



БОТАНИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
СИБИРИ И
КАЗАХСТАНА

(Выпуск 6)

Сборник научных
статей

Барнаул -2000

УДК 581.9 (571.5)

Б 86

Редакционная коллегия:

докт. биол. наук А.Н. Куприянов (отв. редактор),
докт. биол. наук Л.И. Малышев,
канд. биол. наук В.М. Доронькин,
канд. биол. наук К.С. Байков
канд. биол. наук М.М. Силаньева,
И.А. Хрусталева, Т.О. Стрельникова

Б 86 Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов /Под ред. А.Н. Куприянова. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2000. Вып. 6. 153 с.

В настоящий сборник включены статьи по основным направлениям ботанических исследований, проводимых в Алтайском крае и на юге Сибири. Он содержит результаты многолетних исследований по изучению флоры Алтайского края и сопредельных регионов. Издание осуществлено при поддержке ФЦП «Интеграция» (5.1. № 123).

© Коллектив авторов, 2000

© Алтайский государственный университет, 2000

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БАССЕЙНА РЕКИ БАРНАУЛКА

© Д.В. Золотов

Институт водных и экологических проблем

656015, Барнаул, ул. Папанинцева, 105,
тел. (385-2) 36-78-57

В статье представлены материалы по флоре высших сосудистых растений бассейна р. Барнаулка. В конспекте приводится 840 видов и подвидов из 98 семейств и 394 родов с указанием экологической приуроченности и распространения для каждого вида.

Флора высших сосудистых растений бассейна реки Барнаулка насчитывает 98 семейств, 394 рода, 840 видов и подвидов. Примерно 87% (732) видов представлено в гербарии и 13% (108) приводится по литературным данным. В течение пяти лет (1995-1999) в ходе экспедиций и экскурсий флористическими исследованиями охвачен весь бассейн реки Барнаулка, в пределах которого обследованы окрестности 34 населенных пунктов, кроме того, использованы материалы Гербария и кафедры ботаники АГУ. Собранный автором материал хранится в Гербарии АГУ (ALTB). Всего в процессе исследования обработано 6500 листов гербария.

Под бассейном в настоящей работе понимается территория, с поверхности которой сток воды поступает в речную систему, а также в озера бессточной зоны, тяготеющие к бассейну реки в историческом и геоморфологическом отношении. Геоморфологически бассейн реки Барнаулки — это Барнаульская ложбина древнего стока. Общая площадь — 5720 км², действующая или проточная часть бассейна составляет в настоящее время менее половины и имеет тенденцию к сокращению.

Порядок семейств в списке соответствует системе А.Л. Тахтаджяна (1987), названия крупных систематических групп и подсемейств опущены. Названия родов, видов и подвидов внутри подсемейств приводятся в алфавитном порядке. Объем родов, видов и подвидов соответствует принятому во «Флоре Сибири» (1987-1997), за исключением видов пропущенных в этой сводке. Последние процитированы по сводной номенклатурной работе С.К. Черепанова (1995).

Условные обозначения:

I. * — звездочка после названия вида означает, что это новый для окрестностей г. Барнаула вид, не указываемый ранее (Верещагин 1930, 1988; Терехина, Копытина, 1996; Эбель, 1997).

** — вид новый для Алтайского края, по сравнению с данными «Флоры Сибири», «Флоры Западной Сибири» и локальными сводками (Ревякина, 1996; Дорофеев, 1996; Куприянов, Пугачева, 1996; Эбель 1997; Куприянов, Хрусталева, 1997; Куприянов, 1999).

*** — вид новый для издания «Флоры Сибири».

Если новый для указанных территорий вид обнаружен только в одном локусе, дополнительно цитируется гербарная этикетка. Часть видов приводится со ссылкой на коллекцию Гербария АГУ (ALTB).

II. При указании распространения видов на изучаемой территории использовались следующие сокращения административных районов и населенных пунктов:

БА — территория, подчиненная горсовету г. Барнаула:

Го — территория города,

Ки — п. Кирова,

Юж — п. Южный,

Ле — п. Лебяжье,

По — п. Ползуново,

Си — п. Силикатный,

Вл — п. Власиха,

Бз — п. Борзовая Заимка,

Яг — п. Ягодное,

Мх — п. Мохнатушка;

КА — Калманский район:

Чр — с. Черницк;

Зм — с. Зимари;

ПА — Павловский район:

Ко — с. Колыванское,

Че — с. Черемное,

Со — с. Солоновка,

Шт — с. Штабка (ст. Новые зори);

РЕ — Ребрихинский район:

Зи — с. Зимино,

Чн — с. Чернявка,

Ро — с. Рожнев Лог;

ТО — Топчихинский район:

Пе — с. Песчаное,

Па — с. Парфеново,

Кл — с. Киселев Лог;

АЛ — Алейский район:

Бо — с. Боровское,

Се — с. Серебренниково.

МА — Мамонтовский район:

Кр — с. Крестьянка,

Тр — с. Травное,

Кл — с. Костин Лог;

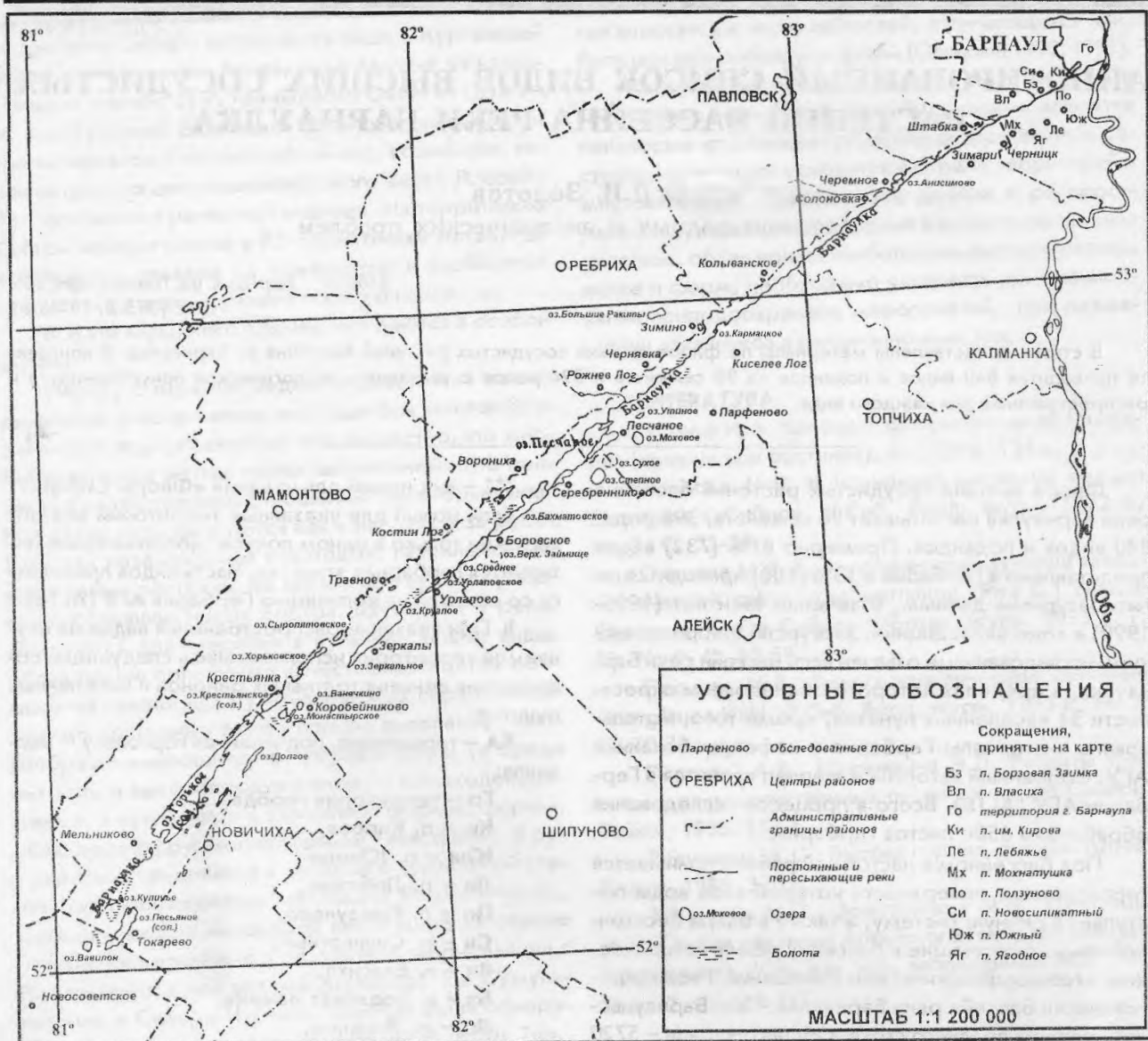


Рис. Карта района исследований

ШИ – Шипуновский район:

КБ – с. Коробейниково,

Зе – с. Зеркалы,

Ур – с. Урлапово;

НО – Новичихинский район:

То – с. Токарево,

Ме – с. Мельниково,

Но – с. Новичиха;

ЕГ – Егорьевский район:

Нс – с. Новосоветское;

III. Ссылки на флористические сводки, использованные в работе:

(С) – означает, что вид в данном местонахождении приводится на основании флористических списков для локальных флор соответствующих населенных пунктов, составленных аспирантами кафедры ботаники Е.П. Жоголь и И.Р. Хрусталева под руководством проф. А.Н. Куприянова.

(К) – означает, что вид в данном местонахождении приводится на основании флористических списков для локальных флор соответствующих населенных пунктов, составленных проф. П.Н. Крыловым в 1913 г., а также на основании данных Флоры Западной Сибири.

(В) – вид приводится со ссылкой на флористические списки окрестностей г. Барнаула, составленные В.И. Верещагиным (1930, 1988).

(Т) – вид приводится по данным Т.А. Терехиной и Т.М. Копытиной (1996).

Кроме того, местонахождения некоторых видов процитированы по «Флоре Сибири» и «Красной книге Алтайского края» с указанием авторов.

Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub. Лишайниково-моховая бор. БА – Юж (Т); ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

- Lycopodium annotinum* L. В бору по окраинам болот. БА – Юж (Т).
- Lycopodium clavatum* L. По влажным понижениям в бору, у болот. БА – Си; ПА – Че (К, В); ТО – Пе.
- Equisetaceae Rich. ex DC.**
- Equisetum arvense* L. Луга, залежи, берега рек и озер. БА – Ки, По, Бз, Юж; ПА – Шт; ШИ – Зе (оз. Зеркальное), Кб; Ег – Нс.
- Equisetum fluviatile* L. Берега рек, болота. БА – Ки, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе.
- Equisetum hyemale* L. Влажные понижения в бору, берега озер и рек. БА – Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское.
- Equisetum palustre* L. Сырые глинистые берега рек. БА – Го (В), Бз.
- Equisetum pratense* Ehrh. Луга, берега рек. БА – Ки, Си; ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).
- Equisetum sylvaticum* L. Бор, лесные луга. БА – Ки, Си, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; Ег – Нс.
- Ophioglossaceae (R. Brown) Agardh**
- Botrychium lunaria* (L.) Sw. В бору около торфяного болота. БА – Бз (В).
- Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. В разреженном смешанном лесу. БА – Ки, Юж (Т).
- Onocleaceae Pichi Sermolli**
- Matteucia struteopteris* (L.) Tod. По влажным понижениям в бору. БА – Ки, Юж. Распространен значительно шире, однако отсутствие сборов не позволяет увеличить количество известных местонахождений этого вида.
- Athyriaceae Alst.**
- Athyrium filix-femina* (L.) Roth. Смешанные леса, овраги. БА – Ки, Юж; КА – Чр; ПА – Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); Ег – Нс.
- Aspidiaceae Mett ex Frank**
- Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs. Влажные понижения в бору. БА – Си, Юж; ПА – Че; ТО – Пе.
- Dryopteris cristata* (L.) A. Gray. В бору по окраинам болот. БА – Юж; ПА – Че (К); Шмаков, в Кр. кн. Алт. края 1:36; РЕ – Ро (К).
- Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. Бор, овраги. БА – Юж.
- Thelypteridaceae Pichi Sermolli**
- Thelypteris palustris* Schott. В бору по окраинам болот, по берегам озер. ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (оз. Монастырское); НО – То (оз. Куличье).
- Hypolepidaceae Pichi Sermolli**
- Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. Влажные понижения в бору. БА – Ки, Юж; НО – То (оз. Куличье); Барнаульский пенточный бор (К).
- Salviniaceae T. Lest.**
- Salvinia natans* (L.) All. Озера. БА – Ле (оз. Лебязье (В)).
- Pinaceae Lindley**
- Pinus sylvestris* L. Бор, смешанные леса. Все районы.
- Nymphaeaceae Salisb.**
- Nymphaea candida* J. et C. Presl. Заводской пруд, озера. БА – Го (В), Ле (Т); ПА – Че (С); ТО – Пе.
- Nymphaea tetragona* Georgi. Старицы р. Барнаулка. БА (В, К). Во Флоре Сибири для Алтайского края, по непонятным причинам, не приводится.
- Nuphar lutea* (L.) Smith. Заводской пруд, в воде по берегам р. Барнаулки. БА – Го (В); ПА – Че (С), Ко.
- Nuphar pumila* (Timm) DC. Старицы р. Барнаулки. БА – Бз (В).
- Ceratophyllaceae S.F. Gray**
- Ceratophyllum demersum* L. В воде рек, озер, болот. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Ко (р. Бутун); РЕ – Зи (р. Барнаулка); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Кб (оз. Монастырское).
- Ranunculaceae Juss.**
- Aconitum septentrionale* Koelle. Тенистые овраги, лесистые склоны по р. Барнаулка. БА (В, Т); ПА – Шт.
- Aconitum volubile* Pallas ex Koelle. Тенистые овраги, склоны, в кустах на болотистых лугах, в бору. БА (В); КА – Чр; ПА – Шт, Че (К), Со (р. Колывань), Ко; РЕ – Ро (К).
- Adonis vernalis* L. Остепненные склоны, степи. ПА – Че (р. Землянуха).
- Adonis villosa* Ledeb. Тенистые склоны по берегам р. Барнаулка. БА – (В).
- Anemone sylvestris* L. Суходольные луга, бор. БА – Ки; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С).
- Atragene speciosa* Weinm. Склоны по р. Барнаулка, поросшие мелкими кустарниками и деревьями. БА (В).
- Caltha palustris* L. В болотцах по р. Барнаулка, на болотистых лугах, сырых низменных местах. БА (В); ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ШИ – Кб (С).
- Delphinium elatum* L. В смешанных разнотравных лесах. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).
- Delphinium dictyocarpum* DC.* У дороги. БА – Си (01.07.1996. В. Нейштадт, С. Лактеонов).
- Delphinium retropilosum* (Huth) Sambuk. Березовые колки, влажные луга. БА – Вл, Юж; ПА – Шт; ТО – Пе; ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб; НО – То (оз. Куличье); Ег – Нс.
- Halerpesies sarmentosa* (Adams) Kom. На влажных солонцеватых и солончаковых лугах, у канав, по топким берегам рек и озер. БА – Ки; ПА – Ко (р. Бутун), Че (оз. Анисимово); ТО – Пе (оз. Песчаное); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлапово); ШИ – Кб (К); МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое).
- Leptopyrum fumaroides* (L.) Reichenb. На "сорной почве" около бывшей заимки Кузнецовой по р. Барнаулке. БА (В).
- Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz. Бор. БА – Юж; ПА – Шт.

***Pulsatilla multifida* (G. Pritzel) Juz.** Бор, смешанный лес. БА – Ки, Си, Юж; ПА – Шт, Че; ШИ – Кб (оз. Монастырское); Ег – Нс.

Ranunculus acris* L. Влажные, солонцеватые луга. БА – Го, Ки, Си, Бз; ПА – Шт, Че (оз. Анисимово); ШИ – Кб (С).

***Ranunculus auricomus* L.** Влажные берега рек и озер. БА – Го, Юж.

***Ranunculus gmelinii* DC.** В лесном болотце. БА – Вл (В).

***Ranunculus lingua* L.** Заливные луга, болота, берега озер. Ал – Бо; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

***Ranunculus monophyllus* Ovcz.** В кустах по берегам рек, в березовых колках. БА – Ки, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ШИ – Кб.

***Ranunculus polyanthemos* L.** Суходольные, солонцеватые, пойменные луга, березовые колки, бор, залежи. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Сухое); ШИ – Кб (оз. Монастырское); Ег – Нс.

Ranunculus propinquus* С.А. Мей. Влажные луга, берега р. Барнаулка, у дорог. БА – Ки, Си, Бз; ПА – Че. Образует переходные формы к *R. acris* L. в бассейне р. Барнаулка, тем не менее оба вида представлены и типичными формами.

***Ranunculus repens* L.** Пойменные, болотистые луга, берега рек и озер, влажные понижения в бору. БА – Го, Ки, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

***Ranunculus sceleratus* L.** Сырые берега рек и озер, болотистые и влажные солонцеватые луга. БА – Го, Ки, Бз, Юж, Ле; ПА – Шт, Че, оз. Анисимово, Ко (р. Бутун); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); ШИ – Кб, оз. Монастырское; МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое).

Ranunculus submarginatus* Ovcz. Луга, у дорог. БА – Бз, Юж; ТО – Пе; Ал – Бо (оз. Бахматовское). По-видимому, ранее не выделялся из *R. polyanthemos* L. s. l., тем не менее считаем необходимым указать присутствие этого вида на изучаемой территории.

***Thalictrum flavum* L.** Берега рек и озер, поросшие кустарником, смешанный и березовый лес. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Песчаное, р. Барнаулка); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб.

Thalictrum appendiculatum* С.А. Мейер. Суходольные луга, опушки. БА – Бз; ШИ – Кб.

***Thalictrum minus* L. s. str.** Смешанные и березовые леса, лесные опушки, поляны, суходольные луга. БА – Юж; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Песчаное; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; Ег – Нс (С). В бассейне р. Барнаулка встречаются формы переходные к *T. macrophyllum* V. Восзалцева, однако пока нет достаточных оснований полагать наличие этого вида на исследуемой территории.

***Thalictrum simplex* L.** Влажные солонцеватые луга по берегам озер. ПА – Шт (С), Че (С); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К), оз. Монастырское, оз. Лебяжье; Ег – Нс (С).

Papaveraceae A.L. de Jussieu

***Chelidonium majus* L.** По сорным местам, в огородах, у дорог, по берегам рек. БА – Го, Ки, Юж; КА – Чр; ПА – Шт (С).

Fumariaceae A.P. de Candolle

***Corydalis capnoides* (L.) Pers.** У дорог в бору, в куст. о берегам рек. БА – Бз, Мх (В, К). Во Флоре Сибири для Алтайского края не приводится.

***Corydalis nobilis* (L.) Pers.** В саду при Нар. доме. БА – Го (В).

***Fumaria schleicheri* Soer-Willemet.** По сорным местам, у дорог, в посевах. БА – Ки, Си, Бз. Во Флоре Сибири для Алтайского края не приводится, указывается П.Н. Крыловым во Флоре Западной Сибири и В.И. Верещагиным для окрестностей г. Барнаул.

Paeoniaceae Rudolphi

***Paeonia hybrida* Pall.** Луговые степи, остепненные склоны. БА (Верещагина, в Кр. кн. Алт. края 1:230); ШИ – Зе (Верещагина, в Кр. кн. Алт. края 1:230).

Caryophyllaceae A.L. de Jussieu

***Herniaria polygama* J. Gay.** Берега рек, солончаковые, солонцеватые луга. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); НО – Ме (оз. Горькое).

***Spergularia marina* (L.) Griseb.** По сырым песчаным берегам рек. ТО – Пе (оз. Серебренниковское – оз. Песчаное).

Arenaria uralensis* Pallas ex Sprengel. У дороги в бору. БА – Ки (26.06.1995. В. Петерс, В. Соловьева).

***Cerastium arvense* L.** Суходольные луга, у дорог. БА (Т).

***Cerastium dahuricum* Fisch.** Смешанный лес, лесные луга. Ал – Бо, Се (К).

***Cerastium holosteoides* Fries.** Луга, берега рек. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); Барнаулский ленточный бор (К).

***Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.** Березняки, бор. БА – Бз, Мх, Юж.

***Myosoton aquaticum* (L.) Moench.** Влажные луга, у воды. БА – Го, Си; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, р. Барнаулка; Ал – Се (К).

***Stellaria crassifolia* Ehrh.** Моховые и осоковые болота, сырые луга. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

***Stellaria graminea* L.** Луга, бор, опушки. БА – Го, Ки, По, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; Ег – Нс (С).

***Stellaria media* L.** Сорное в огородах, у дорог. ПА – Шт (С).

***Stellaria palustris* Retz.** Сырые луга, берега р. Барнаулка, болота. БА – Бз, Вл; ПА – Че; РЕ – Ро (К).

***Agrostemma githago* L.** Сорное, у дорог. БА – Го (Т).

***Dianthus deltoides* L.** Сорное, натурализуется в луговых фитоценозах. БА – Ки, Юж.

***Dianthus superbus* L. s. str.** Луга по берегам р. Барнаулка. БА – Ки.

Dianthus versicolor Fisch. ex Link. Бор, суходольные луга по опушкам бора. БА – Ки, Вл, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К), Ко; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Се (оз. Серебренниковское); МА – Кл (К); ШИ – КБ (К).

Elisanthe viscosa (L.) Rupr. s. str. Суходольные луга, бор. БА – Юж; НО – То (оз. Куличье).

Gypsophila altissima L. Бор, суходольные луга. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс (С).

Gypsophila paniculata L. Суходольные луга, бор. БА – Бз; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С), оз. Сухое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), КБ, оз. Монастырское; НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс (С).

Gypsophila perfoliata L. Солончаковые луга. ПА – Со (р. Колывань); ШИ – КБ (С), оз. Лебяжье, оз. Монастырское; НО – Ме.

Lychnis chalconica L. Пойменные луга, в кустах по р. Барнаулке. БА – Ки, Бз; ПА – Шт (С), Че, (К); ТО – Пе; ШИ – КБ (С). Во Флоре Сибири для Алтайского края не приводится.

Melandrium album (Miller) Garcke. Луга, берега рек, у дорог. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), КБ (С, К); НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс (С).

Oberna behen (L.) Ikonn. Суходольные луга, бор. БА – Си, Бз, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); АЛ – Се (оз. Серебренниковское).

Otites parviflorus (Ehrh.) Grossh. Суходольные луга, остепненные склоны, бор. БА – Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Че; ТО – Пе (р. Барнаулка); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – КБ (оз. Монастырское); НО – Ме (оз. Горькое).

Otites wolgensis (Hornem.) Grossh. Суходольные луга, сухие поляны в бору. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – КБ (К).

Psammophiliella muralis (L.) Ikonn. У дорог на песках, в бору. Юж; ПА – Че.

Saponaria officinalis L. В зарослях кустарников по долинам рек. БА – Ки.

Silene multiflora (Ehrh.) Pers. Суходольные луга, бор. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – КБ (К).

Silene nutans L. Луга, бор, у дорог. БА – Ки, Си, Юж; ПА – Шт, Че; МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское.

Silene chlorantha (Willd.) Ehrh. Суходольные луга, бор. ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – КБ (С, К); ЕГ – Нс (С).

Amaranthaceae A.L. de Jussieu

Amaranthus albus L. Пастбища, стравленные луга. БА (Т); АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Amaranthus blitoides S. Wats. Замусоренные берега р. Барнаулка, у дорог. БА – Бз; ТО – Па.

Amaranthus cruentus L. Пустыри, у дорог, в огородах. БА (Т; Красноборов, во Фл. Сиб. 5:184).

Amaranthus lividus L. По огородам, у дорог. БА (В, К). Во Флоре Сибири для Алтайского края не приводится.

Amaranthus retroflexus L. Пустыри, сорное по огородам. БА – Го, Ки, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Моховое).

Chenopodiaceae Ventenat

Atriplex crassifolia C.A. Meyer.* Солончаки, солончаковые луга. БА – Юж (АЛТВ); КБ (оз. Ванечкино); НО – Но.

Atriplex hortensis L. Около жилья, по огородам, берега озер. БА (В).

Atriplex laevis C.A. Meyer. Берега соленых озер, изредка как сорное. БА (В); ТО – Пе (оз. Сухое); ШИ – КБ (оз. Монастырское); НО – То (оз. Песьяное).

Atriplex littoralis L. Влажные берега солоноватых озер, изредка как сорняк. БА (В); ПА – Со; АЛ – Бо; ШИ – Ур (оз. Круглое), КБ (оз. Ванечкино).

Atriplex sagittata Borkh. Пустыри, обочины, сорные места. БА – Вл, Юж, Ле (В, Т); НО – Но.

Atriplex patens (Litv.) Iljin. Солончаки, солончаковые луга. ШИ – Зе (оз. Зеркальное), КБ (оз. Ванечкино); НО – Но.

Atriplex patula L. По сорным местам. БА (В).

Atriplex pedunculata L. Солончаки, солончаковые луга. ШИ – КБ (оз. Ванечкино); НО – Ме (оз. Горькое).

Atriplex prostrata Boucher ex DC. Сорные места, берега солоноватых озер. БА (В); ПА – Че (оз. Анисимово); ШИ – Ур (оз. Круглое), Зе (оз. Зеркальное – оз. Круглое); КБ (оз. Монастырское), оз. Лебяжье; НО – То (оз. Песьяное).

Atriplex tatarica L.* Солончаковые и солонцеватые луга, у дорог, по сорным местам. БА – Юж; ТО – Па, Пе; АЛ – Се (оз. Серебренниковское), Бо; РЕ – Ро; ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Ур (оз. Круглое), Зе (оз. Зеркальное), КБ (оз. Ванечкино); НО – Ме (оз. Горькое).

Atriplex verrucifera Bieb. Солончаки. АЛ – Бо; ШИ – КБ (оз. Ванечкино).

Axyris amarathoides L. По сорным местам, у дорог, на лугах, в бору. БА (В); ПА – Че; КА – Чр; ТО – Пе; РЕ – Чн (оз. Мясково); ШИ – Ур (оз. Лебяжье); НО – То (оз. Куличье).

Axyris hybrida L. По сорным местам, на песках в бору. БА – Ки, Юж; КА – Чр.

Axyris prostrata L. По сорным местам, на песках в бору. БА – Го (Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:159), Бз (В, Т).

Bassia hirsuta (L.) Asherson. Солончаки. НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное).

Bassia sedoides (Pallas) Ascherson. Солончаки, солонцеватые степи. ПА – Че; АЛ – Бо, Се (К).

Camphorosma soongorica Bunge. Мокрые солончаки, солончаковые луга. АЛ – Бо; АЛ – ШИ (р. Черная Курья).

Ceratocarpus arenarius L. Суходольные, солонцеватые и солончаковые луга. РЕ – Ро (р. Рожня); ШИ – Зе; МА – Кр (оз. Хорьково), Тр.

Chenopodium acuminatum Willd. Солончаковые луга, по берегам озер и рек, у дорог. ПА – Че (оз. Анисимово), Ко; ТО – Пе; ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Зе (оз. Зеркальное – оз. Круглое); НО – То (оз. Песьяное), оз. Куличье.

Chenopodium album L. На лугах, по берегам озер, по сорным местам, в огородах. БА – Го, Ки, Юж; ПА – Че, Ко; РЕ – Чн (оз. Мясково); ТО – Па, Пе, оз. Моховое, оз. Сухое; АЛ – Се (оз. Серебренниковское), р. Барнаулка; ШИ – Ур (оз. Круглое); Зе (оз. Зеркальное, оз. Зеркальное – оз. Круглое), КБ (оз. Монастырское); МА – Тр, Кр (оз. Хорьково); НО – Но.

Chenopodium aristatum L. Бор, на песках. ПА – Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); НО – Но, То (оз. Песьяное).

Chenopodium botryodes Smith.* Сырые глинистые берега рек и озер. БА – Ки; АЛ – Се (оз. Серебренниковское), р. Барнаулка; ШИ – Зе (оз. Зеркальное), КБ (оз. Монастырское); НО – Ме (оз. Горькое).

Chenopodium botrys L. Найдено в единственном экземпляре в огороде Н.Д. Попова. БА – Го (В).

Chenopodium glaucum L. Сорное в огородах, у дорог, берега озер, солонцеватые и солончаковые луга. БА – Го, Ки, Бз, Юж; ПА – Че (К), оз. Анисимово; РЕ – Ро; ТО – Пе (оз. Сухое); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – КБ (оз. Монастырское); НО – То (оз. Песьяное).

Chenopodium polyspermum L. Луга, по берегам рек. БА – Го.

Chenopodium pratericola Rydberg.*/** Опушки, остепненные склоны. БА – Ки (ALTB).

Chenopodium rubrum L. Во дворах, по огородам, берега соленых озер. БА – Ки; ТО – Пе (оз. Моховое); ШИ – КБ (оз. Монастырское); НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное).

Chenopodium suecicum J. Murr. Сорное на полях, в огородах, у дорог. БА (Т); КА – Чр. Во Флоре Сибири для Алтайского края не указывается.

Chenopodium urbicum L. У дорог, сорное в огородах. БА – Бз (В); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); НО – То (оз. Песьяное).

Corispermum declinatum Stephan ex Steven. На песках в бору, на суходольных лугах. БА – Бз; Па – Че (оз. Анисимово).

Corispermum hyssopifolium L.* Пески. БА – Ки (ALTB).

Corispermum orientale Lam. Песчаные берега рек. НО – То (оз. Песьяное).

Corispermum sibiricum Iljin. Песчаные берега р. Барнаулка. БА – Ки.

Kochia densiflora Moq. Aell.* Пустыри, у дорог, по мусорным местам. БА – Го, Юж; ПА – Ко; ТО – Па; АЛ – Се.

Kochia laniflora (S.G. Gmelin) Borb. На песках, в бору. БА – Ки; ПА – Че (оз. Анисимово); ТО – Пе (оз. Песчаное); НО – То (оз. Песьяное).

Kochia scoparia (L.) Schrader./**** Сады, огороды, пустыри, у дорог. БА – Юж (ALTB).

Saliconia europea L. Солончаковые луга, засоленные берега озер. ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Зе (оз. Зеркальное – оз. Круглое), КБ, оз. Ванечкино; НО – Но, Ме, оз. Горькое, То (оз. Песьяное).

Salsola australis R.Br.* Сухие берега р. Барнаулка, пустыри. БА – Бз, Юж.

Salsola collina Pallas Пустыри, сорные места. БА – Ки, Юж; АЛ – Бо, Се (К).

Suaeda corniculata (C.A. Meyer) Bunge s. str. Засоленные берега озер и рек, солончаковые луга. ПА – Че; ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Ур (оз. Урлаповское, оз. Круглое), Зе (оз. Зеркальное – оз. Круглое), КБ (оз. Лебязье); НО – То (оз. Песьяное).

Suaeda corniculata (C.A. Meyer) Bunge subsp. erecta (Bunge) Lomonosova. Засоленные берега озер и рек, солончаковые луга. ПА – Че; РЕ – Ро (р. Рожня); ШИ – АЛ (Черная Курья).

Suaeda prostrata Pallas. Солончаки. ШИ – АЛ (Черная Курья).

Suaeda salsa (L.) Pallas – Черепанов, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 360; Крылов, Фл. Зап. Сиб. 4:937. Солончаки. ШИ – Зе (оз. Зеркальное – оз. Круглое), НО – Но. Во Флоре Сибири отсутствует, но указывается во Флоре Западной Сибири для Алтайского края.

Polygonaceae A.L. de Jussieu

Fagopyrum esculentum Moench. У дорог, на ж.-д. насыпях, по берегам рек. БА – Го, Ки, По, Си, Бз; НО – То (оз. Песьяное).

Fallopia convolvulus (L.) A. Love. У дорог, около жилья, в огородах. БА – Юж; ТО – Пе (оз. Песчаное), р. Барнаулка; ШИ – КБ, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное).

Fallopia dumetorum (L.) Holub. В кустах по р. Барнаулке, на огородах. БА – Ки.

Polygonum aviculare L. s. l. По сорным местам, у дорог, по берегам рек. БА – Го, Ки, Си, Вл, Юж, Ле; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ШИ – Зе (оз. Зеркальное); ЕГ – Нс (С). Большая часть этого крупного вида, по-видимому, относится к *P. arenastrum* Voreau. Тем не менее не представляется возможным выделение более мелких видов: слишком высоко варьирование признаков.

Polygonum patulum Bieb. Бор, на песках. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Песчаное); ШИ – КБ (оз. Монастырское); НО – То (оз. Песьяное).

Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray. По топким берегам рек и озер. БА – Юж, Ле; ПА – Шт (С), Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Песчаное); ШИ – КБ (С).

Persicaria hydropiper (L.) Spach. По берегам рек, озер, болот, около канав. БА (В, Т); КА – Чр; ТО – Пе (оз. Сухое).

Persicaria lapathifolia (L.) S.F. Gray. Пойменные луга, берега рек и озер. БА – Ки, Юж; ПА – Че, оз. Анисимово, Ко; РЕ – Ро, р. Рожня; МА – Кл (К); ШИ – КБ (оз. Монастырское).

Persicaria minor (Huds.) Opiz. По влажным понижениям в бору, в кустах по берегам рек. БА – Юж; КА – Чр; ТО – Пе (р. Барнаулка); НО – То (оз. Куличье).

Persicaria scabra (Moench) Mold. Берега озер.

БА – Го, Ки, Юж, Ле; ПА – Че (оз. Анисимово); РЕ – Зи (оз. Чистое); ТО – Пе (оз. Моховое); МА – Кр (оз. Хорьково); ШИ – Ур (оз. Круглое).

Rumex acetosa L. Лесные и пойменные луга, береговые пески. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Rumex acetosella L. У дорог, луга, бор. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; ТО – Пе, оз. Песчаное; ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб (С).

Rumex aquaticus L. s. l. Болота, берега речек. БА – Го, Ки, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Rumex confertus Willd. Пойменные луга, берега рек и озер. БА – Ки, Бз, Юж, Ле; ПА – Шт (С), Че; ШИ – Ур, Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Rumex crispus L. Влажные луга. БА – Го; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

Rumex maritimus L. На сырой глине по берегам рек и озер, около канав. БА – Ки; РЕ – Зи (оз. Кармацкое); МА – Тр; ШИ – Кб (оз. Монастырское), оз. Лебяжье; НО – То (оз. Песьяное).

Rumex pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. Берега рек и озер. БА – Ки, Юж; ПА – Че; ТО – Пе.

Rumex rossicus Murb. Берега рек и озер, около канав. БА (В); ПА – Шт, Че, оз. Анисимово; ТО – Пе (оз. Моховое), оз. Сухое; МА – Тр; ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Rumex stenophyllus Ledeb.* Берега рек, солонцеватые луга. БА – Ки, Юж; АЛ – Бо.

Rumex thyrsiflorus Fingerh. Бор, ж.д. насыпи. БА – Ки, Юж; ШИ – Кб (оз. Монастырское); ЕГ – Нс.

Rumex ucrainicus Fischer ex Sprengl. Пойменные луга, берега р. Барнаулки. БА (В, Т); ПА – Ко. Во Флоре Сибири для Алтайского края не приводится.

Plumbaginaceae A.L. de Jussieu

Goniolimon speciosum (L.) Boiss. Суходольные луга, остепненные склоны. БА – Ки, Юж.

Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze. Солончаковые и солонцеватые луга. ПА – Че, Со (р. Колывань); ТО – Па, Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Зе (оз. Зеркапы – оз. Круглое), Кб, оз. Лебяжье; НО – То (оз. Песьяное).

Betulaceae S.F. Gray

Betula alba L. По влажным понижениям в бору, у болот. БА – Бз, Юж; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Betula pendula Roth. Смешанные леса и березовые колки. Все районы.

Clusiaceae Lindley

Hypericum ascyron L. По берегам р. Барнаулка, на заливных лугах. БА (В).

Hypericum elegans Steph. Суходольные лесные луга. ПА – Че; РЕ – Ро (К).

Hypericum hirsutum L. Тенистые склоны по р. Барнаулка. БА (В).

Hypericum perforatum L. Бор, лесные поляны, суходольные луга, изредка пустыри. БА – Го, Ки, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро, р. Рожня; ТО – Пе (оз. Песчаное); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб; Барнаульский ленточный бор (К).

Ericaceae A.L. de Jussieu

Oxycoccus palustris Pers. Торфяное болото. БА – Бз (В).

Vaccinium myrtillus L. Влажные понижения в бору. БА – Ки, Юж, Яг.

Vaccinium vitis-idaea L. Влажные понижения в бору. БА – Ки, Бз, Вл, Юж, Яг; ПА – Шт (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); Барнаульский ленточный бор (К).

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton. Бор. БА – Ки, Бз, Юж, Вл; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Се; МА – Кл (К); ШИ – Кб (С, К); ЕГ – Нс (С).

Moneses uniflora (L.) A. Gray. Бор. БА – Ки, Бз, Вл, Юж; ТО – Пе.

Orthilia secunda (L.) House. Бор. БА – Ки, Бз, Юж, Вл; КА – Чр; ПА – Шт, Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе, Се (оз. Серебренниковское); МА – Кл (К); ШИ – Кб (С, К); ЕГ – Нс; Барнаульский ленточный бор (К).

Pyrola chlorantha Swartz. Бор. БА – Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

Pyrola media Swartz. Бор. БА – Ки. Приводится П.Н. Крыловым для Алтайского края во «Флоре Западной Сибири» (1937) и В.И. Верещагиным для окрестностей г. Барнаула (1988), однако, по данным «Флоры Сибири» (Малышев, 1997) не встречается на указанной территории. Нами обнаружен один гербарный образец, по признакам приближающийся к *P. media* Swartz., однако плохая сохранность экземпляра не позволяет утвердиться в этом вопросе. Кроме того, П.Н. Крылов отмечает, что в окрестностях г. Томска обнаружены формы, переходные между *Pyrola media* Swartz. и *P. rotundifolia* L., а Л.И. Малышев во «Флоре Сибири» указывает на возможность образования гибридов между *Pyrola minor* L. и *P. asarifolia* Michaux, последний из которых весьма близок к *P. rotundifolia* L., а сам гибрид, по видимому, габитуально похож на *P. media* Swartz.

Pyrola minor L. Бор. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; ШИ – Кб.

Pyrola rotundifolia L. Бор. БА – Ки, Юж; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ЕГ – Нс.

Hypopitys monotropa Crantz. Бор. БА – Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); АЛ – Се (оз. Серебренниковское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб (К); НО – То (оз. Куличье).

Primulaceae Ventenat

Androsace filiformis Retz. Берега рек, сырые луга, у лесных дорог. БА – Мх (р. Мохнатушка); ШИ – Кб.

Androsace maxima L. Откосы ж.-д. насыпи, у дорог, по берегам рек. БА – Ки, Бз.

Androsace lactiflora Fischer ex Duby.* Пойменные луга, лесные опушки. БА – Юж (АЛТВ).

Androsace septentrionalis L. Суходольные, солонцеватые луга, сорное на полях, у дорог. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); ЕГ – Нс.

Glaux maritima L. Солончаковые луга, засоленные берега рек и озер. ПА – Че (оз. Анисимово); ТО – Пе (С); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское, оз. Лебяжье.

Lysimachia vulgaris L. Сырые луга, берега рек и озер. БА – Ки, Вл, Юж; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Песчаное, р. Барнаулка; МА – Кл (К); ШИ – КБ (С, К); ЕГ – Нс (С).

Naumburgia thyrsoiflora (L.) Reichenb. Берега рек, озер, болот. БА – Ки; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – КБ.

Primula longiscapa Ledeb. Солончаковые луга. ПА – Че (оз. Анисимово); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское.

Violaceae Batsch.

Viola arenaria DC. Бор, под кустами по опушкам бора. БА – Ки, Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Viola arvensis Murray. У дорог, на лугах. БА – Ки, Юж.

Viola canina L. Березовый, смешанный лес. БА – Бз, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – КБ. Во Флоре Сибири для Алтайского края не приводится.

