

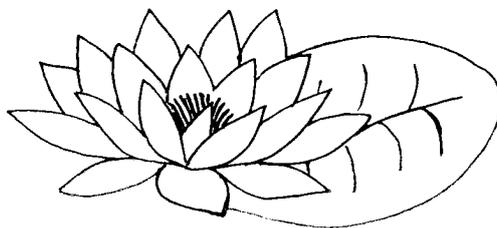
**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛУБ  
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**“ИНСТИТУТ ОТКРЫТОЕ ОБЩЕСТВО” -  
ФОНД СОРОСА**

**ФОНД ГЛОБАЛ ГРИНГРАНТС -  
ТИХООКЕАНСКИЙ ЦЕНТР ЗАЩИТЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

**РЕКА БАРНАУЛКА :  
экология, флора и фауна бассейна**

Под редакцией доцента М.М. Силантьевой



Барнаул – 2000

УДК 577.4  
ББК 28.082.1  
Р 36

### **А в т о р ы**

Т.В. Бабич, Д.М. Безматерных, Л.Н. Бельдеева, Ю.А. Болотская,  
О.В. Денисенко, П.А. Дюрин, Г.И. Егоркина, О.Н. Жихарева, В.Б. Журавлев,  
Д.В. Золотов, А.С. Индрик, Т.В. Кириллова, М.А. Мерлушкина, Г.Н. Мисейко,  
А.Е. Ножинков, В.Ю. Петров, В.Н. Плотников, Т.В. Полуэктова, Н.А. Попова,  
Т.А. Прохорова, Р.Е. Романов, А.В. Савоськин, М.М. Силантьева,  
М.В. Соловьева, Е.Ю. Стась, О.В. Эйдукайтене

Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна / Под ред.  
М.М. Силантьевой. – Барнаул, 2000. – 224 с.

Издание и тиражирование этой книги стало возможным благодаря финансовой поддержке “Института открытое общество” - Фонд Сороса, Фонда “Глобал Грингрантс” совместно с Тихоокеанским центром охраны окружающей среды и природных ресурсов.

В этой книге собраны материалы по изучению экосистемы бассейна р. Барнаулки. Обобщены результаты многолетних исследований флоры (высшие сосудистые растения, мхи, грибы, лишайники, водоросли) и фауны (птицы, рыбы, зообентос, зоопланктон, простейшие). Произведена оценка экосистемы с использованием различных методик (фаунистических, флористических, гидробиологических, цитогенетических, химических).

Книга рассчитана на экологов, биологов, географов, учителей, студентов и учеников старших классов, а также на широкие слои населения, интересующиеся проблемами охраны окружающей среды.

### **Р е ц е н з е н т**

кандидат биологических наук, заведующий Лаборатории водной экологии  
ИВЭП СО РАН В.В. Кириллов

**Без объявлений**

© М.М. Силантьева  
© Экоclub АлтГУ  
© Коллектив авторов

## КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

*Золотов Д.В., Силантьева М.М.*

Флора высших сосудистых растений бассейна реки Барнаулки насчитывает 98 семейств, 395 родов, 840 видов и подвидов. Примерно 87 % (732) видов представлено в гербарии и флористических списках, 13 % (108) приводится по литературным данным. В течение восьми лет (1993-2000) в ходе экспедиций и экскурсий флористическими исследованиями охвачен весь бассейн реки Барнаулки, в пределах которого обследованы окрестности 34 населенных пунктов, кроме того использованы материалы Гербария и кафедры ботаники АГУ. Собранный авторами материал хранится в Гербарии ЮСБС АГУ (SSBJ). Всего в процессе исследования обработано 6500 листов гербария.

Под бассейном реки 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 р. Барнаулки - это Барнаульская ложбина древнего стока. Общая площадь - 5720 км<sup>2</sup>, действующая или проточная часть бассейна значительно меньше 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 приводится 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, с учетом сведений "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 флоры Сибири.

Если новый для указанных территорий вид обнаружен только в одном локусе, дополнительно цитируется гербарная этикетка.

