvaticum* L. (Ахтямов и др., 2002: 148; Старченко, 2008: 51). – Леса разных типов.

ОТДЕЛ PINOPHYTA – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Сем. Pinaceae – Сосновые

12. +*Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim. (Дарман, 2014: 115).
13. +*Larix gmelinii* (Rupr.) Kuzen. (Дарман, 2014: 115).
14. +*Picea obovata* Ledeb. (Дарман, 2014: 115).
15. +**Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. (Дарман, 2014: 115).
16. +*Pinus pumila* (Pall.) Regel (Дарман, 2014: 115).
17. *Pinus sylvestris* L. (Старченко, Дарман, 1999: 213; Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 52; Дарман, 2014: 115). – Единично.

Сем. SUPRESSACEAE – Кипарисовые

18. +*Juniperus davurica* Pall. (Дарман, 2014: 115).

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

КЛАСС LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONES) – ОДНОДОЛЬНЫЕ

Сем. TYPHACEAE – Рогозовые

19. *Typha latifolia* L. (Старченко, Дарман, 1999: 213; Ахтямов и др., 2002: 172; Старченко, 2008: 53). – Берега водоёмов.

Сем. Sparganiaceae – Ежеголовниковые

20. *Sparganium coreanum* H. Lévl. (Ахтямов и др., 2002: 172; Старченко, 2008: 53. – *S. stoloniferum* auct. non (Graebn.) Vuch.-Nam. ex Juz.: Старченко, Дарман, 1999: 213). – Берега водоёмов.

21. *Sparganium stenophyllum* Maxim. ex Meinsh. (Ахтямов и др., 2002: 172; Старченко, 2008: 53). – Берега водоёмов.

Сем. ПОТАМОГЕТОНАСЕАЕ – Рдестовые

22. *Potamogeton berchtoldii* Fieber (Дарман, 2015: 12). – В озёрах.

23. *Potamogeton crispus* L. – В заводи р. Аргузиха.

24. *Potamogeton distinctus* A. Benn. – В озёрах на мелководье.

25. *Potamogeton juzepczukii* P.I. Dorofeev et Tzvelev – В воде на заочкаренном и притоленном берегу оз. Гусиха.

26. **Potamogeton lucens* L. – В озёрах.

27. *Potamogeton maackianus* A. Benn. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 53). – В озёрах.

28. *Potamogeton manchuriensis* A. Benn. (Дарман, 2015: 12). – В озёрах.

29. *Potamogeton natans* L. (Дарман, 2015: 12). – В озёрах.

30. *Potamogeton octandrus* Poir. – В озёрах.

31. *Potamogeton pectinatus* L. – В озёрах.

32. *Potamogeton perfoliatus* L. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 53). – В озёрах.

33. *Potamogeton pusillus* L. – В озёрах.

Сем. НАЈАДАСЕАЕ – Наядовые

34. *Caulinia minor* Coss. et Germ. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 156; Старченко, 2008: 54). – В озёрах.

35. **Caulinia tenuissima* (A. Braun ex Magnus.) Tzvelev – В озёрах.

36. *Najas major* All. (Дарман, 2015: 12). – В озёрах.

Сем. АЛИМАТАСЕАЕ – Частуховые

37. *Alisma orientale* (Sam.) Juz. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 129; Старченко, 2008: 54). – Берега водоёмов, канавы, кюветы вдоль дорог.

38. *Sagittaria natans* Pall. – В озёрах.

39. *Sagittaria trifolia* L. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 129; Старченко, 2008: 54). – Берега водоёмов, иногда в канавах.

Сем. ВУТОМАСЕАЕ – Сусаковые

40. *Butomus umbellatus* L. – Песчаные берега водоёмов и на мелководье.

Сем. ГИДРОХАРИТАСЕАЕ – Водокрасовые

41. *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 152; Старченко, 2008: 54). – В озёрах.

Сем. РОАСЕАЕ – Мятликовые

42. *Achnatherum extremorientale* (Hara) Keng (Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 54). – *Stipa extremorientalis* Hara: Старченко, Дарман, 1999: 214). – Кустарниковые заросли по гривам.

43. *Agrostis clavata* Trin. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 54). – Луга, сыроватые обочины дорог.
44. *Agrostis trinii* Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 54). – Луга, обочины дорог.
45. *Alopecurus brachystachyus* M. Bieb. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 54). – Сырые и заболоченные луга.
46. *Alopecurus pratensis* L. (Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 54). – Сырые луга и нарушенные территории.
47. *Alopecurus pseudobrachystachyus* Ovcz. – Сырые и заболоченные луга.
48. *Arthraxon langsdorffii* (Trin.) Hochst. (Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 55). – Влажные луга, нарушенные территории.
49. *Arundinella anomala* Steud. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 55). – Сухие луга, кустарниковые заросли.
50. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 55). – Сырые луга, песчаные берега водоёмов, канавы вдоль дорог.
51. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub (Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 55). – Склоны надпойменных террас, нарушенные территории.
52. *Bromopsis pumPELLIANA* (Scribn.) Holub (Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 55). – Нарушенные территории.
53. *Calamagrostis angustifolia* Kom. (Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 55). – Сырые и заболоченные луга.
54. *Calamagrostis barbata* V.N. Vassil. – Песчаные склоны у водоёмов.
55. *Calamagrostis brachytricha* Steud. (Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 55). – Лесные опушки.
56. *Calamagrostis epigeios* Steud. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 55). – Луга.
57. *Calamagrostis extremiorientalis* (Tzvelev) Prob. (Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 55). – Нарушенные территории.
58. *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 55). – Лесные опушки, влажные луга, берега водоёмов.
59. *Calamagrostis neglecta* G. Gaerth., V. Mey. et Scherb. (Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 55). – Сырые луга.
60. *Calamagrostis purpurea* Trin. – Влажные луга.
61. *Cleistogenes kitagawae* Honda (Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 56). – Остепнённые участки.
62. *Digitaria asiatica* Tzvelev (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 56). – Нарушенные территории.

63. *Echinochloa caudata* Roshev. – Песчаные и заиленные берега водоёмов.
64. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 56). – Песчано-илистые берега водоёмов, нарушенные территории.
65. *Elymus dahuricus* Turcz. – Суходольные луга.
66. *Elymus pendulinus* (Nevski) Tzvelev (Старченко, 2008: 56). – Дубняки, лесные опушки, среди кустарников.
67. *Elymus sibiricus* L. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 56). – Осветлённые леса, опушки, кустарники, сухие луга.
68. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 56). – Нарушенные территории.
69. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 56). – Влажные луга, нарушенные территории.
70. *Eriochloa villosa* Kunth (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 56). – Сухие луга, нарушенные территории.
71. *Festuca jacutica* Drobow (Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 56). – Сухие луга.
72. *Festuca rubra* L. (Ахтямов и др., 2002: 161). – Луга.
73. *Glyceria spiculosa* Roshev. ex В. Fedtsch. (Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 57). – Заболоченные луга, болота.
74. *Glyceria triflora* (Korsh.) Kom. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 57). – Берега озёр.
75. *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. – Остепнённые участки.
76. *Hemarthria sibirica* (Gand.) Ohwi (Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 57). – Песчаные гривы и сухие луга.
77. *Hierochloë glabra* Trin. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 57). – Остепненные участки и сухие луга.
78. *Hordeum brevisubulatum* Link (Старченко, Дарман, 1999: 214; Старченко, 2008: 57). – Песчаные гривы.
79. *Koeleria cristata* Pers. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 57). – Остепнённые участки, сухие луга.
80. *Leymus chinensis* (Trin.) Tzvelev (Ахтямов и др., 2002: 160; Старченко, 2008: 57). – Сухие луга.
81. *Melica nutans* L. (Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 57). – Кустарники.
82. *Milium effusum* L. (Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 57). – Пойменные леса.
83. **Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 57). – Луга, песчаные гривы, заросли кустарников.

84. *Phleum phleoides* H. Karst. (Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 58). – Нарушенные территории.
85. *Phleum pratense* L. – Нарушенные территории.
86. *Phragmites altissimus* Mabilie (Дарман, 2015: 12). – Берега озёр, речек, склоны надпойменных террас.
87. *Phragmites australis* (Cav.) Steud. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 58). – Берега озёр и р. Аргузики.
88. *Poa annua* L. (Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 58). – Нарушенные территории.
89. *Poa botryoides* (Trin. ex Griseb.) Kom. (Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 58). – Остепнённые участки.
90. *Poa pratensis* L. (Ахтямов и др., 2002: 161; Старченко, 2008: 58). – Лесные опушки, луга.
91. *Setaria pumila* Roem. et Schult. (Старченко, 2008: 59. – *S. glauca* auct. non (L.) P. Beauv.: Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 162). – Луга, нарушенные территории.
92. *Setaria viridis* P. Beauv. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 59). – Луга, нарушенные территории.
93. *Sorghum saccharatum* (L.) Moench (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 59). – Пашни (сорное), нарушенные территории.
94. *Spodiopogon sibiricus* Trin. (Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 59). – Разреженные дубняки, кустарники, сухие луга.
95. **Stipa baicalensis* Roshev. (Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 59). – Остепнённые участки.
96. *Trisetum sibiricum* Rupr. (Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 59). – Кустарниковые заросли.
97. *Zizania latifolia* Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 59). – Берега озёр.
- Сем. CYPERACEAE – Осоковые
98. *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan. – Берега озёр, часто в воде.
99. *Carex appendiculata* Kük. (Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 60). – Сырые луга, болота, берега водоёмов.
100. *Carex arnellii* Christ (Старченко, Дарман, 1999: 214; Старченко, 2008: 60). – Опушки, кустарники.
101. *Carex atherodes* Spreng. (Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 60). – Болота, берега водоёмов.

102. *Carex bohémica* Schreb. (Дарман, 2015: 12). – Берега водоёмов.
103. *Carex capitata* L. (Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 60). – Сырые луга, болота.
104. *Carex capricornis* Meinsh. (Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 60). – Берега водоёмов.
105. *Carex chloroleuca* Meinsh. (Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 60). – Лесные опушки.
106. **Carex conspissata* V.I. Krecz. (Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 60). – Остепнённые луга.
107. *Carex diandra* Schrank (Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 60). – Заболоченные луга, берега озёр.
108. *Carex diplasiocarpa* V.I. Krecz. (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 60). – Песчаные гривы, сухие луга.
109. *Carex drymophila* Turcz. (Старченко, 2008: 60). – Опушки, заросли кустарников.
110. *Carex duriuscula* С.А. Меу. (Старченко, Дарман, 1999: 214, Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 61). – Остепнённые склоны.
111. *Carex eriophylla* (Kük) Kom. (Старченко, 2008: 61). – Осоковые болота, заболоченные луга и берега водоёмов.
112. *Carex jankowskii* Gogodkov (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 61). – Сырые и заболоченные луга.
113. *Carex kirganica* Kom. (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 61). – Болота, берега водоёмов.
114. *Carex laevisissima* Nakai (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 61). – Луга, галечники у водоёмов, лесные тропы, дороги, нарушенные территории.
115. *Carex lanceolata* Voott (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 61). – Дубняки.
116. *Carex lasiocarpa* Ehrh. (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 61). – Заболоченные луга, травяные болота.
117. *Carex ledebouriana* С.А. Меу. ex Trevir. subsp. *transbaicalensis* Malysch. (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 61). – Сырые луга.
118. *Carex leiorhyncha* С.А. Меу. (Старченко, 2008: 61). – Сырые луга, заросли кустарников, разреженные леса, влажные участки вдоль троп и дорог.
119. *Carex leucochlora* Bunge (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 61). – Светлые леса, кустарники.
120. *Carex limosa* L. (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 62). – Заболоченные луга, травяные болота.