Viola collina Bess. По берегам р. Барнаулка под кустами. БА – Ки, Юж. Возможно, просматривается вместе со следующим видом, так как достаточно трудно определяется по гербарным образцам. Необходимы дальнейшие наблюдения в природе (стойкий признак: наличие запаха у цветов, у следующего вида он отсутствует).

Viola elatior Fries. Заросли кустарников, смешанный лес. БА – Бз.

Viola hirta L. Тенистые берега рек, бор, березовые колки. БА – Ки, Юж; КА – Чр; ПА – Шт.

Viola selkirkii Pursh. ex Goldie. Тенистые склоны по р. Барнаулке. БА (В, К). Во Флоре Сибири для Алтайского края не приводится.

Viola stagnina Kit. Травянистые склоны, заливные луга. БА (Т, В).

Viola tricolor L. У дорог, на пустырях. БА – Го.

Salicaceae Mirbel

Populus alba L. Берега р. Барнаулка. БА – Бз.

Populus nigra L. Берега р. Барнаулка, в посадках. БА – Си.

Populus tremula L. Лиственные и смешанные леса, берега рек. БА – Ки; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское.

Salix acutifolia Willd.* По влажным понижениям в бору, пойменным лугам и берегам р. Барнаулка. БА – Го, Ки, По, Бз; ПА – Ко; ТО – Пе (р. Барнаулка); ШИ – КБ (оз. Монастырское); НО – То (оз. Песьяное). В.И. Верещагин (1988) привел для окрестностей г. Барнаул по берегам р. Барнаулка *S. rorida* Laksch., вид близкий к *S. acutifolia* Willd. и отличающийся от него, в основном, округло-почковидными прилистниками (у *S. acutifolia* Willd. прилистники ланцетные и узколан-

цетные), однако нами первый не был обнаружен. Иногда встречаются экземпляры *S. acutifolia* Willd. с узко яйцевидными и почти яйцевидными прилистниками, всегда имеющими заострение, но они никогда не бывают округло почковидными и тупыми, что не позволяет относить эти образцы к *S. rorida* Laksch. Мы приводим оба эти вида, так как на данный момент не представляется возможным внести ясность в этот вопрос.

Salix alba L. Берега рек и озер. БА – Го, Бз; ПА – Шт; НО – Ме (оз. Горькое).

Salix caprea L. Смешанный, березовый лес. ПА – Че (К); РЕ – Ро, р. Рожня; ТО – Пе; ШИ – КБ, оз. Монастырское.

Salix cinerea L. Бор, лесистые овраги, берега рек и озер. БА – Ки; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро, р. Рожня; ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлапово), оз. Круглое, КБ, оз. Монастырское; НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс.

Salix dasyclados Wimmer.* Берега р. Барнаулка. БА – Го, Ки, Бз; ПА – Шт. Новый вид для окрестностей г. Барнаул. Вероятно, ранее не отличался от *S. cinerea* L. и *S. viminalis* L. и просматривался вместе с ними.

Salix lapponum L. Торфяные болота в бору, острова на озерах. БА – Юж (В), Ле (оз. Лебяжье (В)).

Salix pentandra L. Поляны в сыром березовом лесу. ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – КБ (К).

Salix pyrolifolia Ledeb. Бор, берега озер и рек, в оврагах. БА (В); ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К).

Salix rorida Laksch. Берега р. Барнаулка. БА (В).

Salix rosmarinifolia L. Влажные березовые колки, берега озер. ШИ – КБ, оз. Монастырское.

Salix triandra L. Берега рек и озер. БА – Го, Ки; ПА – Шт, Че, Ко; ТО – Пе; ШИ – КБ (оз. Монастырское).

Salix viminalis L. Берега р. Барнаулки. БА – Ки, Бз; ПА – Шт.

Cucurbitaceae A.L. de Jussieu

Echinocystis lobata (Michaux) Torrey et Gray.

По берегам рек, в огородах. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Че. Во «Флоре Сибири» (Доронькин, 1996) для Алтайского края не приводится.

Brassicaceae Burnett

Alyssum desertorum Stapf – Крылов, 1931, Флора Зап. Сиб. 6:1367. Остепненные склоны. БА – Си; ШИ – КБ (С). Е.В. Рыбинская, (1994) во «Флоре Сибири» приводит *A. turkestanicum* Regel et Schmalh., понимая *Alyssum desertorum* Stapf в качестве синонима и указывая отсутствие первого вида на территории Алтайского края. Однако В.И. Дорофеев (1996) показывает четкое различие между двумя этими видами: *Alyssum desertorum* Stapf имеет голые плоды, *A. turkestanicum* Regel et Schmalh. – покрытые звездчатыми волосками, кроме того, последний вид не встречается в Сибири.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. Остепненные солонцеватые луга. БА – Бз; ПА – Шт.

Arabis pendula L. Кустарники, влажные тенистые места, около жилья. БА – Ки, Вл, Юж; КА – Чр.

Arabis sagittata (Bertol.) DC. Луга, опушки, берега рек и озер. БА – Бз.

Armoracia rusticana Gaertner, Meyer et Scherber. По сорным местам. БА – Ки.

Barbarea arcuata (Opiz. ex J. et C. Presl) Reichenb. У дорог. БА – Юж.

Barbarea stricta Andrз. Пойменные закустаренные луга, берега рек, озер, болот. БА – Бз; ШИ – КБ (оз. Монастырское).

Berteroa incana (L.) DC. У дорог, на лугах, в бору. БА – Го, Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С), оз. Сухое; АЛ – Се (р. Барнаулка); ШИ – КБ (оз. Монастырское); МА – Кр (оз. Хорьково), Тр; НО – Но, Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс (С).

Brassica campestris L. У дорог, в посевах. БА – Го, Си, Бз.

Brassica juncea L. У дорог. БА – Вл (В).

Bunias orientalis L. У дорог, по сорным местам. БА – По, Юж; ПА – Че.

Camelina microcarpa Andrз. У дорог, по сорным местам, на ж.-д. насыпях, на лугах, по берегам рек. БА – Ки, По, Бз, Юж; Ка – Зм; ТО – Пе.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. У дорог, по сорным местам. БА – Го, Ки, Бз, Вл, Юж.

Cardamine impatiens L. Тенистые пога у р. Барнаулки. БА (В).

Chorispора sibirica (L.) DC. У дорог, по сорным местам, на остепненных склонах. БА – Го, Си, Бз.

Clausia aprica (Stephan) Korn.-Tr. Суходольные луга, сухой разреженный бор. ЕГ – Нс.

Descurainia sophia (L.) Weib. ex Prantl. У дорог, пустыри. БА – Го, Ки, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Пе (С); ШИ – КБ (С).

Dontostemon micranthus С.А. Мей. Окраина бора, сыпучие пески у дорог. БА – Ки, Бз (В).

Draba nemorosa L. Остепненные склоны, берега рек, по сорным местам. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт.

Erucastrum armoracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet. Сорное на полях, у дорог. БА (В).

Erysimum canescens Roth.* У дорог, по сорным местам, в бору. БА – Ки; ТО – Пе; ШИ – КБ, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Erysimum cheirantoides L. У дорог, бор, луга, берега рек. БА – Бз; КА – Чр; ПА – Шт.

Erysimum hieracifolium L. У дорог, по сорным местам, лугам, берегам рек. БА – Ки, Бз; ПА – Че; РЕ – Ро (К).

Hesperis ruscotricha Borb. et Degen.* – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 270. У дорог, по сорным местам. Во Флоре Сибири отсутствует, приводится для Алтайского края В.И. Дорофеевым (1996). БА – Ки, Вл.

Hesperis sibirica L. У дорог, на лугах, по берегам рек. БА – Ки; ПА – Шт.

Isatis costata С.А. Meyer. У дорог, на ж.-д. насыпях. БА – Ки.

Lepidium crassifolium Waldst. et Kit. Суходольные, солончаковые луга. ПА – Со (р. Кольвань); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); НО – Ме (оз. Горькое).

Lepidium densiflorum Schrader. У дорог, на пустырях, остепненные склоны, бор. БА – Го, Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Lepidium latifolium L. По берегам озер на влажных солонцеватых и солончаковых лугах. РЕ – Ро (р. Рожня); ТО – Пе (С); ШИ – Ур (оз. Круглое), КБ (оз. Монастырское), оз. Лебяжье; НО – То (оз. Песьяное).

Lepidium ruderale L. По сорным местам. БА – Вл, Юж.

Neslia paniculata (L.) Desv. Сорное на полях, у дорог. БА – Ки.

Raphanus raphanistrum L. По сорным местам, у дорог. БА – Го, Юж; ПА – Шт.

Rorippa amphibia (L.) Besser. Берега рек, озер, на болотах. БА – Ки, Вл; ПА – Шт.

Rorippa palustris (L.) Besser. По сырым местам, берегам рек и озер. БА – Ки, Юж; ПА – Че; ШИ – КБ, оз. Монастырское.

Rorippa sylvestris (L.) Besser*. У дорог, на полях. БА – Ки, Вл, Юж.

Sinapis arvensis L. У дорог, суходольные луга. БА – Го, Ки, Си; ТО – Пе (р. Барнаулка).

Sisymbrium loeselii L. У дорог, пустыри, луга. БА – Го, Ки, По, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че (С); ТО – Пе, оз. Сухое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское), Се (р. Барнаулка); ШИ – КБ, оз. Монастырское, оз. Ванечкино; МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Но.

Sisymbrium officinale (L.) Scop. По сорным местам, у дорог. БА – Го.

Sisymbrium wolgense Bieb. ex Fourn. На ж.-д. насыпях, по берегам р. Барнаулка. БА – Ки, По. Во «Флоре Сибири» для Алтайского края не приводится, впервые указывается А.Л. Эбелем (1997) для окрестностей г. Барнаул.

Thlaspi arvense L. У дорог, остепненные склоны, в посевах. БА – Ки, Бз, Вл, Юж.

Turritis glabra L. Луга, бор. БА – Мх; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; НО – То (оз. Куличье).

Malvaceae A.L. de Jussieu

Althaea officinalis L. Влажные солонцеватые луга по берегам рек и озер, иногда как сорное. БА – Го (Т); ШИ – Ур (р. Барнаулка), КБ, оз. Ванечкино, оз. Лебяжье.

Lavatera thuringiaca L. У дорог, по сорным местам. БА – Юж; ТО – Кл; МА – Кп (К); ШИ – КБ (К); НО – Но.

Malva pusilla Smith. По сорным местам. БА – Го, Си; ПА – Че (оз. Анисимово); ТО – Па.

Malva mauritiana L. Сорное в огородах, у дорог. БА – Го (К).

Cannabinaceae Endlicher

Cannabis sativa L. Пустыри, у дорог и жилья. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Ко; МА – Тр.

Humulus lupulus L. Тенистые берега рек, озер. БА (В); ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Се; ШИ – Ур, Кб (С).

Urticaceae A.L. de Jussieu

Urtica cannabina L. Луга, березовые колки, у дорог и жилья. БА – Юж; ПА – Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Urtica dioica L. Луга, пустыри, овраги. БА – Ки, Си, Бз, Юж; КА – Чр; ПА – Шт, Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (р. Барнаулка); АЛ – Бо (оз. Среднее); ШИ – Кб, оз. Монастырское; МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое).

Urtica urens L. На сорной почве, в огородах, у дорог. БА (В, Т).

Euphorbiaceae A.L. de Jussieu

Euphorbia discolor Ledeb.* Бор. БА – Юж (05.05.1996., Э. Сокопов).

Euphorbia uralensis Fischer ex Link.* Суходольные луга, остепненные склоны, ж.-д. насыпи. БА – Ки, Юж; АЛ – Се (р. Барнаулка).

Euphorbia virgata Waldst. et Kit. Суходольные луга, остепненные склоны, ж.-д. насыпи. БА – Ки, По, Вл, Юж; ПА – Шт, Че; ТО – Пе, оз. Сухое; ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; НО – Но; ЕГ – Нс. Ряд экземпляров приближается по признакам к *E. uralensis* Fischer ex Link. Однако, степень варьирования признаков весьма велика, и выделить стойкий морфологический комплекс не удается, существует ряд переходных форм.

Crassulaceae A.P. de Candolle

Orostachys spinosa (L.) C.A. Meyer. Суходольные луга, сухие открытые участки бора. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Sedum aizoon L. Склоны по р. Барнаулке, заливные луга. БА (В, К, Т). Во «Флоре Сибири» для Алтайского края не приводится. Однако указывается для окрестностей г. Барнаул В.И. Верещагиным (1930, 1988), Т.А. Терехиной, Т.М. Копытиной (1996), а также П.Н. Крыповым во «Флоре Западной Сибири» (1931), причем как довольно часто встречающееся растение. Тогда как нами не встречено ни одного экземпляра этого вида. Отсутствуют также гербарные образцы. В целом, *Sedum aizoon* L. не характерен для равнинной части Алтайского края, тем более странно постоянство, с которым он отмечается в окрестностях г. Барнаул. Вполне возможно, что в нашем случае мы имеем дело с видом натурализующимся из культуры. Другой вариант – вид находится на границе своего ареала и представлен малочисленными популяциями, локализованными в необследованных нами участках бассейна, что еще более странно, так как часть бассейна р. Барнаулка, находящаяся в непосредственной близости от г. Барнаул, тщательно изучается нами уже более 5 лет, а до этого постоянно посещалась студенческими экспедициями с целью сбора гербария.

Sedum telephium L. Бор, смешанный и березовый лес. ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро, р. Рожня; ТО – Кл, Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Grossulariaceae A.P. de Candolle

Ribes aureum Pursh/**/** – Черепанов, 1995,** Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 522. По берегу р. Барнаулка, натурализуется из посадок. БА – Ки; ПА – Шт (С). Во «Флоре Сибири» и «Флоре Западной Сибири» этот вид пропущен, вполне возможно – намеренно. Нет указаний на нахождение этого вида и другими авторами (Верещагин 1930, 1988; Терехина, Копытина, 1996). Тем не менее нами обнаружены несколько локусов, в которых данный вид произрастает достаточно длительное время без вмешательства человека и вполне может считаться полноценным элементом антропофильной флоры.

Ribes nigrum L. В кустах по берегам рек, бор, смешанный лес, березовые колки. БА (В); ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское, оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Ribes spicatum Robson s. str. В кустах по берегам р. Барнаулка. БА – Ки.

Parnassiaceae S.F. Gray

Parnassia palustris L. Пойменные, влажные солонцеватые луга. ПА – Че (К), Ко; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; МА – Кр (оз. Хорьково).

Droseraceae R.A. Salisbury

Drosera anglica Hudson. Торфяные болота. БА (Терехина, в Кр. кн. Алт. края 1:142; Пешкова, во Фл. Сиб. 7:151).

Drosera rotundifolia L. Торфяные болота. БА – Бз, Вл, Юж (В; Терехина, в Кр. кн. Алт. края 1:144); КА – Чр (Т). Оба вида приводятся только по литературным данным, поэтому существует необходимость дальнейших поисков этих видов в природе.

Rosaceae A.P. de Jussieu

Spiraea media Frantz Schmidt. Бор, тенистые берега рек. БА – Ки, По, Бз; ПА – Шт, Че.

Spiraea crenata L. Бор, суходольные луга. ПА – Шт (С), Че; РЕ – Зи (р. Барнаулка), Ро (р. Рожня); ТО – Пе (С); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс.

Spiraea hypericifolia L. Бор. ЕГ – Нс.

Agrimonia pilosa Ledeb. Бор, березовые колки, овраги. БА – Го, Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); ШИ – Ур (оз. Урлаповское); ЕГ – Нс (С).

Alchemilla orbicans Juz. В кустах по р. Барнаулке. БА (В).

Comarum palustre L. Бопотистые луга, торфяные болота. БА – Бз; ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. Луга, берега рек и озер. БА – Ки; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (р. Барнаулка); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Filipendula vulgaris Moench. Суходольные луга, остепненные склоны. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА –

Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Fragaria vesca L. Бор. БА – Ки, Си, Бз, Юж, Ле, Яг; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); То – Пе (С); ШИ – Кб; ЕГ – Нс (С).

Fragaria viridis L. Луга, березовые колки. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); ЕГ – Нс (С).

Geum aleppicum Jacq. Луга, бор, березовые колки, берега рек, у дорог. БА – Го, Ки, По, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

Geum rivale L. Сырые берега р. Барнаулка, заливные луга. БА (В).

Potentilla anserina L. Пойменные луга, берега рек и озер, у дорог. БА – Ки, Си, Бз, Вл, Ле; ПА – Шт, Че (р. Барнаулка), оз. Анисимово; РЕ – Зи (оз. Чистое), Ро (К); ТО – Пе, оз. Моховое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс.

Potentilla approximata Bunge. Суходольные луга, у дорог. БА – Ки, Юж; ПА – Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, р. Барнаулка; ШИ – Кб; МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс.

Potentilla argentea L. Луга, бор, берега рек, у дорог. БА – Го, Ки, Бз, Юж, Ле; ПА – Шт, Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Potentilla bifurca L. Суходольные луга, опушки бора. БА – Ки, Юж; ПА – Че; ТО – Пе (С); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Potentilla canescens Besser. Суходольные луга, у дорог. БА – Го, Ки, Юж, Ле; ПА – Шт, Че; ТО – Пе, оз. Сухое; ШИ – Кб, оз. Монастырское; МА – Кр (оз. Хорьково); ЕГ – Нс.

Potentilla chrysantha Trev. Суходольные луга, бор. БА – Юж; ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Potentilla conferta Bunge. Суходольные солонцеватые луга. ТО – Пе (оз. Сухое); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Potentilla humifusa Willd. ex Schlecht. Суходольные луга, остепненные склоны. БА – Ки, Юж, Ле; ПА – Шт, Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб (С, К); ЕГ – Нс (С). Отмечены экземпляры с пятерными (!) прикорневыми листьями в окрестностях г. Барнаула.

Potentilla longifolia Willd. ex Schlecht. Степи, остепненные склоны. РЕ – Ро (р. Рожня).

Potentilla multifida L. Луга, берега р. Барнаулка. БА – Го, Ки; Бз; ПА – Че.

Potentilla norvegica L. Суходольные луга, по сорным местам, берегам озер. БА – Го, Юж, Ле; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ЕГ – Нс.

Potentilla nudicaulis Willd. ex Schlecht. Суходольные луга. РЕ – Ро (р. Рожня). Довольно трудно отличается от *P. approximata* Bunge, возможно, просматривалась вместе с ней. По мнению В.И.

Курбатского (1988), они связаны сложным гибридогенным генезом. По нашим данным, *P. nudicaulis* Willd. ex Schlecht. отличается от *P. approximata* Bunge более крупными цветками и большим числом долей листьев, а также строением соцветия у первой – более сжатое, щитковидное, а у второй – более раскидистое, метельчатое.

Potentilla paradoxa Nutt. ex Torrey et Gray. У дорог, по сорным местам, по берегам рек. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт; ТО – Пе, оз. Моховое; ШИ – Кб.

Potentilla tergemina Sojak. Суходольные луга. БА – Ки, Юж; ШИ – Кб.

Potentilla virgata Lehm. Суходольные солонцеватые луга. РЕ – Ро (р. Рожня); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Лебяжье, оз. Монастырское.

Rosa acicularis Lindley. Бор, смешанный лес, суходольные луга. БА – Ки, По, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (р. Рожня), Чн (оз. Мясково); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Зе (оз. Зеркальное), оз. Круглое, Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Куличье).

Rosa laxa Retz. Опушка бора. БА – Юж.

Rosa majalis Herrm. Бор, березовые колки. БА – Ки, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское, оз. Круглое, Кб, оз. Монастырское); ЕГ – Нс. Часто встречаются переходные формы к *Rosa acicularis* Lindley, возможно, гибриды.

Rubus caesius L. Берега рек и озер, влажные березняки и тополевики. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт (С); НО – То (оз. Куличье).

Rubus idaeus L. Бор, по лесным гарям. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт (С); ТО – Пе (оз. Песчаное); ШИ – Кб.

Rubus saxatilis L. Бор, смешанный лес. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Sanguisorba officinalis L. Пойменные, влажные солонцеватые луга. БА – Ки; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Па, Пе (С); АЛ – Се (р. Барнаулка); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье.

Cotoneaster melanocarpus Fischer ex Blytt. Березовые колки, смешанный лес. БА – Ки, Юж; РЕ – Ро; ТО – Пе.