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

**БА** - территория, подчиненная администрации г. Барнаула:

**Го** - территория города,

**Ки** - п. Кирова,

**Юж** - п. Южный,

**Ле** - п. Лебяжье,

**По** - п. Ползуново,

**Си** - п. Новосиликатный,

**Вл** - п. Власиха,

**Бз** - п. Борзовая Заимка,

**Яг** - п. Ягодное,

**Мх** - п. Мохнатушка;

**КА** - Калманский район:

**Чр** - с. Черницкое;

**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. Серебrenниково.  
**МА** - Мамонтовский район:  
**Кр** - с. Крестьянка,  
**Тр** - с. Травное,  
**Кл** - с. Костин Лог;  
**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 изученных в 1996 г. 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 "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** - Шауло, во Фл. Сиб. 1:36.

Лишайниково-моховой бор. БА - Юж (Т); ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе.

***Lycopodium annotinum* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 1:33.

В бору по окраинам болот. БА - Юж (Т).

***Lycopodium clavatum* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 1:33.

По влажным понижениям в бору, у болот. БА - Си; ПА - Че (К, В); ТО - Пе.

#### **Equisetaceae Rich. ex DC.**

***Equisetum arvense* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 1:43.

Лука, залежи, берега рек и озер. БА - Ки, По, Бз, Юж; ПА - Шт; ШИ - Зе (оз. Зеркальное), Кб; ЕГ - Нс.

***Equisetum fluviatile* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 1:45.

Берега рек, болота. БА - Ки, Юж; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе.

***Equisetum hyemale* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 1:45.

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.** - Шауло, во Фл. Сиб. 1:46.

Сырые глинистые берега рек. БА - Го (В), Бз.

***Equisetum pratense* Ehrh.** - Шауло, во Фл. Сиб. 1:46.

Лука, берега рек. БА - Ки, Си; ТО - Пе; МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

*Equisetum sylvaticum* L. - Шауло, во Фл. Сиб. 1:47.

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. - Красноборов, во Фл. Сиб. 1:50.

В бору около торфяного болота. БА - Бз (В).

*Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. - Красноборов, во Фл. Сиб. 1:51.

В разреженном смешанном лесу. БА - Ки, Юж (Т).

**Onocleaceae Pichi Sermolli**

*Matteucia struthiopteris* (L.) Tod. - Данилов, во Фл. Сиб. 1:53.

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 felix-femina* (L.) Roth. - Данилов, во Фл. Сиб. 1:55.

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 - Данилов, во Фл. Сиб. 1:60.

Влажные понижения в бору. БА - Си, Юж; ПА - Че; ТО - Пе.

*Dryopteris cristata* (L.) A. Gray - Данилов, во Фл. Сиб. 1:60.

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. - Данилов, во Фл. Сиб. 1:61.

Бор, овраги. БА - Юж.

**Thelypteridaceae Pichi Sermolli**

*Thelypteris palustris* Schott. - Данилов, во Фл. Сиб. 1:64.

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 - Красноборов, во Фл. Сиб. 1:73.

Влажные понижения в бору. БА - Ки, Юж; НО - То (оз. Куличье); Барнаульский ленточный бор (К).

**Salviniaceae T. Lest.**

*Salvinia natans* (L.) All. - Красноборов, во Фл. Сиб. 1:75.

Озера. БА - Ле (оз. Лебяжье (В)).

**Pinaceae Lindley**

*Pinus sylvestris* L. - Ханминчун, во Фл. Сиб. 1:80.

Бор, смешанные леса. Все районы.

**Nymphaeaceae Salisb.**

*Nymphaea candida* J. et C. Presl - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:96.

Заводской пруд, озера. БА - Го (В), Ле (Т); ПА - Че (С); ТО – Пе.

***Nymphaea tetragona Georgi*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:96.

Старицы р. Барнаулки. БА (В, К). Во “Флоре Сибири” для Алтайского края, по непонятным причинам, не приводится.

***Nuphar lutea (L.) Smith*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:95.

Заводской пруд, в воде по берегам р. Барнаулки. БА - Го (В); ПА - Че (С), Ко.