121. *Carex meyeriana* Kunth (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 62). – Болота, заболоченные луга.
122. *Carex minuta* Franch. (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 62). – Заболоченные луга.
123. *Carex neurocarpa* Maxim. – Берега водоёмов.
124. *Carex pallida* С.А. Меу. (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 62). – Лиственные леса, лесные опушки.
125. *Carex pediformis* С.А. Меу. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 62). – Остепнённые склоны.
126. *Carex pseudocuraica* F. Schmidt (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 62). – Заболоченные и зарастающие берега озёр.
127. *Carex raddei* Kük. (Старченко, 2008: 62). – Долинные разнотравные и сырые луга, кустарники.
128. *Carex reventa* V.I. Krecz. (Ахтямов и др., 2002: 145; Старченко, 2008: 63). – Лиственные леса.
129. *Carex rhynchophysa* Fish., С.А. Меу. et Avé-Lall. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 63). – Берега водоёмов, канавы, обочины грунтовых дорог.
130. *Carex rostrata* Stokes (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 63). – Заболоченные луга, зарастающие берега озёр.
131. *Carex schmidtii* Meinsh. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 63). – Сырые луга, берега озер.
132. *Carex siderosticta* Hance (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 63). – Пойменные участки леса.
133. *Carex sordida* Van Heurck et Müll. Arg. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 63). – Пойменные леса.
134. *Carex vesicata* Meinsh. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 63). – Сырые и заболоченные луга, берега озёр.
135. *Carex williamsii* Britton (Дарман, 2015: 12). – Заболоченные луга.
136. *Cyperus glomeratus* L. – Песчаные и заиленные берега водоёмов.
137. *Cyperus orthostachyus* Franch. et Sav. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 63). – Песчаные и заиленные берега водоёмов.
138. *Dichostylis limosa* (Maxim.) A.E. Kozhev. – Песчано-илистый берег Аргузики.
139. *Eleocharis mamillata* H. Lindb. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 64). – Песчано-илистые берега водоёмов, иногда на мелководье.
140. *Eleocharis palustris* R. Br. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 64). – Берега и мелководье водоёмов, иногда – на сплавинах.
141. *Eleocharis ussuriensis* Zinserl. – Берега и мелководье водоёмов, иногда на сплавинах.

142. *Eleocharis yokoscensis* (Franch. et Savat.) Tang et F.T. Wang. – Берега и мелководье водоёмов.
143. *Eriophorum gracile* W.D.J. Koch (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 64). – Заболоченные участки, болота.
144. *Eriophorum komarovii* V.N. Vassil. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 64). – Заболоченные участки, болота.
145. *Eriophorum russeolum* Fr. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 64). – Заболоченные участки, болота.
146. *Eriophorum vaginatum* L. (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 64). – Заболоченные участки, болота.
147. *Pycreus nilagiricus* (Hochst. ex Steud.) Schischk. – Песчаные и заиленные берега водоёмов.
148. *Scirpus hippolyti* V.I. Krecz. (Дарман, 2015: 12). – Берега водоёмов, на мелководье.
149. *Scirpus radicans* Schkuhr (Ахтямов и др., 2002: 146; Старченко, 2008: 65). – Заболоченные луга, берега водоёмов, мелководье.
150. *Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Старченко, 2008: 65). – Берега водоёмов, мелководье.

Сем. ARACEAE – Ароидные

151. *Acorus calamus* L. (Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 65). – Берега озёр.
152. *Calla palustris* L. (Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 65). – Берега озёр, стариц.

Сем. LEMNACEAE – Рясковые

153. *Lemna minor* L. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 65). – В озёрах.
154. *Lemna trisulca* L. (Дарман, 2015: 12). – В озёрах.
155. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. (Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 65). – В озёрах.

Сем. Commelinaceae – Коммелиновые

156. *Commelina communis* L. (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 143; Старченко, 2008: 65). – Песчано-илистые берега водоёмов, нарушенные территории.

Сем. JUNCACEAE – Ситниковые

157. *Juncus articulatus* L. (Ахтямов и др., 2002: 152; Старченко, 2008: 65). – Берега водоёмов.
158. *Juncus brachyspathus* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 215, Старченко, 2008: 65). – Илистые и песчаные отмели рек, обочины дорог, канавы.
159. *Juncus bufonius* L. (Ахтямов и др., 2002: 152; Старченко, 2008: 65). – Песчаные берега водоёмов, нарушенные территории.

160. *Juncus compressus* Jucq. – Песчаный берег р. Аргузики.
161. *Juncus filiformis* L. (Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 66). – Сырые и заболоченные луга, берега водоёмов.
162. *Juncus turczaninowii* (Buchenuau) V.I. Krecz. (Старченко, Дарман, 1999: 215, Старченко, 2008: 66). – Песчаные берега водоёмов.
163. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. (Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 66). – Луга, дороги, нарушенные территории.
164. *Luzula pallescens* Sw. (Ахтямов и др., 2002: 153). – Луга, нарушенные территории.

Сем. ALLIACEAE – Луковые

165. *Allium maximowiczii* Regel (Старченко, Дарман, 1999: 215, Старченко, 2008: 66). – Песчаные гривы, луга.
166. *Allium ramosum* L. (Дарман, 2015: 12. – *A. odorum* L.). – Нарушенные территории, иногда – песчаные берега озёр.
167. *Allium senescens* L. (Старченко, Дарман, 1999: 215, Ахтямов и др., 2002: 129; Старченко, 2008: 67). – Остепнённые участки.
168. *Allium splendens* Willd. ex Schult. et Schult f. (Ахтямов и др., 2002: 129. – *A. strictum* auct. non Schrad.: Старченко, 2008: 67). – Остепнённые гривы.
169. *Allium spurium* G. Don (*A. angulosum* auct. non L.: Старченко, 2008: 66). – Луга.

Сем. MELANTHIACEAE – Мелантиевые

170. *Veratrum dahuricum* O. Loes. (Дарман, 2015: 12). – Пойменные луга.
171. *Veratrum lobelianum* Bernh. (Ахтямов и др., 2002: 143; Старченко, 2008: 67). – Луга.
172. *Veratrum maackii* Regel (Ахтямов и др., 2002: 143; Старченко, 2008: 67). – Кустарники, сухие луга.
173. *Veratrum oxysepalum* Turcz. (Ахтямов и др., 2002: 143). – Сырые луга.
174. *Veratrum ussuriense* Nakai – Кустарники, сухие луга.

Сем. CONVALLARIACEAE – Ландышевые

175. *Convallaria keiskei* Miq. (Старченко, Дарман, 1999: 215, Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 67). – Дубовые и дубово-берёзовые леса, сухие разнотравные луга.
176. *Maianthemum intermedium* Worosch. (Старченко, Дарман, 1999: 215, Ахтямов и др., 2002: 132. – *M. bifolium* auct. non (L.) F.W. Schmidt: Старченко, 2008: 67). – Смешанные леса.
177. *Polygonatum humile* Fisch. ex Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 68). – Кустарники, сухие открытые склоны.

178. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 68). – Древесно-кустарниковые заросли, опушки, луга.
179. **Polygonatum stenophyllum* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 132). – Кустарниковые заросли в окрестностях оз. Песчаного.
180. *Smilacina dahurica* Turcz. ex Fisch. et С.А. Меу. (Старченко, 2008: 68). – Сырые пойменные леса.

Сем. Liliaceae – Лилейные

181. **Gagea terracianoana* Pasch. (*G. hiensis* auct. non Pasch.: Дарман, 2015: 12). – Песчаные гривы (среди разреженной кустарниковой растительности).
182. **Lilium buschianum* G. Lodd. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 68). – Разнотравные луга, склоны.
183. *Lilium pensylvanicum* Ker Gawl. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 68). – Лесные опушки, кустарники, луга.
184. **Lilium pumilum* Redouté (Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 68). – Сухие остепнённые склоны, луга.

Сем. Asparagaceae – Спаржевые

185. **Asparagus davuricus* Fisch. ex Link (Старченко, Дарман, 1999: 215, Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 67). – Открытые остепнённые склоны террас.
186. *Asparagus oligoclonos* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 132). – Открытые опушки, остепнённые склоны, сухие луга.
187. *Asparagus schoberioides* Kunth (Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 67). – Опушки, склоны, заросли кустарников.

Сем. NEMEROCALLIDACEAE – Красодневоцветные

188. *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et С.А. Меу. (Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 68). – Опушки, сухие склоны.
189. *Hemerocallis minor* Mill. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 68). – Разнотравные луга, кустарники, дубняки.

Сем. TRILLIACEAE – Триллиумовые

190. *Paris verticillata* M. Vieb. (Старченко, 2008: 68. – *P. hexaphylla* Cham.: Старченко, Дарман, 1999: 215. – *P. manshurica* auct. non Kom.: Ахтямов и др., 2002: 173). – Долинные леса.

Сем. DIOSCOREACEAE – Диоскореевые

191. ***Dioscorea nipponica* Makino (Ахтямов и др., 2002: 147; Старченко, 2008: 69). – Дубняки, заросли кустарников.

Сем. IRIDACEAE – Касатиковые

192. ***Iris ensata* Thunb. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 152; Старченко, 2008: 69). – Закочкарённые и сырые луга.

193. **Iris humilis* Georgi (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 152; Старченко, 2008: 69). – Остепнённые участки.
194. **Iris laevigata* Fisch. (Ахтямов и др., 2002: 152; Старченко, 2008: 69). – Заболоченные луга (часто в воде), берега озёр.
195. *Iris sanguinea* Donn (Старченко, 2008: 69; Дарман, 2015: 12). – Закочкарённых луга, окраины болот, придорожные канавы.
196. *Iris setosa* Pall. ex Link (Ахтямов и др., 2002: 152; Старченко, 2008: 69). – Луга, разреженные кустарники, нарушенные территории.
197. *Iris uniflora* Pall. ex Link (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 152; Старченко, 2008: 69). – Дубняки, открытые травяные склоны.
198. +**Pardanthopsis dichotoma* (Pall.) L.W. Lenz

Сем. PONTEDERIACEAE – Понтедериевые

199. *Monochoria korsakowii* Regel et Maack (Старченко, Дарман, 1999: 214; Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 65). – Берег и мелководье безымянного озера.