Crataegus sanguinea Pallas. Тенистые берега рек, березовые колки, бор. БА – Ки, Бз, Вл, Юж; ТО – Пе (оз. Песчаное).

Sorbus sibirica Hedl. Березовые колки, бор. БА – Го, Ки, Юж; ПА – Шт (С).

Malus baccata (L.) Borkh. Бор, березовый и смешанный лес, по берегам рек. БА – Ки, Юж, Ле. Во «Флоре Сибири» (Курбатский, 1988) приводится только для Восточной Сибири. Однако этот вид широко использовался как подвой для культурных сортов яблони и натурализовался. В настоящее время внедрился в естественные фитоценозы и достаточно широко встречается. Распространя-

ется, в основном, птицами, а также мелкими млекопитающими.

***Padus avium* Miller.** По берегам рек, озер, около болот, в оврагах, на лесных полянах. БА – Ки, Юж; ПА – Шт (С); То – Пе (С); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Lythraceae Jaume St.-Hilaire

***Lythrum salicaria* L.** Пойменные луга, берега рек, болота. БА – Си; ПА – Шт, Че, Ко; РЕ – Ро; ШИ – Кб (К).

***Lythrum virgatum* L.** Влажные луга, березовые колки, окраины болот. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Па, Пе (р. Барнаулка); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); НО – То (оз. Песьяное).

Onagraceae A.L. de Jussieu

***Chamerion angustifolium* (L.) Holub.** Вырубки и горелые места в бору, у дорог. БА – Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К), оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Epilobium adenocaulon* Hausskn.*/* Берега рек и озер, влажные луга. БА – Бз; РЕ – Зи; ТО – Пе (р. Барнаулка); НО – То (оз. Песьяное).

Epilobium montanum* L. Смешанный лес. БА – Юж (29.06.1993. О. Матвеева, О. Кулинич).

***Epilobium palustre* L.** Пойменные луга, берега озер, болот. ПА – Че (К), Ко (р. Бутун); РЕ – Ро (К); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное).

***Epilobium tetragonum* L.** Пойменные луга по р. Барнаулка. ПА – Шт.

***Oenothera biennis* L.** Суходольные луга, остепненные склоны, пустыри, бор. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт.

Oenothera rubricaulis* Klebahn.*/* Суходольные луга, пустыри. БА – Ки, Бз. Признак, по которому *O. rubricaulis* Klebahn отличается от *O. biennis* L. (красная верхушка стебля, красные точки на стебле, из которых выходит жесткий отстоящий волосок), образует ряд переходных форм. Даже у типичных *O. biennis* L., практически лишенных красной пигментации, можно обнаружить окрашенные в основании отстоящие волоски. Такую степень варьирования признака можно объяснить либо образованием гибридов распространяющегося из Европы вида *O. rubricaulis* Klebahn с местным *O. biennis* L. (Скворцов, 1994), либо тем, что оба эти вида являются вариациями *O. biennis* L. Мы придерживаемся биологической концепции вида и в силу первого утверждения не признаем гибриды между близкими видами. Однако так как для понижения таксона в ранге необходимы специальные исследования, эти таксоны пока приводятся в видовом статусе.

Haloragaceae R. Brown

Myriophyllum sibiricum* Kom. В воде рек и озер. БА – Ки; ПА – Шт (оз. Моховое). В.И. Верещагин (1930) приводил для окрестностей г. Барнаул вид *M. spicatum* L., который он не отличал от *M. sibiricum* Kom. Однако на изучаемой территории встречается именно последний, в то время как *M. spicatum* L., по

данным «Флоры Сибири» (Власова, 1996), на территории Алтайского края не встречается.

***Myriophyllum verticillatum* L.** В старицах р. Барнаулка. БА – Бз (В); ШИ – Кб (К).

Fabaceae Lindley

***Astragalus danicus* Retz.** Бор, луга. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Сухое; МА – Кл (К); ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

***Astragalus glycyphyllos* L.** Березняки, в низинах в бору. БА – Юж, Ки.

***Astragalus onobrychis* L.** Суходольные луга. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Сухое); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб; ЕГ – Нс.

***Astragalus sulcatus* L.** Солонцеватые луга, берега рек и озер. ПА – Че; ТО – Пе; АЛ – Се; ШИ – Кб, оз. Монастырское.

***Astragalus testiculatus* Pallas.** Остепненные склоны. БА – Ки, Бз, Юж; ШИ – АЛ (р. Черная Курья).

***Astragalus uliginosus* L.** Прибрежные заросли, опушки влажных березовых колков. БА – Ки; ТО – Пе (р. Барнаулка).

***Caragana arborescens* L.** Бор. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

***Glycyrrhiza uralensis* Fischer.** Берега соленых озер, влажные солонцеватые луга. АЛ – Бо; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс (С).

***Lathyrus gmelinii* Fritsch.** Тенистые овраги. БА (В).

***Lathyrus palustris* L. s. str.** Берега рек, влажные луга. БА – Ки, Бз; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

Lathyrus palustris* L. ssp. pilosus (Cham.) Hulften. Влажные луга. БА – Юж (01.07.1997. А. Лоскутов, Э. Соколов).

***Lathyrus pisiformis* L.** Бор, смешанный лес, луга. БА – Ки, Си, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб.

***Lathyrus pratensis* L.** Влажные луга. БА – Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С), оз. Сухое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

***Lathyrus tuberosus* L.** Луга, берега р. Барнаулка. БА – Юж; ПА – Че; ТО – Па, Пе (оз. Сухое).

***Lathyrus vernus* (L.) Bernh.** Разнотравный бор, лесные луга. БА – Мх, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

***Lotus sergievskiae* R. Kam. et Kovalevsk.** Берега соленых озер. НО – То (оз. Песьяное).

Lupinus polyphyllus* Lindley.*/* Натурализуется из культуры. БА – Юж (25.06.1996. Е. Симонова, И. Старцева; 15.07.1995. Г. Галямова и др.).

***Medicago falcata* L.** Луга, пустыри, в посевах, у дорог. БА – Го, Ки, Вл, Юж; ПА – Шт, Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Сухое; АЛ – Се (р. Барнаулка); ШИ – Кб, оз. Монастырское; МА – Кр (оз. Хорьково), Кл (К); НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс (С).

***Medicago lupulina* L.** Луга, берега рек и озер, у дорог, по сорным местам. БА – Го, Ки, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че, оз. Анисимово; ЕГ – Нс (С).

Medicago sativa L. По сорным местам, на пустырях, по берегам рек и озер. БА – Го, Си; ШИ – КБ (оз. Лебяжье); МА – Кр (оз. Хорьково).

Melilotoides platycarpus (L.) Sojak. Смешанный лес, березовые колки. БА – Си; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Melilotus albus Medikus. Суходольные луга, пустыри. БА – Си, Вл, Юж; ПА – Шт (С), Че (С); ТО – Па, Пе, оз. Сухое; МА – Кл (К); ШИ – КБ (С, К).

Melilotus dentatus (Waldst. et Kit.) Pers. Солонцеватые луга. ШИ – КБ (оз. Лебяжье).

Melilotus officinalis (L.) Pallas. Суходольные, солонцеватые луга, пустыри. БА – Го, Ки, Си, Вл, Юж; ТО – Пе.

Melilotus suaveolens Ledeb.* Суходольные, солонцеватые луга, пустыри. БА – Го, Вл; ТО – Пе (оз. Сухое), Па; ШИ – КБ; НО – Но.

Onobrichis arenaria (Kit.) DC. Суходольные луга, остепненные склоны, бор. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ТО – Пе, оз. Сухое; ШИ – КБ (оз. Монастырское).

Oxytropis campanulata Vass. Бор, суходольные луга. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Oxytropis glabra (Lam.) DC.* Солонцеватые, пойменные и суходольные луга. БА – Бз; ПА – Че, Со (р. Кольвань); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – КБ, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; НО – То (оз. Песьяное).

Oxytropis pilosa (L.) DC. Суходольные луга. БА – Ки, Юж; ПА – Шт; ТО – Пе (оз. Сухое).

Pisum sativum L.*//****** – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 490. У дорог, пустыри. БА – Юж (26.06.96., Р.Д. Галиев и др.). Довольно нестойкий элемент антропофильной флоры, тем не менее эпизодически встречается в составе антропогенно трансформированных сообществ.

Sophora alopecuroides L.* На ж.-д. насыпи. БА – По (11.06.1997. Д.В. Золотов, М.М. Силантьева).

Trifolium arvense L. Берега р. Барнаулка, у дорог. БА – Ки, Юж (Т).

Trifolium fragiferum L. Влажные солонцеватые луга по берегам озер. ТО – Пе (оз. Песчаное); НО – Ме (оз. Горькое). Во «Флоре Сибири» (Курбатский, 1994) и «Флоре Западной Сибири» (Крылов, 1933) для Алтайского края не приводится, хотя отмечается на указанной территории рядом авторов, в том числе, Н.В. Ревякиной (1996). Нами приводятся две новые точки в распространении этого вида в крае.

Trifolium hybridum L. Сырые закустаренные луга, бор. БА – Ки (В).

Trifolium lupinaster L. Бор, березовые колки. БА – Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Се; МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Trifolium pratense L. Влажные луга, берега рек и озер, у дорог. БА – Го, Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт,

Че, оз. Анисимово, Ко (р. Бутун); РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Сухое, оз. Моховое; МА – Кр (оз. Хорьково), Тр, Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Trifolium repens L. Влажные луга по берегам рек и озер, у дорог. БА – Го, Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Лт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Песчаное), оз. Моховое; МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; МА – Тр.

Vicia amoena Fischer. Остепненные склоны, суходольные луга, ж.-д. насыпи, у дорог. БА – Ки, Бз, Вл, Юж; КА – Чр.

Vicia angustifolia L./*** По сорным местам, у дорог. БА – Бз (29.06.1995. Р.В. Кандаурова, М.А. Хесина.)

Vicia cracca L. Луга, бор, березовые колки, у дорог. БА – Ки; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Сухое; АЛ – Бо, Се (р. Барнаулка); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), КБ, оз. Монастырское.

Vicia lilacina Ledeb. Луга. ТО – Пе.

Vicia megalotropis Ledeb. Лесные опушки, березовые, смешанные леса. ЕГ – Нс.

Vicia nervata Sipl.* Ж.-д. насыпи, остепненные склоны. БА – По (11.06.1997. Д.В. Золотов, М.М. Силантьева).

Vicia sativa L. У дорог. ТО – Пе (р. Барнаулка).

Vicia sepium L. Луга, березовые колки, у дорог. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Бо; ШИ – КБ; ЕГ – Нс.

Vicia sylvatica L. Бор, смешанный лес. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

Vicia tenuifolia L. Суходольные луга. БА – Бз, Юж; КА – Чр; ТО – Пе.

Vicia unijuga A. Br. Бор, смешанный лес. БА – Ки, Си, Юж; ПА – Шт (С).

Aceraceae A.L. de Jussieu

Acer negundo L. – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 7. На ж.-д. насыпях, по опушкам бора, в посадках. БА – Го, Юж; ТО – Пе.

Linaceae S.F. Gray

Linum usitatissimum L. s. l. – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 594. Сорное у дорог, на пустырях. БА – Го. Довольно нестойкий элемент антропофильной флоры, эпизодически встречающийся в составе антропогенно трансформированных сообществ.

Geraniaceae A.L. de Jussieu

Erodium cicutarium (L.) L'Her. У дорог, в посевах, на пустырях. БА – Ки, Бз.

Geranium bifolium Patrin. Бор, смешанный лес, луга. БА – Ки, Си, Бз, Юж; КА – Мх; ПА – Шт; ШИ – Зе (оз. Зеркальное).

Geranium collinum Stephan ex Willd. Солонцеватые и солончаковые луга. АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Лебяжье.

Geranium pratense L. s. str. Пойменные, суходольные луга. БА – Ки, Си, Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (р. Барнаулка), КБ.

Geranium sibiricum L. Луга, пустыри, у дорог, сорное по огородам. БА – Го, Ки, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Geranium sylvaticum L. Бор, смешанный лес. БА – Бз; КА – Мх; ПА – Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Balsaminaceae A. Richard

Impatiens noti-tangere L. По влажным тенистым местам, у жилья. БА – Ки.

Impatiens parviflora DC. У дорог и жилья, поросшие кустарником берега рек. БА – Го, Ки, Юж.

Polygalaceae R. Brown

Polygala hybrida DC. Суходольные луга, остепенные склоны. БА – Ки, Бз; ПА – Че (К); ТО – Пе (оз. Песчаное); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Santalaceae R. Brown

Thesium refractum C.A. Meyer. Бор, суходольные луга. ТО – Пе (С); АЛ – Се (оз. Серебренниковское); МА – Кл (К); ШИ – Кб.

Rhamnaceae A.L. de Jussieu

Frangula alnus Miller. Бор, смешанный лес, прибрежные заросли. БА – Ки; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); НО – То (оз. Куличье); Барнаульский ленточный бор (К).

Rhamnus cathartica L. Бор, кустарниковые заросли. БА – Ки.

Elaeagnaceae A.L. de Jussieu

Hippophaë rhamnoides L. Песчаные берега р. Барнаулки. БА – Ки.

Cornaceae Dumortier

Swida alba (L.) Opiz. Тенистые склоны по р. Барнаулке. БА (В).

Apiaceae Lindley

Eryngium planum L. Суходольные луга, у дорог. БА – Го, Ки, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Па, Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Aegopodium podagraria L. Тенистые склоны по р. Барнаулке. БА (В).

Anethum graveolens L.*/**/*** – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 20. По сорным местам, как сорняк в огородах, у дорог. БА – Ки, Юж. Нестойкий элемент антропофильной флоры, эпизодически встречающийся в составе антропогенно трансформированных сообществ. Довольно обычен, однако нами не встречено указаний на нахождение этого вида, вполне возможно, что этот вид не включался в списки по причине низкой степени натурализации.

Angelica decurrens (Ledeb.) V. Fedtsch. Берега озер и рек, сырые леса. БА – Го; АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Angelica palustris (Besser) Hoffm. В кустах по берегам рек, болотистым лугам. БА (В); ПА – Шт, ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб.

Angelica sylvestris L. Заросли по берегам рек, смешанный лес. БА – Ки; КА – Чр; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. Смешанный, березовый лес. ТО – Пе.

Bupleurum longifolium L. ssp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soo'. Луга, лесные поляны. БА – Ки, Си, Бз, Юж, Мх; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К).

Carum carvi L. пойменные луга, берега рек и озер. БА – Го, Ки, Си, Юж, Ле; ПА – Шт (С), Че; То – Пе; ЕГ – Нс.

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin. Солонцеватые луга, берега р. Барнаулка. БА – Ки, Бз; ПА – Шт (С); ТО – Пе; ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб (оз. Лебяжье), оз. Монастырское.

Cicuta virosa L. В воде, по берегам водоемов. БА – Ки, Ле (оз. Лебяжье); ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб.

Chaerophyllum prescottii DC. Луга, опушки березовых колков, у дорог. БА – По, Вл, Юж; АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Conioselinum tataricum Hoffm. Тенистые склоны по р. Барнаулке. БА (В); КА – Чр; ПА – Шт.

Heracleum dissectum Ledeb. Бор, смешанный лес. ПА – Шт; ТО – Пе.

Heracleum sibiricum L. Бор, смешанный лес. ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova et V.N. Tichom. Солончаковые, солонцеватые луга, бор, у дорог. БА – Юж; КА – Чр; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Кл, Па, Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Kitagawia baicalensis (Redow. ex Willd.) Pimenov. Бор, суходольные луга, ж:д. насыпи. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж, Ле; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Oenanthe aquatica (L.) Poiret. В воде по берегам рек и озер. БА – Бз, Юж, Ле (оз. Лебяжье); ПА – Шт (оз. Моховое, р. Барнаулка); АЛ – Бо (К); ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Pastinaca sylvestris Mill. У дорог, огороды, луга, березовые колки. БА – Го, Ки, Бз; ПА – Шт, Ко (р. Бутун); АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Peucedanum morisonii Besser ex Sprengel. Степные луга, бор. БА – Юж, Ле; ПА – Шт (С); ТО – Пе (С); АЛ – Се (оз. Серебренниковское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс.

Peucedanum vaginatum Ledeb. Степные солонцеватые луга. ПА – Че (К).

Pimpinella saxifraga L. Луга, берега р. Барнаулка. БА – Ки, Бз, Юж, Ле.

Pleurospermum uralense Hoffm. Поросшие кустарником склоны по р. Барнаулка, заливные луга. БА – По; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

Seseli ledebourii G. Don fil. Суходольные луга, остепенные склоны. БА – Ки, Юж; ПА – Че; АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Seseli libanotis (L.) W. Koch. Луга, по опушкам березовых и смешанных лесов. БА – Бз; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб; ЕГ – Нс.

Sium latifolium L. Болотистые берега р. Барнаул, болота. БА – Бз; ПА – Шт, Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Sium sisaroides DC.* Смешанный лес. БА – Юж (08.09.78., Бельская, Резник).

Thyselium palustre (L.) Rafin. Окраины болот. ШИ – Кб. Редкий для нашей территории вид. В гербарии имеется один не совсем типичный образец. Наш сбор дублирует точку, приводимую П.Н. Крыловым во «Флоре Западной Сибири» (1935).

Caprifoliaceae A.L. de Jussieu

Lonicera tatarica L. Склоны по р. Барнаулка и овраги. БА – Ки.

Viburnaceae Dumortier

Viburnum opulus L. По берегам р. Барнаулка, в березовых и смешанных лесах. БА – Ки, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); ШИ – Ур, Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С); Барнаулский ленточный бор (К).

Sambucaceae Link

Sambucus sibirica Nacai. Бор. БА (В); ПА – Шт (С).

Adoxaceae R. E. Trautvetter

Adoxa moschatellina L. Тенистые берега р. Барнаулка, ивняки, в бору под кустами. БА – Ки, Бз.

Valerianaceae Batsch

Valeriana rossica P. Smirnov. Луга по опушкам березовых колков. ТО – Пе. В.И. Верещагин (1930) приводил для окрестностей Барнаула вид *V. dubia* Bunge. В настоящее время из него выделена *V. rossica* P. Smirnov, отличающаяся от первого большим числом долей листа, более крупными волосками в основании стебля и меньшими размерами цветков и плодов. Наши экземпляры занимают промежуточное положение между этими морфологическими комплексами. Однако В.И. Курбатский во «Флоре Сибири» (1996) приводит для равнинной территории Алтайского края именно *V. rossica* P. Smirnov, на основании чего мы и отдали временное предпочтение этому виду. Тем не менее диагноз вида, основанный на количественных характеристиках, представляется нам сомнительным.

Valeriana officinalis L.* – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 953. У дорог, на ж.-д. насыпях, в бору. БА – Ки, По, Юж. Во «Флоре Сибири» (1996) для Алтайского края не приводится. По всей видимости, мы имеем дело с натурализовавшимся из культуры видом рода *Valeria* па L., который в настоящее время достаточно широко распространен в окрестностях г. Барнаул как стойкий элемент антропофильной флоры. Кроме того, в последнее время описано много новых видов этого рода, систематическое положение и объем которых до конца не выяснены, принимая во внимание этот факт, наши экземпляры оказались весьма близки к *Valeriana transjensis* Kreyer, которая в свою очередь образует переходные формы к *Valeriana alternifolia* Ledeb. Однако два последних вида не указываются «Флорой Сибири» для Алтайского края и тяготеют в основном к горным регионам. Вполне возможно, что новые сборы и

наблюдения в природе позволят определиться в решении этого вопроса.

Dipsacaceae A.L. de Jussieu

Dipsacus gmelinii Bieb. На горелом месте среди сорняков. БА – Го (К).

Knautia arvensis (L.) Coult. У дорог, по сорным местам. БА – Ки, Юж (В).

Scabiosa ochroleuca L. Луга, бор. ПА – Че, Ко; РЕ – Ро (р. Рожня); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); ЕГ – Нс.

Succisa pratensis Moench. На сыроватом лугу по опушке бора. БА – Ле (В).

Rubiaceae A.L. de Jussieu

Galium boreale L. Пойменные луга, разнотравные леса, у воды. БА – Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Galium mollugo L.* Ж.-д. насыпи, опушки. БА – Ки, Бз.