***Nuphar pumila (Timm) DC.*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:96.

Старицы р. Барнаулки. БА - Бз (В).

### **Ceratophyllaceae S.F. Gray**

***Ceratophyllum demersum L.*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:97.

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*** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:138.

Тенистые овраги, лесистые склоны по р. Барнаулке. БА (В, Т); ПА - Шт.

***Aconitum volubile Pallas ex Koelle*** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:140.

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.*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:206.

Остепненные склоны, степи. ПА – Че (р. Землянуха).

***Adonis villosa Ledeb.*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:207.

Тенистые склоны по берегам р. Барнаулки. БА - (В).

***Anemone sylvestris L.*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:144.

Суходольные луга, бор. БА - Ки; ПА - Шт (С), Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе (С).

***Atragene speciosa Weinm.*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:155.

Склоны по р. Барнаулке поросшие мелкими кустарниками и деревьями. БА (В).

***Caltha palustris L.*** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:101.

В болотцах по р. Барнаулке, на болотистых лугах, сырых низменных местах. БА (В); ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); ШИ - Кб (С).

***Delphinium elatum L.*** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:123.

В смешанных разнотравных лесах. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Delphinium dictyocarpum DC.\**** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:122.

У дороги. БА - Си (01.07.1996. студенты В. Нейштадт, С. Лактеонов).

***Delphinium retropilosum (Huth) Sambuk*** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:126.

Березовые колки, влажные луга. БА - Вл, Юж; ПА - Шт; ТО - Пе; ШИ - Ур (оз. Круглое), Кб; НО - То (оз. Куличье); ЕГ - Нс.

***Halerpestes sarmentosa (Adam) Kom.*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:160.

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.*** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:111.

На “сорной почве” около бывшей заимки Кузнецовой по р. Барнаулке. БА (В).

***Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz.*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:153.

Бор. БА – Юж; ПА - Шт.

***Pulsatilla multifida (G. Pritzel) Juz.*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:153.

Бор, смешанный лес. БА - Ки, Си, Юж; ПА - Шт, Че; ШИ – Кб (оз. Монастыр-

ское); ЕГ - Нс.

***Ranunculus acris* L.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:171.

Влажные, солонцеватые луга. БА - Го, Ки, Си, Бз; ПА - Шт, Че (оз. Анисимово); ШИ - Кб (С).

***Ranunculus auricomus* L.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:175.

Влажные берега рек и озер. БА - Го, Юж.

***Ranunculus gmelinii* DC.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:178.

В лесном болотце. БА - Вл (В).

***Ranunculus lingua* L.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:184.

Заливные луга, болота, берега озер. АЛ – Бо; МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Ranunculus monophyllus* Ovcz.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:185.

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

***Ranunculus polyanthemos* L.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:188.

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.\*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:189.

Влажные луга, берега р. Барнаулки, у дорог. БА - Ки, Си, Бз; ПА - Че. Образует переходные формы к *R. acris* L. в бассейне р. Барнаулки, тем не менее, оба вида представлены и типичными формами.

***Ranunculus repens* L.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:192.

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.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:194.

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.\*** - Тимохина, во Фл. Сиб. 6:196.

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 appendiculatum* С.А. Мейер\*** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:200.

Суходольные луга, опушки. БА - Бз; ШИ - Кб.

***Thalictrum flavum* L.** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:202.

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 minus* L. s. str.** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:203.

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. Барнаулки встречаются формы переходные к *T. macrophyllum* V. Wozanzeva, однако, пока нет достаточных оснований полагать наличие этого вида на исследуемой территории.

***Thalictrum simplex* L.** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:205.

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).

***Trollius asiatica* L.** - Фризен, во Фл. Сиб. 6:106.

Заливные луга р. Барнаулки. ПА – Шт.

**Papaveraceae A.L. de Jussieu**

***Chelidonium majus* L.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:11.

По сорным местам, в огородах, у дорог, по берегам рек. БА - Го, Ки, Юж; КА - Чр; ПА - Шт.