Сем. ORCHIDACEAE – Орхидные

200. ***Cypripedium macranthos* Sw. (Ахтямов и др., 2002: 157; Старченко, 2008: 69). – Разреженные кустарниковые заросли.
201. **Dactylorhiza salina* (Turcz. ex Lindl.) Soó (Ахтямов и др., 2002: 157; Старченко, 2008: 69). – Сырые разнотравные луга.
202. **Epipactis thunbergii* A. Gray (Старченко, 2008: 69; Дарман, 2015: 12). – Сырые разнотравные луга.
203. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. (Ахтямов и др., 2002: 158; Старченко, 2008: 69). – Разнотравные луга.
204. *Habenaria linearifolia* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 158; Старченко, 2008: 69). – Сырые и заболоченные луга.
205. *Herminium monorchis* R. Br. (Дарман, 2015: 12). – Сырые разнотравные луга.
206. ***Liparis japonica* (Miq.) Maxim. – Посадки сосны обыкновенной.
207. ***Neottianthe cucullata* Schltr. – Посадки сосны обыкновенной.
208. *Platanthera hologlottis* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 158; Старченко, 2008: 70). – *Limnorchis hologlottis* (Maxim.) Nevski). – Сырые разнотравные луга.
209. *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 158; Старченко, 2008: 70). – Разнотравные луга.

КЛАСС MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONES) – ДВУДОЛЬНЫЕ

Сем. SALICACEAE – Ивовые

210. *Populus simonii* Carrière (Ахтямов и др., 2002: 169). – Нарушенные местообитания.
211. *Populus suaveolens* Fisch. ex Loudon (Старченко, Дарман, 1999: 215; Старченко, 2008: 70). – Пойменные леса, нарушенные территории.

212. *Populus tremula* L. (Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 70; Дарман, 2014: 115. – *P. davidiana* Dode: Старченко, Дарман, 1999: 215). – Различные лесные ценозы.
213. *Salix abscondita* Laksch. (Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 70; Дарман, 2014: 116). – Светлые леса, опушки.
214. *Salix bebbiana* Sarg. (Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 70; Дарман, 2014: 116). – Разреженные леса, луга разного типа.
215. *Salix brachypoda* (Trautv. et С.А. Меу.) Kom. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 71; Дарман, 2014: 116). – Сырые и заболоченные луга.
216. *Salix caprea* L. – Разреженные леса, нарушенные территории.
217. *Salix miyabeana* Seemen (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 71; Дарман, 2014: 116). – Смешанные ивняки возле водотоков.
218. *Salix myrtilloides* L. (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 71; Дарман, 2014: 116). – Травяные болота, сырые луга.
219. *Salix nipponica* Franch. et Sav. (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 71; Дарман, 2014: 116). – Берега ручьёв, песчаные берега озёр.
220. *Salix pierotii* Miq. (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 71; Дарман, 2014: 116). – Смешанные ивняки возле водотоков.
221. *Salix pseudopentandra* Flod. (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 71; Дарман, 2014: 116. – *S. pentandra* auct. non L. Старченко, Дарман, 1999: 215). – Сырые и заболоченные луга.
222. *Salix schwerinii* E.L. Wolf (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 71; Дарман, 2014: 116). – Смешанные ивняки возле водотоков.
223. *Salix taraiakensis* Kimura (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 71; Дарман, 2014: 116). – Опушки и редколесья.
224. *Salix udensis* Trautv. et С.А. Меу. (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 72; Дарман, 2014: 116). – Смешанные ивняки возле водотоков.
- Сем. JUGLANDACEAE – Ореховые
225. +**Juglans mandshurica* Maxim. (Дарман, 2014: 115).
- Сем. BETULACEAE – Берёзовые
226. *Alnus hirsuta* Turcz. (Ахтямов и др., 2002: 138; Старченко, 2008: 72; Дарман, 2014: 115). – Пойменные леса.
227. +*Betula costata* Trautv. (Дарман, 2014: 115).
228. *Betula davurica* Pall. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 138; Старченко, 2008: 72; Дарман, 2014: 115). – Леса разных типов.

229. *Betula fruticosa* Pall. (Старченко, 2008: 72, Дарман, 2014: 115; Дарман, 2015: 12). – Сырые луга, окраины болот.
230. *Betula ovalifolia* Rupr. (Ахтямов и др., 2002: 138; Старченко, 2008: 72, Дарман, 2014: 115). – Сырые леса, среди кустарников.
231. *Betula platyphylla* Sukaczew (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 138; Старченко, 2008: 72; Дарман, 2014: 115). – Леса разных типов.
232. *Corylus heterophylla* Fisch. ex Besser (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 138; Старченко, 2008: 72; Дарман, 2014: 115). – Леса, опушки, гривы (образует заросли).

Сем. FAGACEAE – Буковые

233. *Quercus mongolica* Fisch. ex Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 72; Дарман, 2014: 115). – Леса.

Сем. ULMACEAE – Вязовые

234. *Ulmus japonica* Siebold (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 173; Старченко, 2008: 72; Дарман, 2014: 116). – Пойменные леса, нарушенные территории.
235. *Ulmus pumila* L. (Ахтямов и др., 2002: 173; Старченко, 2008: 72; Дарман, 2014: 116). – Нарушенные территории.

Сем. CANNABACEAE – Коноплёвые

236. *Cannabis sativa* L. (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 72). – Нарушенные территории, поля (сорное).
237. *Humulopsis scandens* (Lour.) Grudz. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 72). – Нарушенные территории, поля (сорное).
238. *Humulus lupulus* L. (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 72). – Нарушенные территории, поля (сорное).

Сем. URTICACEAE – Крапивные

239. *Pilea mongolica* Wedd. (Ахтямов и др., 2002: 173; Старченко, 2008: 72. – *P. ?hamaoi* Makino). – Древесно-кустарниковые заросли вдоль ручьёв и речек.
240. *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 173; Старченко, 2008: 73). – Древесно-кустарниковые заросли вдоль ручьёв и речек, нарушенные территории.

Сем. SANTALACEAE – Санталовые

241. *Thesium chinense* Turcz. (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 73). – Остепнённые участки, сухие склоны.
242. *Thesium refractum* С.А. Меу. (Дарман, 2015: 12). – Остепнённые участки, сухие склоны.

Сем. POLYGONACEAE – Гречишные

243. *Acetosa pratensis* Mill. (*Rumex acetosa* L.) (Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 75). – Сухие луга, нарушенные территории.

244. *Acetosella vulgaris* Fourg. (Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 75. – *Rumex acetosella* L.: Старченко, Дарман, 1999: 215). – Сухие луга, нарушенные территории.
245. *Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai (Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 73). – Сухие луга, нарушенные территории.
246. *Bistorta alopecuroides* Kom. (Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 73). – Влажные разнотравные луга.
247. *Bistorta manshuriensis* Kom. (Дарман, 2015: 12). – Влажные разнотравные луга.
248. *Fagopyrum esculentum* Moench (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 74). – Нарушенные территории.
249. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 74). – Луга, обочины лесных дорог, нарушенные территории.
250. *Persicaria amphibia* (L.) Gray (Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 74. – *Polygonum amphibium* L.: Старченко, Дарман, 1999: 215). – В водоёмах. Местами обильно.
251. *Persicaria bungeana* Nakai – Соевые поля, обочины полевых дорог.
252. *Persicaria extremiorientalis* (Worosch.) Tzvelev – Песчаный берег Аргузики.
253. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 74). – Песчано-илистые берега озёр, мелководье.
254. *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray (Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 74. – *Polygonum lapathifolium* L.: Старченко, Дарман, 1999: 215). – Нарушенные территории.
255. *Persicaria maculosa* S.F. Gray (Старченко, 2008: 74. – *P. maculata* (Raf.) A. et D. Löve: Ахтямов и др., 2002: 163). – Нарушенные территории.
256. *Persicaria scabra* (Moench) Moldenke – По песчано-илистым берегам озёр и на мелководье.
257. *Persicaria viscosa* (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross ex T. Mori (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 163). – Нарушенные территории.
258. *Polygonum aviculare* L. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 74). – Нарушенные территории.
259. *Polygonum calcatum* Lindm. (Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 74). – Нарушенные территории.
260. *Rumex gmelinii* Turcz. ex Ledeb. (Старченко, 2008: 75). – Сырые луга, берега водоёмов, у дорог по сырым канавам.
261. *Rumex maritimus* L. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 75). – Берега водоёмов, нарушенные территории.
262. *Rumex pseudonatronatus* (Borbás.) Murb. – Нарушенные территории.

263. *Truellum hastatosagittatum* (Makino) Soják – Болота, заболоченные луга, берега водоёмов.

264. *Truellum sagittatum* (L.) Soják (Ахтямов и др., 2002: 163; Старченко, 2008: 75). – Заболоченные луга, нарушенные территории.

265. *Truellum sieboldii* (Meissn.) Soják (Старченко, 2008: 75). – Болота, заболоченные луга, берега водоёмов.

Сем. Chenopodiaceae – Маревые

266. *Axyris amaranthoides* L. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 142; Старченко, 2008: 75). – Нарушенные территории.

267. *Chenopodium album* L. (Старченко, Дарман, 1999: 215; Ахтямов и др., 2002: 142; Старченко, 2008: 75). – Нарушенные территории.

268. *Chenopodium glaucum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 143; Старченко, 2008: 75). – Нарушенные территории.

269. *Corispermum elongatum* Bunge ex Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 143 – *C. stauntonii* Moq.; Старченко, 2008: 76.). – Нарушенные территории.

270. *Teloxys aristata* Moq. (Ахтямов и др., 2002: 143; Старченко, 2008: 76). – Нарушенные территории.

Сем. AMARANTHACEAE – Щирицевые

271. *Amaranthus retroflexus* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 76). – Нарушенные территории.

Сем. Portulacaceae – Портулаковые

272. *Portulaca oleracea* L. – Нарушенные территории.

Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные

273. *Cerastium arvense* L. (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 76). – Нарушенные территории.

274. *Cerastium holosteoides* Fr. (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 76). – Нарушенные территории.

275. *Dianthus chinensis* L. (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 76). – Лесные опушки, сухие луга.

276. *Fimbripetalum radians* (L.) Иконн. (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 77). – Лесные опушки, кустарники, нарушенные территории.

277. **Lychnis fulgens* Fisch. (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 77). – Кустарниковые заросли, луга.

278. *Lychnis sibirica* L. (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 77). – Остепнённые участки, сухие луга.

279. *Moehringia lateriflora* Fenzl (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 77). – Леса разных типов, поляны, опушки.

280. *Oberna behen* (L.) Иконн. (Старченко, 2008: 77; Дарман, 2015: 12). – Опушки, кустарниковые заросли, обочины лесных дорог, луга, нарушенные территории.