Galium palustre L. Березовый и смешанный лес, бор, луга. БА – Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс. Признак "цепкость стебля" довольно сильно варьирует. В окрестностях озера Монастырского встречены экземпляры с крайне разреженными шипиками на стебле и листьях, однако по другим признакам это вполне типичные представители вида.

Galium physocarpum Ledeb.* Бор, луга. БА – Ки, Юж.

Galium ruthenicum Willd. Суходольные луга, оstepненные склоны. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ЕГ – Нс.

Galium trifidum L. Болота. БА (К); ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Galium uliginosum L. Пойменные луга, у дорог, бор. БА – Вл; ПА – Че, Ко; РЕ – Ро (К); ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

Galium verum L. Суходольные луга. БА – Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб (К); НО – То (оз. Песьяное).

Gentianaceae A.L. de Jussieu

Anagallidium dichotomum (L.) Griseb. Влажные солончаковые и солонцеватые луга, у дорог. ТО – Пе; ЕГ – Нс.

Ciminalis riparia (Kar. et Kir.) Zuev. Солончаковые луга по берегам озер. ПА – Че (оз. Анисимово).

Dasystephana pneumonanthe (L.) Zuev. Влажные солонцеватые луга. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное).

Gentianella amarella (L.) Boerner. Луга, опушки. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

Menyanthaceae Dumortier

Menyanthes trifoliata L. Торфяные болота, берега озер. БА – Бз (В), Юж; ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс.

Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) O. Kuntze. Заводской пруд. БА – Го (В).

Asclepiadaceae R. Brown

Vincetoxicum sibiricum (L.) Decne. Суходольные луга, остепненные склоны, ж.-д. насыпи, у дорог. БА – Ки, По, Юж.

Solanaceae A.L. de Jussieu

Datura stramonium L. Во дворе музея. БА – Го (В).

Hyoscyamus niger L. На пустырях, у дорог. БА – Го, Бз; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

Nicandra physaloides (L.) Gaertn. – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 940. Огороды около монастыря, огороды на горе, разводятся и дичает. БА (В).

Physalis alkekengi L. – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 940. По садам, разводится и дичает. БА – Ки.

Solanum kitagawae Schunbeck-Temesy. Тенистые, сырые берега рек, поросшие кустарниками берега болот и озер. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че (К), Ко; РЕ – Ро, р. Рожня; ТО – Пе (С); ШИ – Кб (оз. Монастырское); МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс (С).

Solanum nigrum L. По огородам, на сорной почве. БА – Юж; ПА – Шт.

Convolvulaceae A.L. de Jussieu

Calystegia sepium (L.) R. Br. В кустах на заливных лугах, по берегам рек и озер. БА – Го, Ки; ТО – Пе (С); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Convolvulus arvensis L. Луга, поля, у дорог. БА – Го, Ки, Си, Бз, Вл, Юж, Ле; ПА – Шт; ТО – Пе (С); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Cuscutaceae Dumortier

Cuscuta epilinum Weihe. В посевах льна. БА – Ле (В).

Cuscuta europea L. Паразитирует на крапиве, реже на других видах растений. БА – Юж; КА – Чр.

Cuscuta lupuliformis Krocke. Заливные луга, в кустах по р. Барнаулка. БА (В).

Polemoniaceae A.L. de Jussieu

Polemonium caeruleum L. Заливные луга по р. Барнаулка. БА (В).

Hydrophyllaceae R. Brown

Phacelia tanacetifolia Benth. У дорог, по окраинам пашен и полей. БА – Ки (В); РЕ – Ро (р. Рожня).

Boraginaceae A.L. de Jussieu

Borago officinalis L. По сорным местам, у дорог. БА – Го (В), Юж.

Buglossoides arvensis (L.) Johnston. Сорное, у дорог. БА – Го (Т).

Cynoglossum officinale L. Луга, бор, у дорог. БА – Ки, Си, Бз, Юж, Мх; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); ЕГ – Нс (С).

Echium vulgare L. У дорог, луга, бор. БА – Го, Ки, Си, Бз, Вл, Юж, Мх; ПА – Че.

Lappula consanguinea (Fischer et Meyer) Guerke. Суходольные луга, остепненные склоны, пустыри, ж.-д. насыпи. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Пе.

Lappula redowskii (Hornem.) Greene. Пустыри, суходольные луга. БА – Ки.

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. Пустыри, у дорог, суходольные луга. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; ТО – Пе (оз. Моховое); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Lithospermum officinale L. У дорог, луга. БА – Бз, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кр (К); ШИ – Кб (С, К); ЕГ – Нс (С).

Myosotis caespitosa K.F. Schultz. Сырые луга, берега водоемов. БА – Ки, Бз, Юж, Ле; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб.

Myosotis imitata Serg.* Бор, луга, опушки безрезных колков. БА – Ки, Юж, Мх; ПА – Шт, Че; ТО – Пе.

Myosotis stricta Link ex Roemer et Schultes. По опушкам бора, остепненным склонам. БА – Бз, Юж.

Nonea rossica Steven. Суходольные луга, у дорог, пустыри. БА – Го, Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че (С); ТО – Пе (С), оз. Сухое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб (С); ЕГ – Нс (С).

Pulmonaria mollis Wulfen ex Hornem. Бор, опушки. БА – Ки, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (С, К).

Symphytum officinale L. Тенистые овраги. БА – Юж (Т).

Scrophulariaceae A.L. de Jussieu

Gratiola officinalis L. Суходольные луга. БА – Юж.

Linaria acutiloba Fischer. Суходольные солонцеватые луга. ШИ – Ур (оз. Круглое).

Linaria vulgaris Miller. Луга, поля, у дорог, на ж.-д. насыпях. БА – Го, Ки, Си, По, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; НО – То, оз. Песьяное, оз. Куличье; ЕГ – Нс (С). Сильно варьирует железистое опушение оси соцветия, цветоносов и чашелистиков.

Scrophularia nodosa L. Сырые берега р. Барнаулка. БА – Ки, Бз; ПА – Че; РЕ – Ро (К).

Verbascum phoeniceum L. Остепненные склоны. БА – Юж.

Verbascum thapsus L. Суходольные луга, у дорог. БА – Ки, Бз, Юж, Яг; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); Барнаульский ленточный бор (К).

Euphrasia pectinata Ten. Луга, у дорог. БА – Бз; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское). В.И. Верещагин (1930) указывал для окрестностей Барнаула сборный вид *E. officinalis* L. s. l. Однако при детальном изучении гербарного материала выяснилось, что на изучаемой территории встречается только один из этой группы видов – *E. pectinata* Ten.

Melampyrum cristatum L. Луга, берега р. Барнаулка. ПА – Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (р. Барнаулка); АЛ – Се (оз. Серебренниковское).

Odontites vulgaris Moench. Пойменные и суходольные луга, у дорог. КА – Чр; ПА – Ко; РЕ – Зи; ТО – Пе, (оз. Сухое); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб (оз. Монастырское); НО – То (оз. Песьяное).

Pedicularis karoii Freyn. Сырые берега рек, около болот. БА – Го, Ки, Бз, Вл, (В); КА – Чр; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Pedicularis resupinata L. Берега р. Барнаулка, луга. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

Rhinanthus serotinus (Schoenheit) Oborny. Пойменные, суходольные, солонцеватые луга, поля. БА – Го, Ки, Бз; ПА – Че; ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Лебяжье. В.И. Верещагин (1930) приводит для окрестностей Барнаула *R. serotinus* (Schoenheit) Oborny, выделяя его из *R. crista-galli* L. s. l. Работа с гербарными образцами и наблюдения в природе показали наличие на исследуемой территории экземпляров с признаками, характерными для близких видов *R. vernalis* (N.Zinger) Schischkin et Serg. и *R. aestivalis* (N.Zinger) Schischkin et Serg., также выделенных из *R. crista-galli* L. s. l. Наличие широкого варьирования признаков даже внутри одной популяции и многочисленных переходных форм дает нам основания поставить под сомнение самостоятельность этих трех видов и вернуться к *R. crista-galli* L. s. l., признавая *R. serotinus* (Schoenheit) Oborny, *R. vernalis* (N.Zinger) Schischkin et Serg. и *R. aestivalis* (N.Zinger) Schischkin et Serg. в качестве разновидностей последнего. Тем не менее из-за отсутствия специальных исследований оставляем приоритет за *R. serotinus* (Schoenheit) Oborny.

Veronica anagallis-aquatica L. Болотистые берега рек и озер, сырые луга. БА – Ки, Бз, Вл; КА – Чр; ПА – Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (р. Барнаулка); АЛ – Бо (оз. Среднее); ШИ – Кб.

Veronica beccabunga L. Сырые луга по берегам р. Барнаулка. БА – Ки; ПА – Ко.

Veronica chamaedrys L. Бор, березовые колки. БА – Ки, Бз, Юж, Мх; ПА – Че (С).

Veronica incana L. Бор. ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Се (оз. Серебrenниковское – оз. Черненькое); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Veronica krylovii Schischkin. Бор, лесные луга. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че.

Veronica longifolia L. Пойменные и заболоченные луга по берегам рек и озер, сырые колки. БА – Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че, Ко; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); ЕГ – Нс (С).

Veronica scutellata L. Болота, сырые берега рек, озер, влажные тенистые места. БА – Бз (В); ПА – Шт, Че; МА – Кл (К); ШИ – Зе (оз. Зеркальное), Кб (К).

Veronica serpyllifolia L. Разнотравный бор, лесные поляны, сырые луга. БА – Юж; КА – Мх; ПА – Шт; ШИ – Кб.

Veronica spicata L. Суходольные луга, пустыри, у дорог. БА – Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс.

Veronica spuria L. Остепненные луга, бор. БА – Ле (В); ТО – Пе; ЕГ – Нс.

Orobanche coerulescens Stephan. Сухие глинистые склоны, паразитирует на видах р. *Artemisia* L. (*A. sieversiana* Willd. и др.) БА – Го, Ки, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Пе.

Plantaginaceae A.L. de Jussieu

Plantago cornuti Gouan. Солончаковые луга. ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное).

Plantago depressa Schlecht. Засоленные берега рек и озер. БА – Го; КА – Чр (р. Мохнатушка); ШИ – Кб.

Plantago lanceolata L. Сорное на газонах, у дорог. БА – Го, Юж.

Plantago major L. s. str. Пойменные луга, берега озер и рек, у дорог. БА – Го, Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт (С), Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К), Зи (оз. Чистое), Ко; ТО – Пе, оз. Песчаное; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс (С).

Plantago major L. ssp. intermedia (DC.) Arcang.* Пойменные луга, берега озер и рек, у дорог. БА – Бз; ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Plantago maxima Juss. ex Jacq. На влажных солонцеватых лугах, по опушкам сырых березовых колков. БА – Вл; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Plantago media L. Суходольные луга, у дорог. БА – Го, Ки, Бз, Юж, Ле; ПА – Че; ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Plantago salsa Pallas. Солончаковые луга. ПА – Че, оз. Анисимово, Со (р. Колывань); РЕ – Ро (р. Рожня); ТО – Пе, оз. Песчаное; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское, оз. Ванечкино; НО – То (оз. Песьяное), Ме.

Plantago urvillei Opiz. Суходольные луга, остепненные склоны, бор. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Па, Пе; ШИ – Кб.

Lentibulariaceae L.C. Richard

Utricularia minor L. В воде рек и озер. ТО – Пе (оз. Сухое), р. Барнаулка; НО – То (оз. Песьяное).

Utricularia vulgaris L. В воде рек и озер. БА (В); Барнаульский ленточный бор (К).

Hippuridaceae Link

Hippuris vulgaris L. Топкие берега рек и озер. БА (В); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Lamiaceae Lindley

Scutellaria galericulata L. Пойменные луга, берега рек и озер, опушки березовых колков и бора. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Че (К), Ко; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, р. Барнаулка; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Scutellaria scordiifolia Fischer ex Schrank. Суходольные, солонцеватые луга. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Пе (оз. Сухое).

Acinos arvensis (Lam.) Dandy. Залежи, луга, берега р. Барнаулка. БА – Ки, Юж; КА – Чр; ПА – Шт, Че.

***Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb.**

Во дворе музея. БА – Го (В).

***Dracocephalum nutans* L.** Суходольные луга, пустыри, бор. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

***Dracocephalum ruyschiana* L.** Бор. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; ШИ – Кб (С); ЕГ – Нс.

***Dracocephalum thymiflorum* L.** Залежи, ж.-д. насыпи. БА – Го, По, Юж (В).

***Galeopsis bifida* Boenn.** Бор. ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К).

***Glechoma hederacea* L.** На лугах, по берегам рек, в кустах, сорное на огородах. БА – Го, Ки, По, Си, Бз, Юж; ПА – Шт; ТО – Пе (С); ШИ – Кб.

***Lamium album* L.** По сорным местам. БА – Юж.

***Leonurus glaucescens* Bunge.** Суходольные луга, остепненные склоны. АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Leonurus quinquelobatus* Gilib. Пустыри, у дорог и жилья. БА – Го, Ки, Юж; ТО – Пе, оз. Моховое. В.И. Верещагин (1988) приводил для окрестностей г. Барнаул *L. tataricus* L. и *L. cardiaca* L. Нами обнаружены другие два вида *L. glaucescens* Bunge и *L. quinquelobatus* Gilib. По-видимому, *L. tataricus* L. редок для нашей территории, в Гербарии АГУ (АЛТВ) хранится всего несколько листов. А *L. quinquelobatus* Gilib., вероятно, принимался за *L. cardiaca* L., поскольку признаки этих видов совпадают.

***Lycopus exaltatus* L.** Сырые берега озер и рек, заливные луга. БА – Ки; ПА – Шт, Че (К), Ко; ТО – Пе; РЕ – Зи, Ро (К).

***Lycopus europeus* L.** Пойменные луга, сырые берега рек и озер. БА – Ки; ПА – Че, оз. Анисимово, Ко; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, р. Барнаулка, оз. Сухое, оз. Моховое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; МА – Кр (оз. Хорьково; НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс.

***Mentha arvensis* L.** Луга, сырые берега рек и озер. БА – Юж; ПА – Шт, Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (р. Барнаулка); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

***Origanum vulgare* L.** Бор, суходольные луга. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; ШИ – Кб (С); Барнаульский ленточный бор (К).

***Phlomis tuberosa* L.** Суходольные луга, опушки. БА – Ки, Бз, Си, Юж; ПА – Шт, Че (С); ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

***Prunella vulgaris* L.** Луга, берега рек, у дорог. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Зи (р. Барнаулка); Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб (С); Барнаульский ленточный бор (К).

***Salvia deserta* Schangin.** Степи, остепненные склоны. РЕ – Ро (р. Рожня).

***Salvia stepposa* Shost.** Остепненные склоны. БА (К).

Salvia verticillata* L. Суходольные луга. БА – Юж (Июнь, 1996. Н. Бодягина, Н. Никитенко).

***Stachys palustris* L.** Пойменные луга, берега рек, болот и озер. БА – Го; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К), Чн (оз. Мясково); ТО – Пе, р. Барнаулка; МА – Кл (К); ШИ – Ур (р. Барнаулка), оз. Круглое, Кб, оз. Монастырское; НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс.

***Thymus marshallianus* Willd.** Суходольные луга, остепненные склоны. БА – Го, Бз, Юж; ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Кб (С); НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс (С).

Callitrichaceae L.

***Callitriche palustris* L.** На сырой глине по берегу р. Барнаулка. БА (В).

Campanulaceae A.L. de Jussieu

***Adenophora lilifolia* (L.) A. DC.** Сырые березовые и смешанные леса по окраинам болот. БА – Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (С, К); НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс.

***Campanula altaica* Ledeb.** Бор, луга, опушки. БА – Си, Юж, Мх.

***Campanula bononiensis* L.** Смешанный лес. БА – Вл.

***Campanula cervicaria* L.** Покрытые кустарниками склоны по р. Барнаулке, сырые луга, сырые понижения в бору. БА – Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); Барнаульский ленточный бор (К).

***Campanula sibirica* L.** Пойменные, суходольные луга. БА – Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); ШИ – Кб; ЕГ – Нс (С).

Asteraceae Dumortier

***Arctium lappa* L.** Пустыри, у дорог. БА – Го (В); ПА – Шт (С), Че (С); ШИ – Кб (С).

***Arctium tomentosum* Miller.** Суходольные луга, у дорог. ПА – Че (К), Ко; РЕ – Ро (К); АЛ – Бо (оз. Бахматовское), Се (р. Барнаулка); ШИ – Ур (оз. Урлапово), Кб (оз. Монастырское); МА – Кр (оз. Хорьково).

***Carduus crispus* L. s. str.** У дорог и жилья, по берегам рек, пойменные луга. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт; ШИ – Кб (К).

***Carduus nutans* L.** Суходольные луга, у дорог. БА – Си, Бз; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Песчаное); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

***Carlina biebersteinii* Ber:sh. ex Hornem.** Бор. ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); НО – То (оз. Песьяное).

***Centaurea cyanus* L.** В посевах, у дорог. БА – Юж (АЛТВ).

Centaurea jacea* L. У дорог. БА – Юж (АЛТВ).

***Centaurea scabiosa* L.** Суходольные луга, у дорог. БА – Бз; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); ЕГ – Нс (С); Барнаульский ленточный бор (К).

Centaurea diffusa* Lam. У дорог. БА – Юж (АЛТВ).

Chondrilla juncea L. Сухой мертвопокровный бор. НО – То (оз. Песьяное), оз. Куличье.

Cichorium intybus L. У дорог, по сорным местам. БА – Го, Си, Бз, Юж.

Cirsium alatum (S.G. Gmel.) Bobr. Влажные солонцеватые луга, сырые солончаки. ШИ – Кб (оз. Лебяжье).

Cirsium esculentum (Sievers) C.A. Meyer. По сырым солонцеватым и пойменным лугам. БА (В); ПА – Че (К), оз. Анисимово, Ко; РЕ – Зи (оз. Чистое), Ро (К); ТО – Пе (С), оз. Моховое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное).

Cirsium heterophyllum (L.) Hill. Бор, смешанный лес, березовые колки, в зарослях кустарников по берегам рек, озер, болот. БА – Си; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; ШИ – Кб; ЕГ – Нс; Барнаульский ленточный бор (К).

Cirsium incanum (S.G. Gmelin) Fischer.* Суходольные луга, у дорог. БА – Юж (ALTB).

Cirsium palustre (L.) Scop. Сырые луга по р. Барнаулка. БА (К).

Cirsium serratuloides (L.) Hill. Суходольные луга. БА – Юж (ALTB); КА – Чр.

Cirsium setosum (Willd.) Besser. Берега озер и рек, на лугах, у дорог, на пустырях, в бору. БА – Го; ПА – Шт, Че; ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское), Се (р. Барнаулка); ШИ – Кб (оз. Монастырское); НО – То.

Cirsium vulgare (Savi) Ten. Суходольные луга, у дорог, по низинам. БА – Юж (Т); ПА – Шт, Че; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Зе (оз. Зеркальное); НО – Но.

Crepis lyrata (L.) Froel. В кустах по р. Барнаулка. БА (В).

Crepis praemorsa (L.) Tausch. Бор, заросли кустарников. БА – Мх; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ШИ – Кб; Барнаульский ленточный бор (К).

Crepis sibirica L. Смешанный лес, разнотравный бор. ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб, Ур (оз. Урлапово); НО – То (оз. Куличье); ЕГ – Нс.

Crepis tectorum L. У дорог, пустыри, луга, бор, березовые колки. БА – Го, Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че, Со; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Helminthotheca echioides (L.) Holub. Сорное на дачах. ПА – Шт. Во «Флоре Сибири» (1997) и «Флоре Западной Сибири» (1949) вид не отмечается. Указывается А.Н. Куприяновым (1999), собран во время плодоношения в 1997 г. Заносной вид, попавший в Сибирь с импортными семенами культурных растений.

Hieracium umbellatum L. Бор. БА – Юж; ПА – Ко, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), оз. Круглое, Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс; Барнаульский ленточный бор (К).

Hieracium virosum Pallas. Бор. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); НО – То (оз. Песьяное).