**Fumariaceae A.P. de Candolle**

***Corydalis capnoides* (L.) Pers.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:35.

У дорог в бору, в кустах по берегам рек. БА - Бз, Мх (В, К). Во "Флоре Сибири" для Алтайского края не приводится.

***Corydalis nobilis* (L.) Pers.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:38.

В саду при Нар. Доме. БА - Го (В).

***Fumaria schleicheri* Soer-Willemet** - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:43.

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. Барнаула.

**Paeoniaceae Rudolphi**

***Paeonia hybrida* Pall.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:98.

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** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:11.

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.** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:56.

По сырым песчаным берегам рек. ТО - Пе (оз. Серебренниковское - оз. Песчаное).

***Arenaria uralensis* Pallas ex Sprengel\*** - Власова, во Фл. Сиб. 6:52.

У дороги в бору. БА - Ки (26.06.1995. В. Петерс, В. Соловьева).

***Cerastium arvense* L.** - Власова, во Фл. Сиб. 6:31.

Суходольные луга, у дорог. БА (Т).

***Cerastium dahuricum* Fisch.** - Власова, во Фл. Сиб. 6:33.

Смешанный лес, лесные луга. АЛ - Бо, Се (К).

***Cerastium holosteoides* Fries** - Власова, во Фл. Сиб. 6:35.

Луга, берега рек. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); Барнаульский ленточный бор (К).

***Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl** - Власова, во Фл. Сиб. 6:53.

Березняки, бор. БА - Бз, Мх, Юж.

***Myosoton aquaticum* (L.) Moench** - Власова, во Фл. Сиб. 6:29.

Влажные луга, у воды. БА - Го, Си; ПА - Шт, Че; РЕ - Ро (К); ТО - Пе, р. Барнаулка; АЛ - Се (К).

***Stellaria crassifolia* Ehrh.** - Власова, во Фл. Сиб. 6:20.

Моховые и осоковые болота, сырые луга. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Stellaria graminea* L.** - Власова, во Фл. Сиб. 6:22.

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.** - Власова, во Фл. Сиб. 6:25.

Сорное в огородах, у дорог. БА - Го; ПА - Шт.

***Stellaria palustris* Retz.** - Власова, во Фл. Сиб. 6:25.

- Сырые луга, берега р. Барнаулки, болота. БА – Бз, Вл; ПА - Че; РЕ - Ро (К).  
***Agrostemma githago L.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:57.  
 Сорное, у дорог. БА - Го (Т).  
***Diantus deltoides L.*** - Байков, во Фл. Сиб. 6:90.  
 Сорное, натурализуется в луговых фитоценозах. БА - Ки, Юж.  
***Diantus superbus L. s. str.*** - Байков, во Фл. Сиб. 6:92.  
 Луга по берегам р. Барнаулки. БА - Ки.  
***Diantus versicolor Fish. ex Link*** - Байков, во Фл. Сиб. 6:94.  
 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.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:61.  
 Суходольные луга, бор. БА – Юж; НО - То (оз. Куличье).  
***Gypsophila altissima L.*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:82.  
 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.*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:85.  
 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.*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:85.  
 Солончаковые луга. ПА - Со (р. Колывань); ШИ - Кб (С), оз. Лебяжье, оз. Монастырское; НО - Ме.  
***Lychnis chalconica L.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:58.  
 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*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:80.  
 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.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:71.  
 Суходольные луга, бор. БА - Си, Бз, Юж; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); АЛ - Се (оз. Серебренниковское).  
***Orites parviflorus (Ehrh.) Grossh.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:74.  
 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).  
***Orites wolgensis (Hornem.) Grossh.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:75.  
 Суходольные луга, сухие поляны в бору. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).  
***Psammophiliella muralis (L.) Ikonn.*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:81.  
 У дорог на песках, в бору. Юж; ПА - Че.  
***Saponaria officinalis L.*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 6:95.  
 В зарослях кустарников по берегу реки. БА - Ки.  
***Silene multiflora (Ehrh.) Pers.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:66.  
 Суходольные луга, бор. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).  
***Silene nutans L.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:68.  
 Луга, бор, у дорог. БА - Ки, Си, Юж; ПА - Шт, Че; МА - Кл (К); ШИ - Кб, оз. Монастырское.  
***Silene chlorantha (Willd.) Ehrh.*** - Зуев, во Фл. Сиб. 6:65.