281. *Silene aprica* Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey. (Старченко, 2008: 78). – Песчаный берег Аргузики.
282. *Silene firma* Siebold et Zucc. (Старченко, 2008: 78). – Дубняки, кустарниковые заросли по склонам.
283. *Silene noctiflora* L. (Дарман, 2015: 12). – Центральная усадьба (среди посадок).
284. *Silene repens* Patrín (Ахтямов и др., 2002: 142; Старченко, 2008: 78). – Опушки, луга, нарушенные участки.
285. *Stellaria bungeana* Fenzl (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 142; Старченко, 2008: 78). – Дубово-черноберёзовые леса (сырые места).
286. *Stellaria filicaulis* Makino (Ахтямов и др., 2002: 142; Старченко, 2008: 78). – Сырые луга.
287. *Stellaria media* (L.) Vill. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 142; Старченко, 2008: 78). – Нарушенные территории.
Сем. Nymphaeaceae – Кувшинковые
288. +***Euryale ferox* Salisb. (Ахтямов и др., 2002: 157; Старченко, 2008: 79). – В оз. Песчаное.
289. **Nuphar pumila* (Timm) DC. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 157; Старченко, 2008: 79). – В озёрах.
290. *Nymphaea tetragona* Georgi (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 157; Старченко, 2008: 79). – В озёрах.
Сем. NELUMBONACEAE – Лотосовые
291. +***Nelumbo komarovii* Grossh. (Ахтямов и др., 2002: 156; Старченко, 2008: 79). – В оз. Капустиха.
Сем. CERATOPHYLLACEAE – Роголистниковые
292. *Ceratophyllum demersum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 142; Старченко, 2008: 79). – В озёрах.
Сем. PAEONIACEAE – Пионовые
293. ***Paeonia lactiflora* Pall. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 158; Старченко, 2008: 79). – Дубняки, остепнённые участки.
Сем. RANUNCULACEAE – Лютиковые
294. *Aconitum macrorhynchum* Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 79). – Сырые и заболоченные луга.
295. *Actaea erythrocarpa* (Fisch.) Frey (Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 80). – Лиственные леса, склоны оврагов.
296. +**Adonis amurensis* Regel et Radde
297. **Anemone sylvestris* L. (Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 80). – Остепнённые луга, сухие гривы.

298. *Anemonidium dichotomum* (L.) Holub (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 80). – Пойменные луга, сырые берега водоёмов, кустарники, кюветы вдоль грунтовых дорог.
299. *Batrachium eradicatum* Laest. ex Numan (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 80). – Сильно увлажнённые песчано-илистые берега водоёмов, мелководье.
300. *Caltha membranacea* Schipcz. (Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 81). – Сырые берега водоёмов.
301. *Caltha palustris* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 81). – Болота, заболоченные луга, сырые берега водоёмов.
302. *Cimicifuga simplex* Wormsk. ex DC. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 81). – Лесные опушки, кустарники.
303. *Clematis fusca* Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 81). – Лесные опушки, поляны, луга.
304. *Clematis hexapétala* Pall. (Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 81). – Суходольные луга, надпойменные террасы.
305. *Clematis mandshurica* Rupr. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 81). – Лесные опушки, кустарники, песчаные гривы.
306. **Delphinium cheilanthum* Fisch. ex DC. (Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 81). – Разреженные леса, луга.
307. *Halerpestes salsuginosa* (Pall. ex Georgi) Greene (Ахтямов и др., 2002: 166. – *Ranunculus salsuginosus* Pall. ex Georgi). – Песчано-илистые берега водоёмов.
308. *Halerpestes sarmentosa* (Adams) Kom. (Старченко, 2008: 81). – Песчано-глинистый берег р. Аргузики.
309. *Pulsatilla cernua* (Thunb.) Bercht. et Presl (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 81). – Остепнённые участки.
310. *Pulsatilla chinensis* (Bunge) Regel (Дарман, 2015: 12). – Высокая надпойменная терраса «урочище Бугровое».
311. *Pulsatilla dahurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. (Старченко, 2008: 81; Дарман, 2015: 12). – Склоны надпойменных террас, опушки дубняков, нарушенные территории.
312. *Pulsatilla multifida* (E. Pritz) Juz. (Старченко, 2008: 81; Дарман, 2015: 12). – Песчаные гривы.
313. **Pulsatilla turczaninowii* Krylov et Serg. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 81). – Остепнённые участки.
314. *Ranunculus acris* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – Луга, лесные опушки, нарушенные территории.
315. **Ranunculus amurensis* Kom. (Дарман, 2015: 12). – Травяные болота, заболоченные луга.

316. *Ranunculus gmelinii* DC. (Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – Заболоченные луга, водоёмы (мелководье).
317. *Ranunculus japonicus* Thunb. (Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – Луга, лесные опушки, нарушенные территории.
318. *Ranunculus repens* L. (Старченко, 2008: 82). – Берега водоёмов, сырые луга, кюветы вдоль дорог.
319. *Ranunculus reptans* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Старченко, 2008: 82). – Берега водоёмов, мелководье.
320. *Ranunculus sceleratus* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – Берега водоёмов, сплавины, канавы, нарушенные территории.
321. *Thacla natans* (Pall.) Deyl et Soják (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – В озёрах на мелководье.
322. *Thalictrum amurense* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – Лесные опушки, луга.
323. *Thalictrum contortum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – Лесные опушки, кустарники, луга.
324. *Thalictrum minus* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – Лесные опушки, луга.
325. *Thalictrum petaloideum* L. (Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 83). – Сухие склоны, остепненные луга.
326. *Trollius ledebourii* Rchb. (Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 82). – Луга, заросли кустарников.

Сем. BERBERIDACEAE – Барбарисовые

327. +*Berberis amurensis* Rupr. (Дарман, 2014: 115).

Сем. MENISPERMACEAE – Луносемянниковые

328. *Menispermum dauricum* DC. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 156; Старченко, 2008: 83). – Пойменные леса, кустарниковые заросли, луга.

Сем. SCHISANDRACEAE – Лимонниковые

329. **Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 83; Дарман, 2014: 116). – Древесно-кустарниковые заросли вдоль р. Аргузики и в посадках.

Сем. PAPAVERACEAE – Маковые

330. *Chelidonium asiaticum* (Hara) Krahulk. (Ахтямов и др., 2002: 158; Старченко, 2008: 83). – *Ch. majus* auct. non L.: Старченко, Дарман, 1999: 216). – Осветлённые леса, лесные опушки, нарушенные территории.
331. *Papaver amurense* hort ex Karst (Старченко, 2008: 84). – Сухие гривы, луга.

Сем. FUMARIACEAE – Дымянковые

332. *Corydalis ambigua* Cham. et Schltdl. – Леса, кустарниковые заросли.

333. *Corydalis remota* Fisch. ex Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 158; Старченко, 2008: 83). – Леса, кустарниковые заросли.

Сем. BRASSICACEAE – Капустные

334. *Arabis sagittata* (Bertol.) DC. (Старченко, 2008: 84. – *A. hirsuta* (L.) Scop.: Ахтямов и др., 2002: 139). – Луга и, как сорное, вдоль дорог.

335. *Barbarea orthoceras* Ledeb. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 84). – Нарушенные территории.

336. *Brassica campestris* L. (Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 84). – Нарушенные территории.

337. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 84). – Луга, нарушенные территории.

338. *Cardamine lyrata* Bunge (Дарман, 2015: 12). – Сырые заочкаренные луга.

339. *Cardamine pratensis* L. (Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 84). – Сырые луга.

340. *Cardamine trifida* (Lam. ex Poir.) В.М.Г. Jones (Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 85. – *C. triflora* (Poir.) В.М.Г. Jones: Старченко, Дарман, 1999: 216). – Дубовые и дубово-берёзовые леса.

341. *Draba nemorosa* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 85). – Луга, нарушенные территории.

342. *Lepidium densiflorum* Schrad. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 85). – Нарушенные территории.

343. *Neslia paniculata* (L.) Desv. – Обочины полевых дорог.

344. *Rorippa palustris* Besser (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 85). – Песчано-илистые берега озёр, у дорог по сырым кюветам.

345. *Thlaspi arvense* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 86). – Нарушенные территории.

Сем. Crassulaceae – Толстянковые

346. *Hylotelephium pallescens* (Freun) Н. Ohba (Старченко, 2008: 86. – *Sedum pallescens* Freun: Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 147). – Луга.

347. *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch. (Ахтямов и др., 2002: 147; Старченко, 2008: 86). – Сухие остепнённые склоны, луга.

348. *Sedum aizoon* L. (*Aizopsis aizoon* (L.) Grulich). (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 147; Старченко, 2008: 86). – Дубовые и дубово-берёзовые леса, сухие гривы.

Сем. SAXIFRAGACEAE – Камнеломковые

349. **Astilbe chinensis* Franch. et Savat. (Ахтямов и др., 2002: 170; Старченко, 2008: 86). – Сырые заочкаренные берёзово-ивовые заросли.

350. *Chrysosplenium sibiricum* (Ser. ex DC.) A.P. Khokhr. (Старченко, 2008: 87. – *Ch. alternifolium* auct. non L.: Ахтямов и др., 2002: 147). – Сырые тенистые места среди деревьев и кустарников, вдоль водотоков, на кочках по заболоченным участкам.

Сем. Parnassiaceae – Белозоровые

351. *Parnassia palustris* L. (Ахтямов и др., 2002: 158; Старченко, 2008: 88). – Сырые луга, болота.

Сем. Hydrangeaceae – Гортензиевые

352. +**Deutzia parviflora* Bunge (Дарман, 2014: 115).

353. +**Philadelphus tenuifolius* Rupr. (Дарман, 2014: 115).

Сем. GROSSULARIACEAE – Крыжовниковые

354. +**Ribes burejense* F. Schmidt (*Grossularia burejensis* (F. Schmidt) A. Berger: Дарман, 2014: 115).

355. +**Ribes diacantha* Pall. (Дарман, 2014: 115).

356. +*Ribes nigrum* s. l. (Дарман, 2014: 115).

Сем. ROSACEAE – Розовые

357. *Agrimonia pilosa* Ledeb. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Старченко, 2008: 88. – *A. striata* auct. non Michx.: Ахтямов и др., 2002: 166). – Луга, нарушенные территории.

358. +***Armeniaca mandshurica* (Maxim.) Kostina (Дарман, 2014: 115).

359. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald (Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 88). – Леса, опушки, закустаренные луга.

360. +*Cerasus glandulosa* (Thunb.) Loisel. (Старченко, 2008: 88. – *Microcerasus humilis* M. Roem.: Дарман, 2014: 115).

361. +*Cerasus tomentosa* Wall. (Старченко, 2008: 88. – *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremin et Yushev: Дарман, 2014: 115).

362. *Comarum palustre* L. (Старченко, Дарман, 1999: 216; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 88). – Заболоченные луга, болота.

363. *Crataegus dahurica* hort ex Koehne (Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 88; Дарман, 2014: 115). – Долинные леса.

364. *Crataegus maximowiczii* C.K. Schneid. – Высокая надпойменная терраса «урочище Бугровое».