Jurinea cyanoides (L.) Reichenb. Бор. ЕГ – Нс.

Lactuca serriola L. У дорог, по сорным местам, в посевах. АЛ – Бо; ЕГ – Нс.

Lactuca sibirica (L.) Benth. ex Maxim. Тенистые берега рек и озер, березовые колки. БА – Бз; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Ур, Кб (К). НО – То (оз. Куличье).

Lactuca tatarica (L.) C.A. Meyer На солонцеватых лугах и солончаках, по берегам рек, у дорог, в посевах. БА – Го; ПА – Че (оз. Анисимово), Ко; РЕ – Зи (оз. Чистое); ТО – Пе; АЛ – Бо (р. Черная Курья); ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное).

Picris hieracioides L. Суходольные, лесные, пойменные луга, обочины дорог, ж.-д. насыпи. БА – По, Бз; ПА – Че; АЛ – Бо, оз. Бахматовское; ШИ – Зе (оз. Зеркальное), Кб (К).

Pilosella lydiae (Schischkin. et Steinb.) Tupitzina.* Бор. БА – Ки, Юж.

Pilosella novosibirskensis Tupitzina.* Пойменные, суходольные луга. БА – Ки, Юж.

Pilosella pineum (Schischkin. et Serg.) Tupitzina. Бор. ПА – Че; ТО – Пе.

Pilosella tumentsevii (Serg. et Juxip.) Tupitzina. Луга. ШИ – Ур (оз. Круглое).

Saussurea amara (L.) DC. Солончаковые и солонцеватые луга, берега соленых озер. ПА – Со (р. Колывань); РЕ – Ро (р. Рожня); ТО – Пе (С), ШИ – Ур (р. Барнаулка, оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; НО – То (оз. Песьяное).

Saussurea parviflora (Poir.) DC. s. str. Болотистый кочковатый луг. БА – Бз (В).

Saussurea salsa (Pallas) Sprengel Солончаковые и солонцеватые луга, берега соленых озер. ПА – Со (р. Колывань); ТО – Пе; ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб (оз. Ванечкино), оз. Лебяжье; НО – Но, Ме (оз. Горькое).

Scorzonera ensifolia Bieb. Бор. БА – Ки, Си; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс; Барнаульский ленточный бор (К).

Scorzonera parviflora Jacq. Влажные солончаковые и солонцеватые луга, по берегам озер. ПА – Че (оз. Анисимово), Со; ТО – Пе (С); ШИ – Зе (оз. Зеркалы – оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; НО – То (оз. Песьяное).

Scorzonera purpurea L. Луга, березовые колки, бор. БА – Ки, Си; ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Serratula coronata L. s. str. По лугам, березовым колкам. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), оз. Круглое, Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс; Барнаульский ленточный бор (К).

Sonchus arvensis L. Берега озер и рек, солонцеватые, солончаковые, пойменные луга, у дорог. БА – Го, Бз; ПА – Ко; РЕ – Зи (оз. Чистое); ТО – Па, Пе, оз. Моховое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб, оз. Лебяжье; НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное).

Sonchus oleraceus L. В посевах, у дорог. БА – Юж.

Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz. Солончаковые и солонцеватые влажные луга, у дорог в канавах. ПА – Че (оз. Анисимово), Со (р. Колывань), Ко; ТО – Па, Пе (оз. Песчаное); ШИ – Ал (р. Черная Курья); ШИ – Ур (р. Барнаулка), Кб (оз. Ванечкино); МА – Кр (оз. Хорьково); НО – То (оз. Песьяное).

Taraxacum erythrospermum Andr. s. l. У дороги в сухом бору. ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Taraxacum officinale Wigg. Луга, у дорог, на пустырях, в посевах. БА – Го, Ки, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Зи (оз. Чистое), Ро (К); ТО – Пе, оз. Моховое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – Ме (оз. Горькое).

Tragopogon dubius Scop.* У дорог, на ж.-д. насыпях, по берегам р. Барнаулка. БА – Ки, Си, Юж; ЕГ – Нс.

Tragopogon orientalis L. Луга. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб (К).

Tragopogon podolicus (DC.) S. Nikit. Остепенные солонцеватые луга. ЕГ – Нс.

Tragopogon sibiricus Ganesch.* Берег р. Барнаулка. БА – Ки (12.06.1996. Н. Никитенко, Н. Бодягина.).

Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. Луга, бор, опушки бора и колков, у дорог, на ж.-д. насыпях. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Achillea asiatica Serg. Суходольные и пойменные луга, бор, опушки. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; ТО – Пе, оз. Сухое; Ал – Бо (оз. Бахматовское), Се (р. Барнаулка); ШИ – Ур, Зе (оз. Зеркальное), Кб (оз. Монастырское); МА – Тр; НО – Ме (оз. Горькое); То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс.

Achillea millefolium L. У дорог, по сорным местам. БА – Ки; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); Ал – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кр (оз. Хорьково), Тр, Кл (К); ШИ – Кб (К). В бассейне встречаются формы переходные к *A. asiatica* Serg., вероятнее всего, материал по этому виду просматривается вместе с последним. П.Н. Крылов (1949) приводит ряд точек для этого вида, однако, остается неясным, в каком объеме он его понимал. Очевидно, необходимо признать нахождение этого вида в качестве заносного и, следовательно, достаточно редкого для нашей территории. Встречен один экземпляр тысячелистника, по опушению и другим параметрам весьма близкого к *A. rannonica* Sheele, нам представляется возможным оставить этот вид (или форму?) в списке, пока не будут осуществлены повторные сборы и выяснена степень его изменчивости и распространение.

Achillea setacea Waldst. et Kit.* Суходольные луга, бор. БА – Вл; ТО – Пе (оз. Сухое); Ал – Бо (оз. Бахматовское); ЕГ – Нс. В пределах изучаемого бассейна встречаются экземпляры с розовой ок-

раской корзиночек, но по остальным признакам весьма близкие к *A. setacea* Waldst. et Kit.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. Бор. БА – Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Anthemis subtinctoria Dobrocz.* У дорог. БА – Юж (29.06.1996. Н.И. Руденко, Т.И. Гаськова). В.И. Верещагин (1988) указывал *A. tinctoria* L. для окрестностей г. Барнаул, Д.Н. Шауло во «Флоре Сибири» (1997) приводит его в качестве синонима *A. subtinctoria* Dobrocz., что необъяснимо с точки зрения ботанической номенклатуры. С.К. Черепанов (1995) приводит оба вида, отмечая, что *A. subtinctoria* Dobrocz., по сути дела, выделен из *A. tinctoria* L. и также понимался как его подвид (*A. tinctoria* L. subsp. *subtinctoria* (Dobrocz.) Soo'). По мнению С.К. Черепанова, в Сибири распространен *A. subtinctoria* Dobrocz., тогда как ареал *A. tinctoria* L. не выходит за пределы Европы.

Artemisia abrotanum L. Мокрые солончаки, по берегам временных водотоков. НО – Но.

Artemisia absintium L. На сорной почве, у дорог. БА – Ки (В), Юж.

Artemisia austriaca Jacq.* Свалки, пустыри. БА – Ки; ТО – Пе (оз. Песчаное).

Artemisia campestris L. Солончаковые и солонцеватые луга по берегам озер. БА – Ки, Си; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; Ал – Се (оз. Серебренниковское – оз. Черненькое); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное).

Artemisia commutata Bess. Суходольные луга, бор. БА – Ки, Юж; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (р. Рожня); ТО – Пе (С); Ал – Се (оз. Серебренниковское); ШИ – Кб (С); ЕГ – Нс (С).

Artemisia dracunculus L. Суходольные, солонцеватые луга, бор. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Песчаное); Ал – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Ал (р. Черная Курья); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; НО – Но, Ме (оз. Горькое).

Artemisia glauca Pallas. ex Willd. Суходольные, солонцеватые и солончаковые луга. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Сухое; Ал – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Ал (р. Черная Курья); ШИ – Ур (оз. Круглое), Зе (оз. Зеркальное); МА – Кр (оз. Хорьково), Тр; НО – Ме (оз. Горькое).

Artemisia gmelinii Web. ex Stechm. Луга, бор. КА – Чр; ЕГ – Нс.

Artemisia laciniata Willd. Влажные солончаковые и солонцеватые луга. ПА – Шт (С), Со (р. Колывань); ТО – Пе, Па; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное).

Artemisia latifolia Ledeb. Влажные солонцеватые луга, по опушкам бора. БА – Юж; КА – Чр; ТО – Пе.

Artemisia macrantha Ledeb. Сухие открытые участки бора. БА – Юж (устное сообщение Е.А. Мунгалова); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Artemisia nitrosa Web. ex Stechm. Солончаки, солончаковые луга по берегам озер и рек БА (К);

ПА – Че; РЕ – Ро (р. Рожня); ТО – Па; ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Зе (оз. Зеркалы, оз. Круглое), КБ (оз. Ванечкино); НО – Но, То (оз. Песьяное).

Artemisia pontica L. Суходольные луга, березовые колки, смешанный лес. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Па, Пе (С); АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), КБ, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Artemisia radicans A. Kuprijanov.* – Куприянов, 1995, Бот. журн. Т. 80. № 7. С. 83. Пески, суходольные луга, бор. БА – Ки; ПА – Ко; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Зе (оз. Зеркальное), К, оз. Монастырское; НО – Ме, оз. Горькое. Во «Флоре Сибири» (1997) для Алтайского края не приводится, указывается А.Н. Куприяновым, И.А. Хрусталева (1996).

Artemisia rupestris L. Солонцеватые и солончаковые луга. ПА – Ко (р. Бутун); ТО – Пе; ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Ур (оз. Круглое), КБ (оз. Монастырское); НО – То (оз. Песьяное).

Artemisia schrenkiana Ledeb. На ж.д. насыпи. ПА – Со.

Artemisia scoparia Waldst. et Kit. Суходольные, солончаковые и солонцеватые луга. БА – Го, Ки; КА – Чр; ТО – Пе (оз. Сухое); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Ур (оз. Круглое), Зе (оз. Зеркальное); НО – Но, Ме (оз. Горькое).

Artemisia scoparia Waldst. et Kit. ssp. villosa Kupr. et Chrustaleva – Куприянов, Хрусталева, 1997, Бот. иссл. Сиб. и Каз. 3:16. Суходольные, солончаковые и солонцеватые луга. ТО – Пе; КБ (оз. Монастырское).

Artemisia sieversiana Willd. У дорог, на пустырях, солонцеватых и суходольных лугах, в бору. БА – Ки, Бз, Юж; КА – Чр; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, р. Барнаулка; АЛ – Бо (оз. Бахматовское), Се (р. Барнаулка); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское, оз. Лебяжье.

Artemisia vulgaris L. У дорог, пустыри, суходольные и солончаковые луга. БА – Го; ПА – Шт (С), Че (К), Ко (р. Бутун); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); АЛ – Се (р. Барнаулка); ШИ – Ур (оз. Круглое), КБ, оз. Монастырское.

Bidens cernua L. Топкие берега рек и озер, болотца на заливных лугах, канавы. БА – Ки; ПА – Шт, Че (оз. Анисимово); РЕ – Зи (оз. Кармацкое); МА – Кр (оз. Хорьково).

Bidens radiata Thuill. По берегам рек и озер. КА – Чр; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ШИ – КБ (оз. Монастырское); НО – Ме (оз. Горькое).

Bidens tripartita L. Топкие берега рек и озер, болотца на заливных лугах, канавы. БА – Ки; ПА – Че (К), оз. Анисимово; РЕ – Зи, Ро (К); АЛ – Се (оз. Серебренниковское – оз. Черненькое); МА – Тр.

Brachyactis ciliata (Ledeb.) Ledeb. На сырых солонцеватых лугах по берегам рек и озер. БА (В); ПА – Че (оз. Анисимово); РЕ – Зи (оз. Чистое); ШИ – КБ (оз. Монастырское), оз. Лебяжье; МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое).

Cacalia hastata L. Сырые березовые колки, бор. БА – Ки, Юж; ПА – Шт (С).

Calendula officinalis L. Пустыри, у дорог. БА – Го, Вл (Т); ПА – Ко.

Chamomilla recutita (L.) Rauschert. По сорным местам, берегам р. Барнаулка. БА – Го (В), Ки; ПА – Шт (С).

Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb. По сорным местам, у дорог. БА – Го (В), Ки, Юж, Вл.

Erigeron acris L. На лугах, в бору, у дорог. БА – Ки, Си, Юж, Бз, Вл; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Чн (оз. Мясково); ТО – Пе, оз. Моховое; АЛ – Бо, Се; ШИ – КБ; НО – То (оз. Песьяное), оз. Куличье. Возможно, просмотрен *E. elongatus* Ledeb., который не отличался нами от *E. acris* L.

Erigeron canadensis L. У дорог, на пустырях, в посевах. БА – Го, Ки, Бз; ПА – Шт, Че (С), Ко (р. Бутун); РЕ – Зи (оз. Чистое); ТО – Пе, оз. Сухое; АЛ – Бо; МА – Кл (К); ШИ – КБ (К); МА – Кр (оз. Хорьково).

Filago arvensis L. На песках и песчаных почвах в бору, по его окраинам и на суходольных лугах. БА – Бз; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – КБ (К); НО – То (оз. Песьяное).

Galatella angustissima (Tausch) Novopokr. Сухой бор, остепненные луга, смешанный лес. МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; НО – То (оз. Куличье).

Galatella biflora (L.) Nees. Суходольные, солонцеватые и солончаковые луга, бор, смешанные леса, березовые колки. ПА – Со (р. Колывань); РЕ – Чн (оз. Мясково); ТО – Па, Пе (оз. Песчаное); АЛ – Бо; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), КБ (К); НО – То (оз. Куличье).

Galatella daurica DC. Засоленные пойменные луга, надпойменные террасы. ШИ – КБ (оз. Монастырское). Образует переходные формы к *G. biflora* (L.) Nees. и, вероятно, просматривается при определении. Ряд форм, близких по габитусу к *G. daurica* DC., отнесен к *G. biflora* (L.) Nees., так как на данном этапе нет возможности определить с этим вопросом.

Gnaphalium sylvaticum L. Бор, суходольные луга, опушки. БА – Юж; КА – Чр; ПА – Шт.

Gnaphalium uliginosum L. s. l. Влажные понижения в бору, сырые луга, берега рек и озер. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Helianthus annuus L. У дорог. ПА – Ко; РЕ – Зи (оз. Кармацкое); МА – Тр.

Helianthus tuberosus L. Натурализуется из культуры, у дорог, залежи, пустыри. ПА – Шт, Че.

Helichrysum arenarium (L.) Moench. На песчаной почве по сосновым борам, опушкам, степным лугам. БА – Го (В); НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс.

Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr. s. str. Остепненные склоны, у дорог. ТО – Па.

Inula britannica L. Сыроватые берега рек и озер, заливные луга, у дорог, на сорной почве. БА – Го, Ки, Бз; ПА – Ко (р. Бутун), Че (оз. Анисимово); ТО – Пе (оз. Сухое), оз. Моховое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – КБ (оз. Лебяжье); МА – Кр (оз. Хорьково), Тр; НО – То (оз. Песьяное).

***Inula caspica* Blum ex Ledeb.** Солонцеватые луга. ШИ – Кб (оз. Монастырское). Возможно, просматривался с *I. britannica* L.

***Inula helenium* L.** Влажные солонцеватые луга по берегам озер. ШИ – Кб (оз. Лебяжье); Ег – Нс (С).

***Inula salicina* L. s. str.** Влажные солонцеватые и солончаковые луга. ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; ШИ – Кб (оз. Лебяжье).

***Leucanthemum vulgare* Lam.** Луга, березовые колки, у дорог. БА – Го, Ки, Си, Юж.

***Matricaria perforata* Merat.** Пустыри, у дорог. БА – Го, Ки, Бз, Вл, Юж; КА – Чр; РЕ – Зи (оз. Чистое); ТО – Па, Кл; НО – Но.

***Petasites frigidus* (L.) Fries.** Болотистые луга, берега водоемов. БА – Юж.

***Ptarfima impatiens* (L.) DC.** Овраги, заросли кустарников. ПА – Шт (С).

***Ptarfima salicifolia* (Bess.) Serg.** Сырые берега озер и болот. БА – Бз; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Зи, Ро (К), р. Рожня; ТО – Пе; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Ур (р. Барнаулка), Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; МА – Тр, Кл (К).

Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen. У дорог. БА – Ки (27.06.1994. О. Новичихина, Л. Новичихина).

***Senecio erucifolius* L. s. str.** Влажные солонцеватые луга по берегам озер. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К), Чн (оз. Мясково); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Лебяжье; Барнаульский ленточный бор (К).

***Senecio fluviatilis* Wallr.** По сыроватым лугам, берегам рек, в кустах около болот. БА (В); КА – Чр; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

***Senecio jacobaea* L.** Суходольные луга по берегам рек и озер, остепненные склоны, бор. БА – Ки, Бз, Вл; ПА – Че, Ко (р. Бутун); РЕ – Ро; ТО – Пе (оз. Песчаное), оз. Сухое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Ур (р. Барнаулка), оз. Круглое, Кб (К); НО – То (оз. Песьяное), Ме, оз. Горькое.

Senecio vulgaris* L. У дорог, на пустырях. БА – Юж; ПА – Шт.

***Solidago canadensis* L.** Разводится в садах и дичает. БА – Юж, Вл (Т).

***Solidago virgaurea* L.** Бор, остепненные склоны. БА – Ки, По, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное), оз. Куличье; Ег – Нс (С).

***Tanacetum vulgare* L. s. str.** Суходольные луга березовые колки, бор. БА – Бз; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), оз. Круглое, Кб (С).

***Tephrosia integrifolia* (L.) Holub.** Луга, берега рек и озер, бор. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Пе; Ег – Нс.

***Tephrosia palustris* (L.) Reichenb.** Болотистые луга, влажные понижения в бору, по окраинам болот. БА – Ки; ПА – Шт; РЕ – Зи (оз. Кармацкое), оз. Чистое; ТО – Па, Пе, оз. Моховое; АЛ – Се (р. Барнаулка); ШИ – Кб (оз. Монастырское);

МА – Тр, Кр (оз. Хорьково); НО – Но, Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное).

***Tripolium vulgare* Nees.** Солончаковые и солонцеватые луга, берега озер. РЕ – Зи, Ро; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Зе (оз. Зеркалы – оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; НО – Но, Ме, оз. Горькое, То (оз. Песьяное).

***Tussilago farfara* L.** Берега рек, влажные глинистые склоны. БА – Го, Ки; ПА – Шт (С).

***Xanthium strumarium* L.** У дорог, берега рек. БА – Го; ПА – Че (оз. Анисимово); МА – Кр (оз. Хорьково); НО – Ме (оз. Горькое).

Butomaceae L.C. Richard

***Butomus umbellatus* L.** В воде по берегам рек и озер. БА – Го, Ки, Си, Бз, Ле; ПА – Шт, оз. Моховое, Че (р. Барнаулка), оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Сухое); ШИ – Кб, оз. Лебяжье.

***Butomus junceus* Turcz.** В воде по берегам озер. ТО – Пе (оз. Песчаное). Ряд экземпляров приближается по признакам к *B. junceus* Turcz., признаки, характеризующие этот вид, сильно варьируют и, вероятно, не могут быть видовыми критериями. Повидимому, *B. junceus* Turcz. является субтильной разновидностью *B. umbellatus* L., более часто встречающейся на засоленных субстратах. Здесь этот вид приводится в целях выявления формового разнообразия и выяснения его таксономического статуса.

Hydrocharitaceae A.L. de Jussieu

***Hydrocharis morsus-ranae* L.** В воде рек и озер. БА – Ки; ПА – Шт (С), Че, оз. Анисимово, Ко, р. Бутун; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Сухое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

***Stratiotes aloides* L.** Заводской пруд. БА (В).

***Hydrilla verticillata* (L. fil.) Royle.** Река Барнаулка, заводской пруд. БА (В).

Alismataceae Ventenat

Alisma gramineum* Lej. В воде по берегам рек и озер. БА – Ки, Бз, Ле; ПА – Шт; ТО – Пе (оз. Сухое); ШИ – Кб; НО – То (оз. Песьяное).