365. *Crataegus pinnatifida* Bunge (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89; Дарман, 2014: 115). – Высокие берега озёр, правый берег р. Аргузихи.

366. +*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. (*Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz: Дарман, 2014: 115).

367. *Filipendula angustiloba* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89). – Пойменные луга.

368. *Filipendula palmata* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89). – Пойменные луга.
369. *Fragaria orientalis* Losinsk. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89). – Осветлённые леса, лесные опушки, сухие склоны.
370. *Geum aleppicum* Jacq. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89). – Нарушенные территории, разреженные леса, опушки.
371. *Malus baccata* (L.) Borkh. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89; Дарман, 2014: 115). – Долинные леса.
372. *Padus avium* Mill. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89; Дарман, 2014: 115. – *P. asiatica* Ком.). – Долинные леса.
373. +*Padus maackii* Rupr. (Дарман, 2014: 115)
374. *Potentilla acervata* Soják (Старченко, 2008: 89). – Остепнённые участки, разнотравные луга, правый песчаный берег р. Аргузики.
375. *Potentilla anserina* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89). – Нарушенные территории.
376. *Potentilla argentea* L. (Старченко, 2008: 89). – Суходольных луга, нарушенные территории.
377. *Potentilla bifurca* L. (Ахтямов и др., 2002: 167). – Нарушенные территории.
378. *Potentilla chinensis* Ser. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89). – Сухие луга, остепнённые участки.
379. *Potentilla discolor* Bunge (Ахтямов и др., 2002: 167; Старченко, 2008: 89). – Остепнённых участки, сухие луга.
380. *Potentilla flagellaris* D.F.K. Schltld. (Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Сухие луга, остепнённые участки.
381. *Potentilla fragarioides* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Леса, заросли кустарников, сухие луга, нарушенные территории.
382. *Potentilla freyniana* Wornm. (Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Сырые луга.
383. *Potentilla longifolia* D.F.K. Schltld. (Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Остепнённые участки, сухие луга.
384. *Potentilla norvegica* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Нарушенные территории.
385. *Potentilla semiglabra* Juz. (Старченко, 2008: 90). – Остепнённые участки.
386. *Potentilla supina* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Луга, нарушенные территории.
387. *Potentilla tanacetifolia* D.F.K. Schltld. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Остепнённые склоны.

388. *Potentilla tergemina* Soják (Старченко, 2008: 90). – Суходольные луга, остепнённые участки, нарушенные территории.
389. +*Prunus serrulata* Lindl. (Дарман, 2014: 115).
390. **Pyrus ussuriensis* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90; Дарман, 2014: 115). – Речные долины, террасы.
391. *Rosa acicularis* Lindl. (Дарман, 2014: 115; Дарман, 2015: 12). – Дубово-берёзовые леса, опушки, кустарниковые заросли.
392. *Rosa davurica* Pall. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90; Дарман, 2014: 115). – Дубово-берёзовые леса, опушки, кустарниковые заросли.
393. +*Rosa rugosa* Thunb. (Дарман, 2014: 115).
394. *Rubus idaeus* L. (Старченко, 2008: 90; Дарман, 2014: 115. – *R. sachalinensis* H. Lévl.; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, Дарман, 1999: 217). – Леса, гари, лесные опушки.
395. *Rubus saxatilis* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Осветлённые леса, лесные опушки, открытые склоны.
396. *Sanguisorba officinalis* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 90). – Леса, луга.
397. *Sanguisorba parviflora* (Maxim.) Takeda (Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 91). – Леса, сырые луга.
398. *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 91). – Луга, обочины лесных дорог.
399. +*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun (Старченко, 2008: 91; Дарман, 2014: 115).
400. +*Sorbus amurensis* Koehne (Старченко, 2008: 91; Дарман, 2014: 115).
401. +*Spiraea fritschiana* C.K. Schneid. (Дарман, 2014: 115).
402. +*Spiraea japonica* L. f. (Дарман, 2014: 115).
403. +*Spiraea media* F. Schmidt (Старченко, 2008: 91; Дарман, 2014: 115).
404. *Spiraea salicifolia* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 168; Старченко, 2008: 91; Дарман, 2014: 115). – Сырые луга, кустарниковые заросли по берегам озёр.

Сем. FАVАСЕАЕ – Бобовые

405. *Amoria repens* (L.) C. Presl (*Trifolium repens* L.: Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 91). – Луга, нарушенные территории.
406. *Astragalus adsurgens* Pall. – Остепнённые участки.
407. **Astragalus chinensis* L. f. (Дарман, 2015: 12). – Остепнённые участки, песчаный берег оз. Первые Мешки, нарушенные территории.

408. *Astragalus membranaceus* Moench (Ахтямов и др., 2002: 148; Старченко, 2008: 92). – Остепнённые участки, нарушенные территории.
409. *Astragalus uliginosus* L. (Ахтямов и др., 2002: 148; Старченко, 2008: 92). – Песчаные берега озёр, канавы.
410. *Caragana arborescens* Lam. (Ахтямов и др., 2002: 148; Старченко, 2008: 92; Дарман, 2014: 115). – Нарушенные территории.
411. *Glycine soja* Siebold et Zucc. (*G. ussuriensis* Regel et Maack) (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 92). – Луга, нарушенные территории.
412. **Gueldenstaedtia verna* (Georgi) Boriss. (*Oxytropis ruthenica* auct. non Vass.: Ахтямов и др., 2002: 149). – Остепненные участки.
413. *Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 92). – Нарушенные территории.
414. *Lathyrus humilis* Fisch. ex Ser. (Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 92). – Дубовые и дубово-берёзовые леса.
415. *Lathyrus komarovii* Ohwi (Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 92). – Дубовые и дубово-берёзовые леса.
416. *Lathyrus pilosus* Cham. (Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 92). – Сырые луга, болота.
417. *Lathyrus quinquerivius* (Miq.) Litv. (Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 92). – Луга.
418. *Lespedeza bicolor* Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 92; Дарман, 2014: 115). – Дубовые, дубово-берёзовые леса.
419. *Lespedeza juncea* (L. f.) Pers. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 92). – Остепнённые участки.
420. *Lupinaster pentaphyllus* Moench (Старченко, 2008: 93. – *Trifolium lupinaster* L.: Ахтямов и др., 2002: 149). – Леса, луга, нарушенные территории.
421. **Maackia amurensis* Rupr. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 93; Дарман, 2014: 115). – Пойменные леса, песчаные берега водоёмов.
422. *Medicago falcata* L. (Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 93). – Нарушенные территории.
423. *Melilotus suaveolens* Ledeb. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 93). – Нарушенные территории.
424. *Sophora flavescens* Aiton (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 149; Старченко, 2008: 93). – Остепнённые участки.
425. *Trifolium hybridum* L. (Ахтямов и др., 2002: 150. – *Amoria hybrida* (L.) C. Presl. : Старченко, 2008: 91). – Нарушенные территории.

426. *Trifolium pratense* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 93). – Леса, луга, обочины полевых дорог.
427. *Vicia amoena* Fisch. ex Ser. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 93). – Луга, нарушенные территории.
428. *Vicia amurensis* Oett. (Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 93). – Луга.
429. *Vicia cracca* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 93). – Луга, опушки.
430. *Vicia pseudorobus* Fisch. et С.А. Меу. (Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 93). – Дубовые, дубово-берёзовые леса.
431. *Vicia unijuga* A. Braun (Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 94). – Дубовые, дубово-берёзовые леса, луга.
432. *Vicia woroschilovii* N.S. Pavlova – Песчаные берега озёр.

Сем. GERANIACEAE – Гераниевые

433. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 94). – Нарушенные территории.
434. *Erodium stephanianum* Willd. (Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 94). – Песчаный правый берег р. Аргузихи, нарушенные территории.
435. *Geranium dahuricum* DC. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 94). – Дубово-черноберёзовые редколесья, кустарники, суходольные луга.
436. *Geranium eriostemon* Fisch. ex DC. (Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 94). – Разреженные леса, опушки, поляны.
437. *Geranium sibiricum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 94). – Нарушенные территории.
438. *Geranium sieboldii* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 94). – Кустарниковые заросли, сухие склоны.
439. *Geranium wilfordii* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 94). – Пойменные леса.
440. *Geranium wlassovianum* Fisch. ex Link (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 94). – Влажные луга.

Сем. LINACEAE – Льновые

441. *Linum amurense* Alef. (Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 94). – Сухие участки по склонам.
442. *Linum stelleroides* Planch. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 94). – Остепнённых луга.

Сем. RUTACEAE – Рутовые

443. *Dictamnus dasycarpus* Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 94). – Дубняки, кустарниковые заросли, открытые склоны.
444. **Phellodendron amurense* Rupr. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 94; Дарман, 2014: 115). – Долинные леса.
Сем. Polygalaceae – Истодовые
445. *Polygala sibirica* L. (Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 95) – Остепнённые участки, суходольные луга, опушки.
446. *Polygala tenuifolia* Willd. (Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 95). – Остепнённые участки, суходольные луга.
Сем. Euphorbiaceae – Молочайные
447. *Euphorbia virgata* Waldst. ex Kit. (Старченко, 2008: 95). – Посадки сосны обыкновенной вдоль гравийной дороги.
Сем. Callitrichaceae – Болотниковые
448. *Callitriche palustris* L. (Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 95). – Отмели водоёмов, канавы вдоль дорог.
Сем. CELASTRACEAE – Бересклетовые
449. *Euonymus maackii* Rupr. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 142; Старченко, 2008: 95; Дарман, 2014: 115). – Древесно-кустарниковые заросли на высоких берегах озёр и речек.
450. *Euonymus sacrosanctus* Koidz. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Старченко, 2008: 95; Дарман, 2014: 115). – Дубняки.
Сем. ACERACEAE – Кленовые
451. *Acer ginnala* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 129; Старченко, 2008: 95; Дарман, 2014: 115). – Приречные заросли, пойменные леса.
452. +*Acer mono* Maxim. (Дарман, 2014: 115).
453. *Acer negundo* L. (Старченко, 2008: 95; Дарман, 2014: 115). – Нарушенные территории, обочины дорог.
454. +*Acer pseudosieboldianum* Kom.
455. +*Acer tegmentosum* Maxim. (Дарман, 2014: 115).
456. +*Acer ukurunduense* Trautv. et С.А. Меу. (Дарман, 2014: 115).
Сем. BALSAMINACEAE – Базальминовые
457. *Impatiens noli-tangere* L. (Ахтямов и др., 2002: 138; Старченко, 2008: 95). – Пойменные леса.
Сем. RHAMNACEAE – Крушиновые
458. *Rhamnus davurica* Pall. (Ахтямов и др., 2002: 166; Старченко, 2008: 96; Дарман, 2014: 115). – Древесно-кустарниковые заросли в долинах ручьёв и речек.

459. *Rhamnus ussuriensis* J.J. Vassil. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Старченко, 2008: 96; Дарман, 2014: 115). – Древесно-кустарниковые заросли в долинах ручьёв, речек, высокие песчаные берега озёр.

Сем. VITACEAE – Виноградовые

460. **Vitis amurensis* Rupr. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Старченко, 2008: 96; Дарман, 2014: 116). –Пойменные заросли по р. Гильчин, посадки.

461. +*Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch (Дарман, 2014: 116).

Сем. TILIACEAE – Липовые

462. **Tilia amurensis* Rupr. (Старченко, Дарман, 1999: 217; Ахтямов и др., 2002: 172; Старченко, 2008: 96; Дарман, 2014: 116). – Лиственные леса.

Сем. MALVACEAE – Мальвовые

463. *Abutilon theophrasti* Medik. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 96). – Нарушенные территории.

464. *Hibiscus trionum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 156; Старченко, 2008: 96). – Нарушенные территории.

465. *Malva verticillata* L. (*M. mohileviensis* Downag: Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 156; Старченко, 2008: 96). – Нарушенные территории.

Сем. ACTINIDIACEAE – Актинидиевые

466. +**Actinidia kolomikta* Maxim. (Дарман, 2014: 115).

Сем. Hypericaceae – Зверобоевые

467. *Hypericum ascyron* L. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 143; Старченко, 2008: 96). –Р азнотравные луга, кустарники.

468. *Hypericum attenuatum* Choisy (Ахтямов и др., 2002: 143; Старченко, 2008: 96). – Остепнённые и суходольные луга.

469. *Hypericum gebleri* Ledeb. – Разнотравные луга.

470. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino (Старченко, 2008: 96). – Заболоченные луга, кочки по берегам озёр, сплавины.

Сем. VIOLACEAE – Фиалковые

471. *Viola acuminata* Ledeb. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 174; Старченко, 2008: 96). – Кустарниковые заросли, луга.

472. *Viola alisoviana* Kiss (Старченко, Дарман, 1999: 218). – Песчаные сухие луга.

473. *Viola amurica* W. Becker (Старченко, Дарман, 1999: 218; Старченко, 2008: 96). – Болота, сырые заболоченные луга.

474. *Viola brachysepala* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 174; Старченко, 2008: 96). – Древесно-кустарниковые заросли.

475. *Viola collina* Besser (Ахтямов и др., 2002: 174; Старченко, 2008: 96). – Лесные опушки, кустарники.

476. *Viola dissecta* Ledeb. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 174; Старченко, 2008: 97). – Лесные поляны, сухие луга.
477. *Viola gmeliniana* Schult. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 174; Старченко, 2008: 97). – Сухие луга.
478. *Viola mandshurica* W. Becker (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 174; Старченко, 2008: 97). – Дубняки, луга, травяные склоны.
479. *Viola patrinii* Ging. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 174; Старченко, 2008: 97). – Сырые и заkochкаренные луга.
480. *Viola tenuicornis* W. Becker (Старченко, 2008: 97. – *V. trichosepala* (W. Becker) Juz.: Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 174). – Лиственные леса, лужайки, травяные склоны.
- Сем. Elaeagnaceae – Лоховые
481. +*Hippophae rhamnoides* L. (Дарман, 2014: 115).
- Сем. Lythraceae – Дербенниковые
482. *Lythrum intermedium* Ledeb. ex Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Старченко, 2008: 97). – Сырые луга.
483. *Lythrum salicaria* L. (Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 97). – Сырые, часто заболоченные луга.
- Сем. ONAGRACEAE – Кипрейные
484. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. (Ахтямов и др., 2002: 157; Старченко, 2008: 97). – Нарушенные территории.
485. *Circaea lutetiana* L. (Старченко, 2008: 98. – *C. quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Sav.: Старченко, Дарман, 1999: 218). – Разреженные пойменные леса.
486. *Epilobium fastigiato-ramosum* Nakai (Дарман, 2015: 12). – Сырые открытые места, каналы.
487. *Epilobium maximowiczii* Hausskn. (*E. glandulosum* auct. non Lehm.: Ахтямов и др., 2002: 157). – Берега водоёмов, каналы вдоль дорог.
488. *Epilobium palustre* L. (Ахтямов и др., 2002: 157; Старченко, 2008: 98). – Песчано-илистые берега озёр, сплавины, каналы у дорог.
- Сем. Traracaeae – Рогульниковые (Водноореховые)
489. **Trapa japonica* Flerow – В озёрах.
490. **Trapa komarovii* V.N. Vassil. (**T. pseudoincisa* Nakai: Старченко, 2008: 98). – В озёрах.
491. **Trapa maximowiczii* Korsh. (Старченко, 2008: 98). – В озёрах.
492. **Trapa sibirica* Flerow (Дарман, 2015: 12). – В озёрах.
- Сем. HALORAGACEAE – Сланягодниковые
493. *Myriophyllum spicatum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 98). – В озёрах.

494. *Myriophyllum ussuriense* (Regel) Maxim. – По сырым заиленным берегам и на мелководье водоёмов.
495. *Myriophyllum verticillatum* L. (Ахтямов и др., 2002: 151; Старченко, 2008: 98). – В озёрах.

Сем. ARALIACEAE – Аралиевые

496. +*Aralia elata* (Miq.) Seem. (Дарман, 2014: 115).
497. +**Eleutherococcus senticosus* Maxim. (Дарман, 2014: 115).

Сем. APIACEAE – Сельдерейные

498. **Angelica anomala* Avé-Lall. (Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 98). – Луг в пойме р. Аргузики.
499. *Angelica cincta* Boissieu (Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 99). – Пойменные заросли, луга.
500. *Angelica czernaevia* (Fisch. et C.A. Mey.) Kitag. (Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 99). – Дубовые и берёзовые леса, луга.
501. *Angelica dahurica* (Hoffm.) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav. (Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 99). – Пойменные леса, луга, нарушенные территории.
502. *Angelica maximowiczii* Benth. ex Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 99). – Сырые луга.
503. *Angelica viridiflora* (Turcz.) Benth. ex Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 99). – Разреженные заросли кустарников, луга.
504. *Vupleurum scorzonrifolium* Willd. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 99). – Дубовые леса, остепнённые луга, сухие склоны.
505. *Cicuta virosa* L. (Ахтямов и др., 2002: 130; Старченко, 2008: 99). – Берега озёр, мелководье.
506. *Cnidium monnieri* Cusson (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 99). – Берега озёр, нарушенные территории.
507. *Heraclеum dissectum* Ledeb. (Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 99). – *H. moehlundorfii* Нансе: Старченко, Дарман, 1999: 218). – Лесные опушки, луга, обочины дорог.
508. *Pimpinella thellungiana* H. Wolff (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 100). – Кустарники, луга, нарушенные территории.
509. *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 100). – Остепнённые луга, открытые сухие склоны террас.
510. *Seseli seseloides* (Fisch. et C.A. Mey. ex Turcz.) M. Hiroe (Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 100). – Дубовые леса, сухие луга.

511. *Sium suave* Walter (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 100). – Заболоченные берега озёр, часто в воде.

512. *Sphallerocarpus gracilis* Koso-Pol. (Старченко, 2008: 100). – Песчаные берега озёр, нарушенные территории.

Сем. Cornaceae – Кизиловые

513. *Swida alba* (L.) Opiz in Bercht. et Opiz (Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 100; Дарман, 2014: 115). – Берега ручьёв и р. Аргузики.

Сем. Rutolaceae – Грушанковые

514. *Pyrola incarnata* Fisch. ex DC. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 148; Старченко, 2008: 100). – Леса.

Сем. ERICACEAE – Вересковые

515. +*Rhododendron dauricum* L. (Дарман, 2014: 115).

516. +*Rhododendron sichotense* Rojark. (Дарман, 2014: 115).

Сем. PRIMULACEAE – Первоцветные

517. *Androsace septentrionalis* L. (Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 102). – Остепнённые луга, лесные дороги, нарушенные территории.

518. *Lysimachia barystachys* Bunge (Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 102). – Сухие луга, кустарники.

519. *Lysimachia davurica* Ledeb. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 102). – Пойменные, иногда–суходольные луга.

520. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Rchb. (Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 102). – Сырые пойменные луга, илистые отмели водоёмов.

521. *Primula fistulosa* Turkevicz (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 164; Старченко, 2008: 102). – Влажные луга.

522. *Primula patens* Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 165; Старченко, 2008: 102). – Сырые луга.

Сем. OLEACEAE – Маслиновые

523. +*Forsythia ovata* Nakai (Дарман, 2014: 115).

524. +**Fraxinus mandshurica* Rupr. (Дарман, 2014: 115).

525. +*Fraxinus rhynchophylla* Hance (Дарман, 2014: 115).

526. *Syringa amurensis* Rupr. (Дарман, 2014: 115). – Дубово-черноберёзовые леса (высокие песчаные берега озёр), посадки.

527. +*Syringa villosa* Vahl (Дарман, 2014: 115).

528. +*Syringa oblata* Lindl. ex Carrière (*S. vulgaris* auct. non L.: Дарман, 2014: 115).

Сем. GENTIANACEAE – Горечавковые

529. *Gentiana scabra* Bunge (Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 103). – Луга, кустарниковые заросли.

530. *Gentiana triflora* Pall. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 150; Старченко, 2008: 103). – Луга.

531. *Gentianopsis barbata* (Froel.) Ma (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 150). – Сухие луга.

532. *Gentianopsis komarovii* (Grossh.) Toyok. (Старченко, 2008: 103). – Сухие луга.

533. *Pneumonanthe macrophylla* (Pall.) Zuev (*Gentiana macrophylla* Pall.: Старченко, Дарман, 1999: 218; Старченко, 2008: 103; Дарман, 2015: 12). – Правый берег Аргузики, луга.

Сем. MENYANTHACEAE – Вахтовые

534. *Menyanthes trifoliata* L. (Ахтямов и др., 2002: 156; Старченко, 2008: 103). – Болота, сплавины, заболоченные берега озёр.

535. *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 156; Старченко, 2008: 103). – В озёрах.

Сем. Asclepiadaceae – Ластовниковые

536. *Metaplexis japonica* Makino (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 103). – Древесно-кустарниковые заросли, нарушенные территории.

537. *Pycnostelma paniculatum* K. Schum. (Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 103). – Песчаные гривы (среди разреженной кустарниковой растительности).

538. *Vincetoxicum amplexicaule* Siebold et Zucc. (Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 103). – Разреженные кустарниковые заросли, разнотравные луга.

Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые

539. *Calystegia dahurica* Choisy (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 144; Старченко, 2008: 104). – Луга, кустарниковые заросли.

540. *Calystegia hederacea* Wall. (Старченко, 2008: 104). – Посадки сосны обыкновенной вдоль гравийной дороги.

541. *Calystegia inflata* G. Don (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 131; Старченко, 2008: 103). – Луга, кустарниковые заросли.

Сем. Polemoniaceae – Синюховые

542. *Polemonium chinense* Brand (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 162; Старченко, 2008: 104). – Разреженные леса, луга.