***Alisma lanceolatum* With.** В воде по берегам рек и озер. ПА – Че.

***Alisma plantago-aquatica* L.** По топким берегам рек, около луж, болот и озер. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че, оз. Анисимово, Ко, р. Бутун; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (р. Барнаулка); МА – Кл (К); ШИ – Кб.

***Sagittaria sagittifolia* L.** В воде по берегам рек и озер. БА – Ки; ПА – Че; ТО – (оз. Сухое).

Juncaginaceae L.C. Richard

***Triglochin maritimum* L.** Сырые берега рек и озер, влажные солончаковые и солонцеватые луга. БА (В); ПА – Со; ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное).

***Triglochin palustre* L.** Сырые берега рек и озер, влажные солончаковые и солонцеватые луга. БА (В); ПА – Че (К), оз. Анисимово; РЕ – Зи (р. Барнаулка), Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Ур (р. Барнаулка), Кб.

Potamogetonaceae Dumortier

***Potamogeton gramineus* L.** Озера. ПА – Шт (оз. Моховое).

Potamogeton lucens L. Река Барнаулка. БА – Ки.
Potamogeton natans L. Река Барнаулка. БА – Ки.
Potamogeton pectinatus L. Река Барнаулка, болота и озера. БА – Го, Бз; КА – Чр; РЕ – Зи (р. Барнаулка), оз. Кармацкое; ТО – Пе (оз. Песчаное), оз. Сухое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Зе (оз. Зеркальное); Ур (оз. Урлаповское); НО – То (оз. Куличье).
Potamogeton perfoliatus L. В воде озер и рек. БА – Ки, Ле; ПА – Шт (оз. Моховое); ТО – Пе (оз. Песчаное); ШИ – Ур (оз. Урлаповское).
Potamogeton pusillus L. Река Барнаулка, заводской пруд. БА (В). В списке В.И. Верещагина (1930) приводится именно этот вид. В Определителе растений окрестностей г. Барнаул (Верещагин, 1988) по непонятным причинам, приводится близкий вид *P. bercholdii* Fieb., который, по-видимому, является горной расой первого и в силу этого не указывается для равнинной части Алтайского края. По этим причинам нам представляется разумным оставить приоритет за *P. pusillus* L.
Najadaceae A.L. de Jussieu
Najas marina L. В воде солоноватых озер. РЕ – Зи; ШИ – Ур (оз. Круглое), КБ (оз. Монастырское); НО – То (оз. Песьяное), оз. Куличье.
Melanthiaceae Batsch.
Veratrum lobelianum Bernh. Сырые берега рек. БА (В); ПА – Шт.
Iridaceae A.L. de Jussieu
Iris halophila Pallas. Солончаки. ТО – Па.
Iris ruthenica Ker-Gawler s. str. Бор, суходольные луга по опушкам. БА – Ки, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – КБ.
Liliaceae A.L. de Jussieu
Gagea fedtschenkoana Pascher. Остепненные склоны, суходольные луга. БА – Го; ПА – Че.
Lilium pilosiusculum (Freyn) Miscz. Бор, луга. БА – Ки, Си, Яг; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); Барнаульский ленточный бор (К).
Tulipa patens Agardh ex Schultes et Schultes fil. Солончаки. АЛ – Бо.
Alliaceae J.G. Agardh
Allium angulosum L. Пойменные луга. БА – Ки, Юж; ПА – Че.
Allium nutans L. Бор, суходольные луга. БА – Бз; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К), Чн (оз. Мясково); ТО – Кл, Пе (оз. Песьяное); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс (С).
Allium rubens Schrader ex Willd. Бор. КА – Чр.
Allium strictum Schrader.* Суходольные солончаковые и солонцеватые луга, бор. КА – Чр; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Песчаное); МА – Кл (К); ШИ – Ур (оз. Урлаповское), оз. Круглое, КБ, оз. Монастырское. В.И. Верещагин (1930) указывал для окрестностей г. Барнаул *A. lineare* L., вид близкий к *A. strictum* Schrader и отличающийся от него, главным образом, яйцевидно-конусовидными луковицами, одетыми рыжевато-бурыми оболочками, более длинными и

тонкими цветоножками, наличием двух острых зубцов на расширенном основании внутренних тычиночных нитей (у *A. strictum* Schrader луковицы почти цилиндрические, одеты серовато-бурыми оболочками, цветоножки короче и толще, зубцы тупые или не выражены). Н.В. Фризен во «Флоре Сибири» (1987) указывает, что большинство указаний сибирских ботаников на *A. lineare* L., который, по его мнению, весьма редок в Сибири и распространен на юге бывшего СССР, относятся к *A. strictum* Schrader. Наши экземпляры по длине цветоножек, острым зубцам тычиночных нитей приближаются к *A. lineare* L., а по форме луковиц и окраске их оболочек к *A. strictum* Schrader. Мы отдаем временное предпочтение *A. strictum* Schrader, но этот вопрос требует дальнейшего изучения.

Hemerocallidaceae R. Brown

Hemerocallis minor Miller. Пойменные луга. БА – Вл.

Convallariaceae Horaninow

Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt. Бор. БА – Ки, Си, Бз, Юж, Яг; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Polygonatum odoratum (Miller) Druce. Бор. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Asparagaceae A.L. de Jussieu

Asparagus neglectus Kar. et Kir. Солончаковые луга. ШИ – Ур (оз. Круглое).

Asparagus officinalis L. Пойменные, влажные луга. БА – Бз, Юж; РЕ – Ро (р. Рожня); МА – Кл (К); ШИ – КБ, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс (С).

Trilliaceae Lindley

Paris quadrifolia L. Березовые, тополевые леса по берегам озер, болот. БА – Юж (Т); ПА – Шт; ТО – Пе (оз. Песчаное); ШИ – КБ.

Orchidaceae A.L. de Jussieu

Corallorhiza trifida Chatel. По влажным понижениям в бору, по окраинам болот. БА – Юж (Т); ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Cypripedium calceolus L. Влажный разнотравный березовый лес, бор. БА (Силантьева, Усик, в Кр. кн. Алт. края 1:212); ТО – Пе (С; Силантьева, Усик, в Кр. кн. Алт. края 1:212).

Cypripedium guttatum Sw. По окраинам болот в бору, разнотравный смешанный лес. ПА – Че (К); ТО – Пе (С; Силантьева, Усик, в Кр. кн. Алт. края 1:214).

Cypripedium macranthon Sw. Влажный смешанный и березовый лес по окраинам болот. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ЕГ – Нс (С; Силантьева, Усик, в Кр. кн. Алт. края 1:216).

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo'. Бор, смешанный и березовый лес. БА – Си, Бз, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

Dactylorhiza incarnata (L.) Soo'. Болотистые, пойменные, часто солонцеватые луга. БА – Ки, Бз;

МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское. Во «Флоре Сибири» (Иванова, 1987) по непонятным причинам для Алтайского края не приводится, хотя указывается П.Н. Крыловым во «Флоре Западной Сибири» (1929) и В.И. Верещагиным (1930).

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz.** Смешанный лес. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К).

***Epipactis palustris* (L.) Crantz.** В кустах на сырой глине по р. Пивоварке. БА – Го (В, К).

***Neottianthe cuculata* (L.) Schlechter.** Бор. БА – Юж; ПА – Шт (С), Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); Ал – Се; МА – Кл; ШИ – Кб (С, К); НО – То (оз. Куличье).

***Orchis militaris* L.** Влажные луга, лесные поляны. БА – Юж (Т; Силантьева, Усик, в Кр. кн. Алт. края 1:228); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); ЕГ – Нс (Силантьева, Усик, в Кр. кн. Алт. края 1:228).

***Platanthera bifolia* (L.) Rich.** По влажным понижениям в бору, по окраинам болот. БА – Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (С); ШИ – Кб (С).

Juncaceae A.L. de Jussieu

Juncus alpinoarticulatus* Chaix. Берега рек и озер. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К).

***Juncus articulatus* L.** Берега рек и озер. БА – Ки, Бз, Ле; ПА – Шт; ШИ – Кб, Зе (оз. Зеркальное); НО – Ме (оз. Горькое). В «Определителе растений окрестностей г. Барнаула» (Верещагин, 1988) приводится два близких вида *J. acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm. и *J. geniculatus* Schrank. (syn. *J. alpinus* Vill), однако, по современным представлениям первый вид не встречается в Сибири, а второй представлен двумя самостоятельными видами: *J. articulatus* L. (syn. *J. geniculatus* Schrank. – внутренние листочки околоцветника острые, ланцетные; вид близкий к *J. acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm., за который, вероятно, и принимался) и *J. alpinoarticulatus* Chaix (syn. *J. alpinus* Vill – внутренние листочки околоцветника тупые, продолговатые).

***Juncus atratus* Krock.** Берега солоноватых озер. ТО – Пе; НО – То. Вид, близкий к двум предыдущим и отличающийся главным образом длинным носиком коробочки и меньшими размерами последней по отношению к листочкам околоцветника, вероятно, замещающий их в юго-западной части бассейна.

***Juncus bufonius* L.** Берега рек и озер. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Че (К), оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; Ал – Се (оз. Серебренниковское – оз. Песчаное); МА – Кл (К); ШИ – Кб; НО – То (оз. Песьяное); Барнаульский ленточный бор (К). Образцы с оз. Анисимово приближаются по размерам к *J. minutulus* Albert et Jahantiez (высота менее 5 см), однако, по нашему мнению, количественные признаки при отсутствии четких морфологических отличий не могут служить критерием вида. Также у имеющих в гербарии экземпляров не обнаружено корреляций между размерами коробочки и скученностью цветков (у типичного *J. bufonius* L. коробочка короче внутренних листоч-

ков околоцветника, цветки в соцветии расставлены по одному, а у *J. nastantus* V. Krecz. et Gontsch коробочка равна околоцветнику, цветки скучены по 2-3), по этой причине все нетипичные образцы отнесены к *J. bufonius* L. Кроме того, возможно присутствие *J. ranarius* Song. et Perr.

***Juncus compressus* Jacq.** Влажные, солонцеватые луга, берега рек и озер. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че, оз. Анисимово; ТО – Пе, оз. Сухое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Лебяжье; НО – То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс.

***Juncus gerardii* Loisel.** Сырые солонцеватые луга. БА – Го (В); ШИ – Кб (оз. Монастырское).

***Juncus nastanthus* V. Krecz. et Gontsch.** По берегам рек и озер, по сырым местам. ПА – Ко (р. Бутун). Во «Флоре Сибири» (Ковтонюк, 1987) для Алтайского края не приводится, отмечается Н.В. Ревякиной (1996).

***Juncus vvedenskyi* V. Krecz.** Сырые солонцеватые луга, по берегам озер. ШИ – Кб (оз. Монастырское). Встречаются экземпляры с темными прицветниками, поэтому не могут быть отнесены к *J. compressus* Jacq. (типичный *J. compressus* Jacq. с белыми пленчатыми прицветниками). Цветки скучены по 2-3 на концах веточек, соцветие сжатое, что не позволяет отнести растения к *J. gerardii* Loisel. Нехарактерная форма коробочки не позволяет тестировать принадлежность к *J. salsuginosus* Turcz., хотя высота растения (до 30 см) характерна для последнего. В целом вид габитуально очень похож на *J. compressus* Jacq. с темными прицветниками и сжатым соцветием.

***Luzula pallescens* Sw.** Луга, бор, березовые колки. БА – Ки, Бз, Юж; КА – Мо; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

Cyperaceae A.L. de Jussieu

***Baeotryon pumilum* (Vahl) A. et D. Love.** Луга по берегам рек и озер. БА (К, В); Ал – Бо (оз. Бахматовское).

***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla.** По берегам озер и рек. БА – Го; ПА – Ко (р. Бутун); ТО – Пе (оз. Сухое).

***Bolboschoenus planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor.** Берега рек и озер. БА – Го, Ки, Си, Бз; ПА – Че, оз. Анисимово, Ко (р. Бутун); РЕ – Зи; ТО – Пе (оз. Песчаное), оз. Сухое, р. Барнаулка; ШИ – Кб, оз. Монастырское; НО – То (оз. Песьяное).

***Cyperus fuscus* L.** По влажным песчаным и илистым берегам рек и озер. БА – Ки; КА – Чр; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Зи, Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб; НО – Ме (оз. Горькое), То (оз. Куличье).

***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.** На сырой глине по р. Барнаулка. БА (В).

***Eleocharis mamillata* Lindb. fil. s. str.** Берега р. Барнаулка. ПА – Че.

***Eleocharis palustris* (L.) Roemer et Schultes.** В воде, по берегам озер и рек. БА – Го, Ки; ПА – Шт, Че (оз. Анисимово); ТО – Пе, оз. Сухое; ШИ – Ал (р. Черная Курья); ШИ – Кб.

Eleocharis sareptana Zinserl. Солонцеватые и солончаковые болотистые луга, мелководья, солончаки. ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Eriophorum polystachion L. Болота, сырые берега рек и озер, болотистые луга. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Scirpoides holoschoenus (L.) Sojak. Болотистые луга по берегам соленых озер. НО – То (оз. Песьяное).

Scirpus radicans Schkuhr. Берега озер. БА – Ле: оз. Лебяжье (В); ПА – Шт (оз. Моховое).

Scirpus sylvaticus L. Влажные берега рек и озер, пойменные луга. БА – Ки, Бз, Вл, Ле (В, Т); ПА – Шт, Че; ТО – Пе.

Scirpus tabernaemontani C.C. Gmelin. В воде по берегам рек и озер. ПА – Шт, Че (оз. Анисимово), Ко; РЕ – Зи (оз. Кармацкое); ТО – Пе (оз. Песчаное), оз. Сухое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Лебяжье, оз. Монастырское; НО – Ме (оз. Горькое).

Carex acuta L. Берега рек и озер. БА – Го, Ки, Бз, Юж; КА – Чр; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Carex acutiformis Ehrh. Болота и сырые луга. ШИ – Кб, оз. Монастырское; Ег – Нс; Барнаульский ленточный бор (К).

Carex appropinquata Schum. Болота. ТО – Пе; Ег – Нс.

Carex arnellii Christ. Тенистые склоны по р. Барнаулка, пойменные луга. БА – Бз.

Carex atherodes Sprengel. Берега рек и озер, болота. КА – Чр; ПА – Шт; ТО – Пе.

Carex bohémica Schreber. Болотистые берега озер. ПА – Шт (оз. Моховое).

Carex caespitosa L. Заливные луга. ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; Ег – Нс.

Carex canescens L. Болотистые луга, согры. БА – Си; ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Carex caryophylla Latour. Остепненные склоны, опушки бора. БА – Ки, Си, Бз.

Carex diluta Bieb. Влажные, заболоченные солонцеватые луга. МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Carex distans L. ssp. *asparatilis* (V. Krecz.) Egor. Солончаковые, солонцеватые степные луга. ПА – Че, оз. Анисимово; ТО – Пе, оз. Сухое; ШИ – Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; Ег – Нс. П.Н. Крылов (1913) указывал для окрестностей с. Костин Лог и с. Коробейниково *C. diluta* Bieb., однако нами этот вид не встречен. Мы приводим близкий вид *C. distans* L. ssp. *asparatilis* (V. Krecz.) Egor., вполне вероятно, что П.Н. Крылов принимал его за *C. diluta* Bieb.

Carex disticha Hudson s. str. Влажные, болотистые луга. ШИ – Кб.

Carex duriuscula C.A. Meyer. Остепненные склоны, сухие участки бора. БА – Ки, Бз, Юж.

Carex elongata L. Болотистые песа, лесные луга. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Carex enervis C.A. Meyer. Низкотравные сырые, солонцеватые, солончаковые луга. ШИ – Кб. Ряд экземпляров приближается к *Carex reptabunda* (Trautv.)

V. Krecz. по следующим признакам: 1) гладкие стебли в верхней части, 2) более гладкие и более выпуклые мешочки, чем у типичной *C. enervis* C.A. Meyer.

Carex ericetorum Pollich. Суходольные луга, сухие поляны в лесу, остепненные склоны. БА – Ки, Бз; ПА – Шт; Ег – Нс.

Carex lasiocarpa Ehrh. Торфяное болото в бору. БА – Бз (В); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Carex limosa L. Торфяное болото в бору. БА – Бз (В).

Carex macroura Meinsh. s. str. Бор, смешанный лес. БА – Ки, Юж; ПА – Че.

Carex ovalis Good. Пойменные, болотистые луга, по берегам озер и рек. БА (В); ПА – Че; АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Carex pallescens L. Разнотравный смешанный лес. ШИ – Кб.

Carex praecox Schreber. Суходольные, остепненные луга. БА – Бз; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; Ег – Нс.

Carex pseudocyperus L. В воде по берегам озер и рек. БА – Ки; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе, р. Барнаулка; ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Carex riparia Curtis. Берега водоемов, пойменные луга, болота. БА – Ле (оз. Лебяжье); ПА – Шт; ТО – Пе; ШИ – Кб, оз. Монастырское; Ег – Нс.

Carex rostrata Stokes. Болота. Ег – Нс.

Carex secalina Willd. ex Wahlenb. Засоленные илстые берега озер. ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб.

Carex songorica Kar. et Kir. s. str. Берега рек и озер, пойменные, болотистые, влажные солонцеватые луга. ПА – Шт, Ко (р. Бутун), Че; ТО – Пе; ШИ – Кб, оз. Монастырское. Многие экземпляры по мешочкам с ребристо выступающими или хотя бы хорошо выраженными жилками и форме кроющих чешуй приближаются к *C. songorica* subsp. *gotoi* (Ohwi) M. Popov. Однако Л.И. Малышев во «Флоре Сибири» (1990) отмечает, что этот подвид не встречается на территории Западной Сибири. Возможно, что эти подвиды представляют собой вариации или экологические формы одного вида.

Carex supina Wahlenb. s. str.

Carex supina Wahlenb. ssp. *korshinskyi* (Kom.) Malyshev. Бор, суходольные луга, сухие склоны. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Че; ТО – Пе (р. Барнаулка); ШИ – Кб (оз. Монастырское); Ег – Нс. Подвиды различаются лишь количественными признаками и в ряде случаев возникают трудности с определением систематической принадлежности каждого конкретного экземпляра. Л.И. Малышев (1990) указывает, что переходные формы между подвидами встречаются далеко за пределами полосы налегания ареалов. По нашему мнению, в этом случае данные таксоны должны носить ранг вариаций. На этом основании мы приводим общее распространение последних на изучаемой территории. Следует отметить, что более часто встречается *C. supina* Wahlenb. ssp. *korshinskyi* (Kom.) Malyshev, тяго-

теющая к остепненным склонам и суходольным лугам. Значительно менее многочисленны находки *C. supina* Wahlenb. s. str., сделанные в основном в разреженном сосновом лесу.

Carex vesicaria L. Заболоченные луга, берега водоемов, болота. БА – Ки, Ле (оз. Лебяжье (Т)); ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб.

Carex vulpina L. Сырые луга, топкие места. ПА – Шт.

Commelinaceae R. Brown

Commelina communis L. На товарном дворе ж.-д. станции. БА – Го (В).

Poaceae Barnhardt

Achnatherum splendens (Trin.) Nevski. Солонцы, солонцеватые степи. НО – Но.

Agropiron desertorum (Fischer ex Link) Schultes.* Ж.-д. насыпи, остепненные склоны. БА – По (11.06.1997. Д.В. Золотов, М.М. Силантьева).

Agropiron pectinatum (Bieb.) Beauv. Суходольные луга, у дорог, на ж.-д. насыпях. БА – Ки, По, Юж; ПА – Шт; АЛ – Бо (оз. Бахматовское). По данным В.И. Верещагина (1988) в окрестностях г. Барнаул встречаются *A. cristatum* (L.) Gaertner и *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv. Г.А. Пешкова во «Флоре Сибири» (1990) указывает, что *A. cristatum* (L.) Gaertner не встречается на территории Западной Сибири и распространен, главным образом, в Средней и Восточной Сибири и отличается от *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv. густым длинноволосистым опушением стеблей под колосом и колосковых чешуй. По нашим данным, растение с таким диагнозом не встречается на территории бассейна р. Барнаул, однако, существуют многочисленные переходные формы к *A. cristatum* (L.) Gaertner. Можно выделить, по крайней мере, три вариации *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv.: 1) с голыми или слабоопушенными стеблями и такими же цветковыми чешуями; 2) с довольно густо, почти длинноволосисто опушенными стеблями и голыми или слабо опушенными цветковыми чешуями; 3) с густо опушенными цветковыми чешуями и почти голыми стеблями. Однако, растения с густоволосистыми колосковыми чешуями (как у *A. cristatum* (L.) Gaertner.) не были встречены. Возможно, что этот род представлен большим числом видов и то, что мы принимаем за вариации *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv., не что иное как культурные или заносные виды житняков.