Сем. BORAGINACEAE – Бурачниковые

543. *Lappula squarrosa* Dumort. (Старченко, 2008: 104). – Нарушенные территории.

544. **Lithospermum erythrorhizon* Siebold et Zucc. (Старченко, 2008: 104, Дарман, 2015: 12). – Остепнённые крутые склоны надпойменных террас.

545. *Myosotis caespitosa* Schultz (Ахтямов и др., 2002: 138; Старченко, 2008: 104). – Луга.

546. *Trigonotis myosotidea* Maxim. (Старченко, 2008: 105, Дарман, 2015: 12). – Луга, заросли кустарников.

547. *Trigonotis peduncularis* Benth. ex S. Moore et Baker (Ахтямов и др., 2002: 139; Старченко, 2008: 105). – Нарушенные территории.

548. *Trigonotis radicans* Steven (Старченко, 2008: 105, Дарман, 2015: 12). – Заросли кустарников, сыроватые участки в поймах речек.

Сем. Lamiaceae – Яснотковые

549. *Ajuga multiflora* Bunge (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 105). – Остепнённые участки, сухие луга.

550. *Amethystea caerulea* L. (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 105). – Нарушенные территории.

551. *Clinopodium chinense* Kuntze (Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 105). – Кустарники, высокотравные луга.

552. *Dracocephalum argunense* Fisch. ex Link (Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 105). – Остепнённые участки.

553. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nylander (Старченко, Дарман, 1999: 218; Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 105). – Нарушенные территории.

554. *Galeopsis bifida* Voenn. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 105). – Нарушенные территории.

555. *Glechoma longituba* (Nakai) Kurjian. (Ахтямов и др., 2002: 153). – Долинные леса.

556. *Leonurus japonicus* Houtt. (Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 105. – *L. heterophyllus* Sweet: Старченко, Дарман, 1999: 219). – Нарушенные территории.

557. *Lycopus lucidus* Turcz. ex Benth. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 153; Старченко, 2008: 105). – Заболоченные и сырые луга.

558. *Lycopus maackianus* (Maxim. ex Herder) Makino (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 105). – Заболоченные луга.

559. *Lycopus parviflorus* Maxim. (*L. uniflorus* Michx.: Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 105). – Сырые разнотравные берега озер и луга.

560. *Mentha canadensis* L. (Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106. – *M. arvensis* auct. non L.: Старченко, Дарман, 1999: 219). – Луга, нарушенные территории..

561. *Mentha dahurica* Fisch. ex Benth. (Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106). – Влажные луга.

562. *Rabdosia glaucocalyx* (Maxim.) Prob. (Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106). – Дубняки, открытые сухие склоны.

563. *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106). – Остепнённые участки.

564. **Scutellaria baicalensis* Georgi (Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106). – Сухие склоны.

565. *Scutellaria dependens* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106). – Заболоченные луга, берега озёр.
566. *Scutellaria galericulata* L. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106). – Влажные луга, берега озёр.
567. *Scutellaria polyphylla* Juz. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Старченко, 2008: 106. – *S. scordifolia* s. l.). – Луга, берега рек, нарушенные территории.
568. *Scutellaria regeliana* Nakai (Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106). – Сырые и заболоченные луга.
569. *Stachys aspera* Michx. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 154; Старченко, 2008: 106). – Заболоченные и сырые луга, берега озёр, нарушенные территории.

Сем. SCROPHULARIACEAE – Норичниковые

570. *Castilleja pallida* Kunth (Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 107). – Сухие гривы.
571. *Euphrasia maximowiczii* Wettst. ex Palib. (Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 107). – Луга, кустарниковые заросли.
572. *Limosella aquatica* L. –Илисто-песчаные берега озёр, мелководье.
573. *Linaria melampyroides* Kurjian. (Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 107). – Кустарниковые заросли, гривы, песчаные берега озёр.
574. *Linaria vulgaris* Hill. (Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 107). – Нарушенные территории.
575. *Mazus stachydifolius* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 107). – Луга, нарушенные территории.
576. *Odontites vulgaris* Moench (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 108). – Луга, нарушенные территории.
577. *Omphalotrix longipes* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 108). – Сырые закочкаренные луга.
578. *Pedicularis grandiflora* Fisch. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 108). – Травяные болота, заболоченные луга, берега озер.
579. *Pedicularis resupinata* L. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 108). – Луга, кустарниковые заросли.
580. *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. (Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 108). – Сыроватые луга.
581. *Pedicularis spicata* Pall. (Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 108). – Луга, кустарниковые заросли.
582. *Siphonostegia chinensis* Benth. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Старченко, 2008: 108). – Кустарники, песчаные склоны, обочины грунтовых дорог.
583. *Veronica komarovii* Monjuschko (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 171; Старченко, 2008: 108). – Сырые луга.

584. *Veronica linariifolia* Link (Ахтямов и др., 2002: 172; Старченко, 2008: 109). – Сухие луга, разреженные кустарниковые заросли.

585. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell (Старченко, Дарман, 1999: 219. – *Leptandra sibirica* (L.) Nutt. ex G. Don fil.; Ахтямов и др., 2002: 172; Старченко, 2008: 109). – Луга, кустарники.

586. *Veronicastrum tubiflorum* (Fisch. et C.A. Mey.) Soják (Ахтямов и др., 2002: 172). – Разнотравные луга.

Сем. OROBANCHACEAE – Заразиховые

587. *Orobanche coeruleascens* Stephan (Дарман, 2015: 12). – Заросли орешника по гривам.

Сем. LENTIBULARIACEAE – Пузырчатковые

588. *Utricularia intermedia* Науе (Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 109). – Болота (между кочек), мелководья (озёра).

589. *Utricularia macrorhiza* Leconte ex Torr. (Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 109. – *U. vulgaris* L.: Старченко, Дарман, 1999: 219). – В озёрах.

590. *Utricularia minor* L. (Ахтямов и др., 2002: 155; Старченко, 2008: 109). – В озёрах (мелководье).

Сем. PLANTAGINACEAE – Подорожниковые

591. *Plantago depressa* Willd. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 109). – Луга, нарушенные территории.

592. *Plantago major* L. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 159; Старченко, 2008: 109). – Нарушенные территории.

Сем. Rubiaceae – Мареновые

593. *Galium boreale* L. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 109). – Лесные поляны, опушки, увлажнённые луга.

594. *Galium dahuricum* Turcz. (Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 109). – Кустарниковые заросли, сырые и заболоченные луга.

595. *Galium trifidum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 110). – Различные, увлажнённые в разной степени, местообитания.

596. *Galium vaillantii* DC. – Обочины полевых дорог, нарушенные территории.

597. *Galium verum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 110). – Дубняки, лесные поляны, опушки, сухие, нередко остепненные луга и залежи.

598. *Rubia chinensis* Regel et Maack – Разреженные кустарниковые заросли.

599. *Rubia cordifolia* L. (Ахтямов и др., 2002: 169; Старченко, 2008: 110). – Кустарники, лесные поляны, опушки, дубняки, сухие луга, остепнённые склоны.

Сем. Scrophulariaceae – Жимолостевые

600. +*Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. (Дарман, 2014: 115).

601. +*Lonicera edulis* Turcz. (Дарман, 2014: 115).

602. +*Lonicera ruprechtiana* Regel
 603. +*Sambucus nigra* L. (Дарман, 2014: 115).
 604. +*Sambucus sibirica* Nakai (Дарман, 2014: 115).
 605. +*Viburnum burejaeticum* Regel et Herder (Дарман, 2014: 115).
 606. *Viburnum sargentii* Koehne (Ахтямов и др., 2002: 141; Старченко, 2008: 110; Дарман, 2014: 115). – Кустарниковые заросли, высокие берега озер, правый берег Аргузики.

Сем. VALERIANACEAE – Валериановые

607. *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufur. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 173; Старченко, 2008: 110). – Остепнённые участки.
 608. *Patrinia scabiosifolia* Fisch. ex Trevir. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 173; Старченко, 2008: 110). – Луга, кустарники, нарушенные территории.
 609. *Valeriana alternifolia* Ledeb. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 173; Старченко, 2008: 111). – Луга, кустарники.
 610. *Valeriana amurensis* P.A. Smirn. ex Kom. (Ахтямов и др., 2002: 173; Старченко, 2008: 111). – Сырые и заболоченные луга.

Сем. DIPSACACEAE – Ворсянковые

611. *Scabiosa lachnophylla* Kitag. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 147; Старченко, 2008: 111). – Остепнённые участки, луга.

Сем. CUCURBITACEAE – Тыквенные

612. *Actinostemma lobatum* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 147; Старченко, 2008: 111). – Берега озёр и стариц.

Сем. CAMPANULACEAE – Колокольчиковые

613. *Adenophora gmelinii* Fisch. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 111). – Сухие остепнённые разнотравные склоны.
 614. *Adenophora pereskiiifolia* G. Don (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 111). – Дубняки, кустарники.
 615. *Adenophora stenanthina* (Ledeb.) Kitag. (Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 111). – Сухие остепнённые разнотравные склоны.
 616. *Adenophora tricuspidata* A. DC. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 111). – Сухие остепнённые разнотравные склоны.
 617. *Adenophora verticillata* Fisch. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 111). – Кустарники, сухие разнотравные луга.
 618. *Campanula cephalotes* Nakai (*C. glomerata* auct.: Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 140). – Сухие разнотравные луга, дубняки, кустарниковые заросли.

619. *Campanula punctata* Lam. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 112). – Лиственные леса, кустарники, луга.
620. **Platycodon grandiflorus* A. DC. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 112). – Осветлённые дубовые леса, остепнённые разнотравные луга.

СЕМ. LOBELIACEAE – ЛОБЕЛИЕВЫЕ

621. *Lobelia sessilifolia* Lamb. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 140; Старченко, 2008: 112). – Сырые луга, осоково-травяные болота.

Сем. ASTERACEAE – АСТРОВЫЕ

622. *Achillea asiatica* Serg. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 112). – Леса, луга, нарушенные территории.
623. *Achillea millefolium* L. – Нарушенные территории.
624. *Artemisia annua* L. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 112). – Нарушенные территории.
625. *Artemisia argyi* H. Lév. et Vaniot (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 132; Старченко, 2008: 112). – Сухие луга, высокие берега озёр.
626. *Artemisia commutata* Besser (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 112). – Сухие луга.
627. *Artemisia desertorum* Spreng. (Старченко, Дарман, 1999: 219; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 112). – Луга, берега рек, кустарники.
628. *Artemisia dubia* Wall. (*A. umbrosa* Turcz. ex DC.: Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Луга, нарушенные территории.
629. *Artemisia freyniana* (Pamp.) Krasch. (Старченко, 2008: 113). – Сухие склоны надпойменных террас, заросли кустарников, опушки дубовых лесов.
630. *Artemisia gmelinii* Web. ex Stechm. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Дубовые леса, остепнённые участки.
631. *Artemisia integrifolia* L. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Влажные и заболоченные луга.
632. *Artemisia laciniata* Willd. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Дубовые леса, луга.
633. *Artemisia macilenta* (Maxim.) Krasch. – Остепнённых участки.
634. *Artemisia mongolica* Fisch. ex Besser (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Леса, луга, нарушенные территории.
635. *Artemisia rubripes* Nakai (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Луга, кустарники, нарушенные территории.

636. *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Нарушенные территории.
637. *Artemisia selengensis* Turcz. ex Besser (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Луга, опушки, берега водоёмов.
638. *Artemisia sieversiana* Ehrh ex Willd. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Нарушенные территории.
639. *Artemisia stenophylla* Kitam. (*A. subulata* Willd. ex Steud.: Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Луга.
640. *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom. (Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Леса.
641. *Artemisia tanacetifolia* L. (Ахтямов и др., 2002: 133; Старченко, 2008: 113). – Леса.
642. *Artemisia vulgaris* L. (Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 113). – Леса, нарушенные территории.
643. *Aster maackii* Regel (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Луга.
644. *Aster sibiricus* L. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Песчаные гривы.
645. *Aster tataricus* L. f. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Кустарниковые заросли, луга.
646. *Atractylodes ovata* DC. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Дубняки, кустарниковые заросли.
647. *Bidens cernua* L. (Старченко, 2008: 114). – Берега озёр.
648. *Bidens frondosa* L. – Берега озёр, нарушенные территории.
649. *Bidens maximowicziana* Oett. – Берега озёр.
650. *Bidens radiata* Thuill. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Берега озёр.
651. *Bidens tripartita* L. – Берега озёр.
652. *Boltonia lautureana* Debeaux – Разнотравные луга.
653. *Carduus crispus* L. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Нарушенные территории.
654. *Cirsium maackii* Maxim. (Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Луга.
655. *Cirsium pendulum* Fisch. ex DC. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Леса разных типов, лесные опушки, берега водоёмов, нарушенные территории.
656. *Cirsium setosum* (Willd.) Besser ex M. Bieb. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Нарушенные территории.
657. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist – Нарушенные территории.

658. *Crepis tectorum* L. (Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 115). – Нарушенные территории.
659. *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 115). – Дубняки, кустарниковые заросли.
660. *Erigeron acris* L. (Старченко, 2008: 115). – Нарушенные территории.
661. *Eupatorium lindleyanum* DC. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 115). – Луга.
662. *Filaginella uliginosa* Opiz (Старченко, 2008: 115. – *Gnaphalium uliginosum* L.: Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 135). – Нарушенные территории.
663. *Filaginella tranzschelii* (Kirp.) Holub – Берега озёр.
664. *Filifolium sibiricum* (L.) Kitam. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 115). – Остепнённые участки.
665. *Galatella dahurica* DC. (Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 115). – Открытые травяные склоны.
666. *Hieracium hololeion* Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Старченко, 2008: 116. – *Hololeion maximowiczii* Kitam.: Ахтямов и др., 2002: 135). – Сырые закочкарённые луга.
667. *Hieracium umbellatum* L. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 116). – Разнотравные луга, нарушенные территории.
668. *Hieracium virosum* Pall. – Сухие разнотравные луга.
669. *Inula britannica* L. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 116). – Берега водоёмов, нарушенные территории.
670. *Inula japonica* Thunb. – Луга.
671. *Inula linariifolia* Turcz. (Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 116). – Нарушенные территории.
672. *Inula salicina* L. (Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 116). – Луга.
673. *Ixeridium gramineum* (Fisch.) Tzvelev (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 116). – Луга.
674. *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 116). – Кустарники, луга.
675. *Kalimeris integrifolia* Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Старченко, 2008: 116). – Луга, нарушенные территории.
676. *Lactuca indica* L. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Старченко, 2008: 116. – *Pterocypsela indica* (L.) Shih: Ахтямов и др., 2002: 135). – Луга, кустарниковые заросли, нарушенные территории.
677. *Lactuca sibirica* Benth. ex Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Старченко, 2008: 116. – *Lagedium sibiricum* (L.) Soják: Ахтямов и др., 2002: 135). – Луга, кустарниковые заросли, нарушенные территории.

678. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 135; Старченко, 2008: 116). – Остепнённые участки.
679. *Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauverd (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 117). – Луга, нарушенные территории.
680. *Leucanthemella linearis* (Matsum.) Tzvelev (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 117). – Закочкарённые луга.
681. *Ligularia fischeri* Turcz. (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 117). – Кустарниковые заросли, луга.
682. *Ligularia sibirica* Cass. (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 117. – *L. longipes* Pojark.). – Сухие и увлажнённые луга.
683. *Parasenecio hastatus* (L.) Н. Койама (*Cacalia hastata* L.: Ахтямов и др., 2002: 134; Старченко, 2008: 114). – Леса разных типов.
684. *Picris davurica* Fisch. ex Hornem. (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 117). – Дубняки, луга.
685. *Ptarmica acuminata* Ledeb. (Старченко, 2008: 117. – *Achillea acuminata* (Ledeb.) Sch. Bip.: Старченко, Дарман, 1999: 219). – Луга, обочины лесных дорог, нарушенные территории.
686. *Ptarmica alpina* DC. (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 117). – Луга, нарушенные территории.
687. *Rhaponticum uniflorum* DC. (Ахтямов и др., 2002: 136. – *Stemmacantha uniflora* (L.) Dittrich: Старченко, 2008: 119). – Дубняки, кустарники, открытые склоны.
688. *Saussurea amurensis* Turcz. ex DC. (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 118). – Сырые и закочкарённые луга.
689. *Saussurea odontolepis* Sch. Bip. ex Herder (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 118). – Леса, опушки, кустарники.
690. *Saussurea pulchella* Fisch. ex Colla (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 118). – Луга, кустарники, опушки.
691. *Saussurea recurvata* (Maxim.) Lipsch. (Дарман, 2015: 12). – Леса.
692. *Scorzonera radiata* Fisch. (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 118). – Дубняки, сухие луга.
693. *Senecio ambraceus* Turcz. ex DC. (Ахтямов и др., 2002: 136; Старченко, 2008: 118). – Луга.
694. *Serratula komarovii* Пјин (Дарман, 2015: 12). – Сухие открытые склоны, кустарники.
695. *Serratula manshurica* Kitag. (Старченко, 2008: 118. – *S. coronata* auct. non L.: Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 137). – Луга.
696. *Sonchus asper* Garsault (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 119). – Луга, нарушенные территории.
697. *Sonchus oleraceus* L. – Берег оз.Кривое.

698. *Syneilesis aconitifolia* (Bunge) Maxim. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 119). – Остепнённые участки, сухие луга.
699. *Synurus deltoides* (Aiton) Nakai (Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 119). – Леса.
700. *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz. (Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 119). – Луга, нарушенные территории.
701. *Taraxacum officinale* F.H. Wigg. (Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 119). – Луга, нарушенные территории.
702. *Tephrosia flammea* (DC.) Holub (Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 120). – Дубово-берёзовые леса, луга.
703. *Tephrosia kirilowii* (DC.) Holub (Старченко, 2008: 120. – *T. integrifolia* auct. non (L.) Clairg.: Ахтямов и др., 2002: 137). – Луга. .
704. *Tephrosia subdentata* (Bunge) Holub (Дарман, 2015: 12). – Заболоченные луга.
705. *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz (Старченко, 2008: 120. – *T. inodorum* (L.) Sch. Bip.). – Луга, обочины дорог, нарушенные территории.
706. *Trommsdorffia ciliata* (Thunb.) Soják (Старченко, Дарман, 1999: 219. – *Achyroperus ciliatus* (Thunb.) Sch.; Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 120). – Луга.
707. *Turczaninovia fastigiata* (Fisch.) DC. (Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 120. – *Achyroperus ciliatus* (Thunb.) Sch. Bip.: Старченко, Дарман, 1999: 219). – Луга.
708. *Xanthium sibiricum* Patrín ex Widd. (Старченко, Дарман, 1999: 220; Ахтямов и др., 2002: 137; Старченко, 2008: 120). – Нарушенные территории.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Природный парк устойчивого природопользования играет важную роль в сохранении биоразнообразия растительного мира в Амурской области и просветительской деятельности. Более 3000 школьников, студентов, учителей и специалистов из России, Германии, Индии, Испании, Казахстана, КНР, Республики Корея, США и Японии приняли участие в международных экологических школах-семинарах, которые ежегодно проводятся в парке. В парке проходят практику студенты из Амурской области, Москвы, Германии, Нидерландов и США.

Во флоре этого парка выявлено 708 видов сосудистых растений, что составляет 40,1% от видового состава флоры области. На его территории произрастает 9 видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и 52 – в Красную книгу Амурской области. Часть из этих видов (*Pinus koraiensis*, *Nelumbo komarovii*, *Armeniaca*

mandshurica, *Juglans mandshurica*, *Paradanthopsis dichotoma* и др.) успешно интродуцированы в природные ценозы парка.

ЛИТЕРАТУРА

- Ахтямов М.Х., Морозова Г.Ю., Болдовский Н.В., Бабурин А.А.** Муравьёвский парк. Природные условия и растительность. Владивосток: ДВО РАН, 2002. 196 с.
- Дарман Г.Ф.** Дендрофлора Муравьёвского парка // Матер. V Междун. конф. Современные проблемы регионального развития. Биробиджан, 2014. С. 115–116.
- Дарман Г.Ф.** Флора территории Муравьёвского природного парка // Ученые записки ЗабГУ. Серия «Естественные науки». № 1(60). 2015. С. 11–16.
- Короткий М.Ф.** Очерк растительности Зейско-Буреинского района Амурской области // Ботанические исследования. 1910 год (труды Амурской экспедиции) / Под ред. В.Н. Сукачёва. СПб.: Печатный труд, 1912. Т. 3. Вып. 16. 149 с.
- Красная книга Амурской области:** Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание. Благовещенск: Издательство БГПУ, 2009. 446 с.: ил.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)** / Гл. редколл.: Ю.П. Трутнев и др.; Отв. ред. Л.В. Бардунов и В.С. Новиков. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.: ил.
- Морозова Г.Ю., Крюкова М.В., Сапожникова Т.Г., Смиренский С.М.** Флора и растительность Муравьёвского парка устойчивого природопользования Социально-экологического Союза // Тез. докл. 5 междун. симп. «Человеческое измерение в региональном развитии». Биробиджан, 2000. С. 179–181.
- Старченко В.М.** Флора Амурской области и вопросы её охраны. М.: Наука, 2008. 228 с.
- Старченко В.М., Дарман Г.Ф.** Флора Муравьёвского заказника (Амурская область) // Исследование растительного покрова российского Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука (Тр. Ботан. садов ДВО РАН. Т. 1). Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 211–221.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. СПб, 1995. 992 с.
- IPNI: The International Plant Names Index.** 2012. <http://www.ipni.org> (Accessed 14.04.2017).