Agrostis clavata Trin.* Березовый лес. БА – Си (30.06.1996. Н. Калачева). Во «Флоре Сибири» (1990) для Алтайского края не приводится, указывается Н.В. Ревякиной (1996).

Agrostis gigantea Roth. Бор, луга, берега рек и озер, прибрежные заросли. БА – Го, Си, Юж, Вл; ПА – Шт, Че; ТО – Пе, оз. Сухое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб (оз. Лебяжье); НО – То (оз. Песьяное).

Agrostis stolonifera L.* Берега рек и озер. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Че (оз. Анисимово); ТО – Пе, оз. Сухое; ШИ – Кб.

Agrostis tenuis Sibth. Берега рек и озер, сырые луга. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Че (оз. Анисимово); НО – То (оз. Песьяное).

Agrostis vinealis Schreber. Суходольные луга. БА – Юж; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); ЕГ – Нс.

Alopecurus aequalis Sobol. По берегам озер и рек. БА – Ки, По, Мх, Юж; ПА – Шт, Че (оз. Анисимово); ТО – Пе, оз. Сухое; МА – Тр.

Alopecurus arundinaceus Poir. По берегам озер и рек. БА – Вл, Ле (оз. Лебяжье (Т)); ПА – Шт, Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Сухое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье.

Alopecurus pratensis L. Берега р. Барнаул, пойменные луга. БА – Ки; ТО – Пе (С).

Avena fatua L. Сорное в посевах, пустыри, у дорог. БА – Го, Юж, Ле (Т).

Avena sativa L. – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 664. Пустыри, у дорог. Вл.

Avenula pubescens (Hudson) Dumort. Бор. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе.

Beckmannia sizigachne (Steudel) Fern. Пойменные, болотистые луга, у воды. БА – Го, Ки, Си, Юж; ТО – Пе (оз. Сухое).

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. Смешанные леса, песные луга, поляны. МА – Кл (К); ШИ – Кб (К).

Bromopsis inermis (Leysser) Holub. Луга, берега рек, у дорог. БА – Го, Ки, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Зи (оз. Кармацкое), Ро (К); ТО – Пе (С); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Bromus squarrosus L.* Пустыри, у дорог. БА – Го (11.06.1997. Д.В. Золотов, М.М. Силантьева).

Calamagrostis canescens (Web.) Roth. Окраины болот, сырые березовые и смешанные леса. БА – Вл (В); ПА – Шт; ТО – Пе; ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

Calamagrostis epigeios (L.) Roth s. str. Суходольные луга, берега рек, остепненные склоны, ж.-д. насыпи. БА – Го, Ки, По, Бз; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); АЛ – Се (р. Барнаул), Бо (оз. Бахматовское); МА – Кл (К); ШИ – Кб (С, К); НО – То (оз. Песьяное); ЕГ – Нс (С). Ряд экземпляров по размерам и соотношению колосковых чешуй (и некоторым вспомогательным признакам) приближается к *C. macrolepis* Litv., однако, наличие большого числа переходных форм не позволяет четко вычлнить морфологический комплекс, соответствующий *C. macrolepis* Litv.

Calamagrostis neglecta (Ehrh.) Gaertner. Болота, влажные луга. ПА – Че (К).

Calamagrostis pseudophragmites (Haller fil.) Koeler. Луга, остепненные склоны, у дорог, берега рек. БА – Го, Ки, Юж.

Cleistogenes squarrosa (Trin.) Keng. Сухие склоны по берегам р. Барнаул. БА (Т).

Crypsis aculeata (L.) Aiton. Солончаки, солончаковые луга, песчаные берега соленых озер. АЛ – Бо.

Dactylis glomerata L. У дорог, луга, бор. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе; ШИ – Кб (С); ЕГ – Нс (С).

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. Пойменные луга, бор, остепненные склоны. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Че.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. У дорог, по сырым берегам рек и озер. БА – Юж; ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб (К); МА – Кр (оз. Хорьково), Тр.

Elymus caninus (L.) L. В кустах по берегам р. Барнаулка. БА (В).

Elymus fibrosus (Schrenk) Tzvelev.*** Берег р. Барнаулки. БА – Ки (Июнь, 1996. О. Жихарева, Н. Сперанская).

Elymus mutabilis (Drobov) Tzvelev. В кустах по берегам р. Барнаулка. БА (В).

Elytrigia lolioides (Kar. et Kir.) Nevski. Песчаные степи, сухие боры. БА – Юж; ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Elytrigia repens (L.) Nevski. Луга, берега рек и озер, у дорог, по огородам. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе, оз. Сухое; АЛ – Бо (оз. Бахматовское); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс (С).

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. Огород служащих ж.-д. БА – Го (В).

Festuca beckeri (Hackel) Trautv. ssp. *polesica* (Zapal.) Tzvelev.* Бор, остепненные склоны, суходольные луга. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Пе (С); ШИ – Кб (С); ЕГ – Нс (С).

Festuca ovina L. ssp. *sphagnicola* (B. Keller) Tzvelev. У дороги. БА – Юж. Найдена Д.В. Чусовляновым (1998) среди студенческих сборов. Очень редкая и необычная находка, так как ранее этот подвид указывался только для Республики Алтай. Любопытно, что до сих пор не найден типовой подвид *F. ovina* L. s. str. Поскольку существует только один гербарный образец, вполне возможно, что мы имеем дело с путаницей гербарных этикеток. Существует необходимость повторения этого сбора.

Festuca pratensis Hudson s. str. Пойменные, суходольные луга, берега рек. БА – Го, Бз; ПА – Че; РЕ – Ро (К); АЛ – Бо (оз. Бахматовское).

Festuca rubra L. s. str. Луга, остепненные склоны, ж.-д. насыпи, бор. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Че.

Festuca valesiaca Gaudin s. str. Суходольные луга, остепненные склоны, сухие участки бора. БА – Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Пе (С); ШИ – АЛ (р. Черная Курья); ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Glyceria triflora (Korsh.) Kom.* Берега водоемов, сырые луга. БА – Ле (АЛТВ). В.И. Верещагин (1988) приводит для окрестностей г. Барнаул *G. maxima* (С. Hartm.) Holmb. и *G. lithuanica* (Gorski) Gorski. В то время как *Glyceria triflora* (Korsh.) Kom. ранее понималась как подвид либо вариация в составе *G. maxima* (С. Hartm.) Holmb., тем не менее представляется целесообразным указание этого нового для бассейна р. Барнаулки таксона. Во «Флоре Сибири» (Алексеев, 1990) этот вид для Алтайского

края не приводится, указывается Н.В. Ревякиной во «Флоре Алтайского края» (1996).

Hierochloë odorata (L.) Beauv. Луга, берега рек, у болот. БА – Го, Бз, Вл (В); ПА – Шт; ШИ – Кб.

Hierochloë glabra Trin. s. l. Пески, бор, остепненные склоны. БА – Ки, Бз. В.И. Верещагин приводил для окрестностей г. Барнаул (1988) именно *H. glabra* Trin., однако Г.А. Пешкова во «Флоре Сибири» (1990) отмечает, что этот вид не встречается на нашей территории, приводя ряд подвидов и видов, выделенных из *H. glabra* Trin. Из них только *H. sibirica* (Tzvelev) Czer. встречается на территории Алтайского края. Тщательное изучение морфологии имеющихся в распоряжении образцов показало, что мы имеем дело именно с *H. glabra* Trin., а не с другими близкими к ней видами, поэтому мы оставляем приоритет именно за этим видом. Кроме того, не признавая возможность выделения видов, основываясь на количественных признаках, оставляем за собой право понимать данный вид в широком смысле.

Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link. Солончаковые и солонцеватые луга. ПА – Че (оз. Анисимово); ТО – Пе; ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Hordeum jubatum L. По сорным местам, пустыри, суходольные луга, остепненные склоны. БА – Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт; РЕ – Зи (оз. Чистое), Ро; ТО – Пе (оз. Сухое), оз. Моховое.

Hordeum nevskianum Bowden. Солончаковые и солонцеватые луга. ПА – Че (оз. Анисимово); ШИ – Кб, оз. Монастырское. Вид очень близкий к *H. brevisubulatum* (Trin.) Link, встречается вместе с ним и отличается от него главным образом более короткими остями нижних колосковых чешуй и их опушением. По нашему мнению, оба этих вида являются вариациями одного вида, однако мы сочли необходимым указать их в целях максимального выявления флористического разнообразия изучаемой территории.

Koeleria cristata (L.) Pers. s. str. Суходольные луга, бор. ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб.

Koeleria delavignei Czern. ex Domin s. str.* Суходольные луга, бор. БА – Юж; ЕГ – Нс.

Koeleria glauca (Sprengel) DC. Суходольные луга, остепненные склоны, бор. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт (С), Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Leymus paboanus (Claus) Pilger. Солончаковые, остепненные солонцеватые луга. ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Leymus racemosus (Lam.) Tzvelev ssp. *crassinervius* (Kar. et Kir.) Tzvelev. Остепненные склоны, ж.-д. насыпи. БА – Го, Ки, Вл (Т); НО – Ме (оз. Горькое).

Leymus ramosus (Trin.) Tzvelev. Открытые глинистые склоны. БА – Го (Т).

Melica nufans L. Смешанный лес, березовые колки, овраги. БА – Юж; ПА – Шт (С), Че.

Milium effusum L. Влажный березовый лес. ШИ – Ур (оз. Круглое).

Panicum miliaceum L. s. str. Сорное в посевах. БА – Юж.

Phalaroides arundinacea (L.) Raush. Берега рек и озер, сырые луга. ТО – Пе (р. Барнаулка); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Phleum phleoides (L.) Karsten. Суходольные луга, бор, у дорог. БА – Ки, Си, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че; РЕ – Ро (К); ТО – Пе; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Phleum pratense L. Пойменные луга по берегам р. Барнаулка. ПА – Шт.

Phragmites australis (Gav.) Trin. ex Steudel. Берега рек и озер, бор, у дорог. БА – Юж; ПА – Шт (С), Че, оз. Анисимово, Со (р. Колывань); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (р. Барнаулка), оз. Моховое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; НО – Ме (оз. Горькое); ЕГ – Нс (С).

Poa angustifolia L. Суходольные луга, остепенные склоны, бор. БА – Ки, Си, Бз, Юж; ПА – Че; ТО – Пе; ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

Poa annua L. У дорог, на пустырях. БА – Го.

Poa nemoralis L. Березовый лес, тенистые овраги. БА – Ки; КА – Чр; ТО – Пе; ЕГ – Нс.

Poa palustris L. Влажные понижения в бору, сырые березовые колки, берега рек. БА – Го, Си, Бз; ПА – Шт, Че; ТО – Пе; ШИ – Кб; ЕГ – Нс.

Poa pratensis L. Пойменные, влажные луга, берега рек и озер. БА – Го, Бз, Юж; ПА – Шт, Че (К); РЕ – Ро (К); МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Poa remota Forsell. Травяное болото в бору. ПА – Шт.

Poa sibirica Roschev.* Бор. БА – Мх (Июнь, 1995. А. Малиновских, С. Костюков).

Poa stepposa (Krylov) Roshev.* Остепненные склоны, суходольные луга, сухие участки бора. БА – Ки, Бз; ПА – Че; ШИ – Кб, оз. Монастырское; ЕГ – Нс.

Poa supina Schrader.* У дорог, берега рек, луга. БА – Ки, Бз, Юж; ПА – Шт; ШИ – Кб (оз. Монастырское). Во «Флоре Сибири» (1990), «Флоре Западной Сибири» (1928), «Флоре Алтайского края» (Ревякина, 1996) для Алтайского края не приводится.

Poa trivialis L. Луга, березовые колки, окраины болот. БА – Ки, Бз; ПА – Шт, Че; ТО – Пе.

Puccinellia distans (Jacq.) Parl. Солончаковые и солонцеватые луга, по ж.д. насыпям, у дорог. ПА – Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское.

Puccinellia hauptiana V. Krecz.* Солончаковые и солонцеватые луга, берега рек. БА – Ки; РЕ – Чн (оз. Мясково); ШИ – Кб (оз. Лебяжье).

Puccinellia kulundensis Serg. Солончаковые луга, берега рек. БА – Го; ПА – Че (оз. Анисимово); ТО – Пе; ШИ – Кб.

Puccinellia tenuissima Litv. et Krecz. Суходольные, солонцеватые и солончаковые луга. ТО – Пе (оз. Сухое); ШИ – Ал (р. Черная Курья); МА – Кл (К); ШИ – Зе (оз. Зеркальное), Кб; НО – То (оз. Песьяное).

Scolochloa festucacea (Willd.) Link. В воде по берегам озер. БА – Ле: оз. Лебяжье (В); ТО – Пе (оз. Сухое); ШИ – Кб.

Setaria pumila (Poiret) Schultes. Солонцеватые луга, по полям, около дорог. БА – Юж, Ле (В); КА – Чр; ТО – Пе (оз. Сухое).

Setaria viridis (L.) Beauv. s. str. У дорог, на залежах, полях, огородах. БА – Юж; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К), р. Рожня; ТО – Пе (р. Барнаулка).

Stipa capillata L. Степные луга. Ал – Бо (оз. Бахматовское).

Stipa pennata L. s. str. Остепненные луга, остепенные склоны, бор, ж.-д. насыпи. БА – Ки, По, Бз, Вл, Юж; ПА – Шт, Че; ТО – Пе; ШИ – Ур (оз. Урлаповское), Кб; ЕГ – Нс.

Stipa pennata L. subsp. *sabulosa* (Pacz.) Tzvelev. Сухие боры, песчаные степи. ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Triticum aestivum L.* – Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 770. У дорог, на пустырях. Культивируется, дичает. БА – Бз, Вл, Юж. Во «Флору Сибири» не включен, отмечается П.Н. Крыловым во «Флоре Западной Сибири».

Zizania aquatica L. ssp. *angustifolia* (Hitchc.) Tzvel.*/**/*** – *Z. palustris* L. – Цвелев, Злаки СССР: 100; Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.: 777. Ж.-д. насыпи, берега озер. БА – По (июнь, 1997. Н.П. Варнавская и школьники из КЭЦУ), Ле (оз. Лебяжье (АЛТВ)). Заносной вид, родина – Северная Америка. В культуре используется как кормовое и, отчасти, как пищевое растение. В Восточной Сибири встречается *Z. latifolia* (Griseb.) Stapf корневищный многолетник, наши образцы однолетние и относятся к *Zizania aquatica* L. ssp. *angustifolia* (Hitchc.) Tzvelev. Вид приводится впервые для Сибири.

Araceae A.L. de Jussieu

Acorus calamus L. Топкие берега рек, озер, болот. БА – Юж, Ле (оз. Лебяжье (Т, В)).

Calla palustris L. На торфяных болотах. БА – Бз, Юж (В; Силантьева, в Кр. кн. Алт. края 1:70); ТО – Пе.

Lemnaceae S.F. Gray

Lemna minor L. В воде рек и озер. БА – Ки; ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К); ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Lemna trisulca L. Стоячие водоемы. БА (В).

Spirodella polyrhiza (L.) Schleid. В воде рек и озер. БА – Ле (оз. Лебяжье (В)); ПА – Шт (С), Че (С, К); РЕ – Ро (К).

Sparganiaceae Rudolphi

Sparganium emersum Rehm. В воде по берегам озер и рек. БА – Си, Бз; ПА – Че (К); РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Сухое), р. Барнаулка; ШИ – Кб (оз. Монастырское).

Sparganium erectum L. В воде по берегам рек и озер. БА (В); ПА – Че (оз. Анисимово); РЕ – Зи, оз. Кармацкое; ТО – Пе (р. Барнаулка); МА – Кл (К); ШИ – Кб (К). Форма плодов сильно варьирует как у разных особей, так и в процессе созревания.

Видимо, *S. microcarpum* (Neum.) Raunk. также присутствует на изучаемой территории, но на данном этапе нет возможности четко морфологически отграничить его от *S. erectum* L.

Sparganium minimum Wallr. В воде по окраинам торфяных болот в бору. БА – Юж (В).

Typhaceae A.L. de Jussieu

Typha angustifolia L. В воде по берегам рек, озер и болот. БА (В); ПА – Шт (С), Че (оз. Анисимово); АЛ – Бо (оз. Бахматовское), Се (р. Барнаулка); МА – Кр (оз. Хорьково).

Typha latifolia L. В воде по берегам рек, озер и болот. БА (В); ПА – Че, оз. Анисимово; РЕ – Ро (К); ТО – Пе (оз. Песчаное), оз. Сухое; МА – Кл (К); ШИ – Кб, оз. Монастырское. Среди сборов имеется один экземпляр по размерам женского соцветия приближающийся к *Typha orientalis* С. Presl. Однако недостаточность материала не позволяет нам утвердиться в присутствии этого вида на изучаемой территории.

Typha laxmannii Lepech.* Берега рек и озер. БА – Ки; НО – То (оз. Песьяное). Среди собранного гербарного материала отчетливо выделяются две формы этого вида. Сборы с оз. Песьяного принадлежат к типичному *T. laxmannii* Lepech. (длинно-яйцевидное, продолговатое женское соцветие), а образцы из окрестностей г. Барнаул к форме, которая выделялась как *T. veresczaginii* Krylov et Schischk. (более узкое и длинное соцветие).

ЛИТЕРАТУРА

Верещагин В.И. Определитель растений окрестностей г. Барнаула. Иркутск, 1988. 304 с.

Верещагин В.И. Список растений окрестностей г. Барнаула // Алтайский сборник. Барнаул, 1930. Т. XII. 105 с.

Дорофеев В.И. Крестоцветные – Cruciferae (Заметки по Флоре Сибири) // Флора и растительность Алтая: Труды Южно-Сибирского ботанического сада. Барнаул, 1996. С. 56-64.

Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Барнаул, 1998. 306 с.

Крылов П.Н. Степи западной части Томской губернии: Ботанико-географический обзор // Тр. почв.-бот. экспед. Переселенч. упр. по иссл. колониз. районов Азиат. России в 1913 г. СПб., 1916. Ч. 2.

Вып. 1.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Томск, 1927-1965. Т. 1-11.

Куприянов А.Н. Новые и редкие растения для Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул, 1999. Вып. 5. С. 108-109.

Куприянов А.Н., Пугачева С.К. Полыни (*Artemisia* L.) Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул, 1996. Вып. 2. С. 3-14.

Куприянов А.Н., Хрусталева И.А. Семейство Asteraceae степной части Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул, 1997. Вып. 3. С. 13-23.

Ревякина Н.В. Флора Алтайского края. Барнаул, 1996. 212 с.

Скворцов А.К. Род *Oenothera* (с-во *Onagraceae*) на территории бывшего СССР. Систематика и распространение // Бюл. МОИП, отдел биол. 1994. Т. 99. Вып. 4. С. 93-112.

Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. Л., 1987. 438 с.

Терёхина Т.А., Копытина Т.М. Конспект флоры г. Барнаула // Флора и растительность Алтая / Тр. Южно-Сибирского бот. сада. Барнаул, 1996. С. 115-28.

Флора Сибири. Новосибирск, 1987-1997. Т. 1-13. Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.

Чусовлянов Д.В. Заметка об одном интересном растении адвентивной флоры г. Барнаула // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул, 1998. Вып. 4. С. 131-132.

Эбель А.Л. Список крестоцветных (*Brassicaceae*) Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Барнаул, 1997. Вып. 3. С. 32-38.

Summary

D.V. Zolotov. The check-list of flora of higher vascular plants of basin the river Barnaulka

The article are represents the materials about flora of high vascular plants of basin the river Barnaulka. This conspectus adduces 840 species and subspecies from 98 families and 394 genera with the ecological habituats and certain places of distribution of every species.