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. - Красноборов, во Фл. Сиб. 5:184.

Пастбища, стравленные луга. БА (Т); АЛ - Бо (оз. Бахматовское).

*Amaranthus blitoides* S. Wats. - Красноборов, во Фл. Сиб. 5:184.

Замусоренные берега р. Барнаулки, у дорог. БА - Бз; ТО – Па.

*Amaranthus cruentus* L. - Красноборов, во Фл. Сиб. 5:184.

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

*Amaranthus lividus* L. - Красноборов, во Фл. Сиб. 5:184.

По огородам, у дорог. БА (В, К). Во “Флоре Сибири” для Алтайского края не приводится.

*Amaranthus retroflexus* L. - Красноборов, во Фл. Сиб. 5:186.

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

#### **Chenopodiaceae Ventenat**

*Atriplex crassifolia* С.А. Meyer\* - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:151.

Солончаки, солончаковые луга. БА - Юж (АЛТВ); Кб (оз. Ванечкино); НО - Но.

*Atriplex hortensis* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:153.

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

*Atriplex laevis* С.А. Meyer - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:153.

Берега соленых озер, изредка как сорное. БА (В); ТО - Пе (оз. Сухое); ШИ - Кб (оз. Монастырское); НО - То (оз. Песьяное).

*Atriplex littoralis* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:154.

Влажные берега солоноватых озер, изредка как сорняк. БА (В); ПА - Со; АЛ - Бо; ШИ - Ур (оз. Круглое), Кб (оз. Ванечкино).

*Atriplex patens* (Litv.) Пjin - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:154.

Солончаки, солончаковые луга. ШИ - Зе (оз. Зеркальное), Кб (оз. Ванечкино); НО - Но.

*Atriplex patula* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:155.

По сорным местам. БА (В).

*Atriplex pedunculata* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:155.

Солончаки, солончаковые луга. ШИ - Кб (оз. Ванечкино); НО - Ме (оз. Горькое).

*Atriplex prostrata* Boucher ex DC. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:155.

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 sagittata* Borkh. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:156.

Пустыри, обочины, сорные места. БА - Вл, Юж, Ле (В, Т); НО - Но.

*Atriplex tatarica* L.\* - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:156.

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. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:157.

Солончаки. АЛ - Бо; ШИ - Кб (оз. Ванечкино).

*Axyris amaranthoides* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:158.

По сорным местам, у дорог, на лугах, в бору. БА (В); ПА – Шт, Че; КА - Чр; ТО

- Пе; РЕ - Чн (оз. Мясково); ШИ - Ур (оз. Лебяжье); НО - То (оз. Куличье).  
*Axyris hybrida* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:159.  
 По сорным местам, на песках в бору. БА - Ки, Юж; КА - Чр.  
*Axyris prostrata* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:159.  
 По сорным местам, на песках в бору. БА - Го (Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:159),  
 Бз (В, Т).  
*Bassia hirsuta* (L.) Asherson - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:161.  
 Солончаки. НО - Ме (оз. Горькое), То (оз. Песьяное).  
*Bassia sedoides* (Pallas) Ascherson - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:163.  
 Солончаки, солонцеватые степи. ПА - Че; АЛ - Бо, Се (К).  
*Camphorosma soongorica* Bunge - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:160.  
 Мокрые солончаки, солончаковые луга. АЛ - Бо; АЛ - ШИ (р. Черная Курья).  
*Ceratocarpus arenarius* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:157.  
 Суходольные, солонцеватые и солончаковые луга. РЕ - Ро (р. Рожня); ШИ - Зе;  
 МА - Кр (оз. Хорьково), Тр.  
*Chenopodium acuminatum* Willd. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:141.  
 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. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:141.  
 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. Се-  
 ребренниковское), р. Барнаулка; ШИ - Ур (оз. Круглое); Зе (оз. Зеркальное, оз. Зер-  
 кальное - оз. Круглое), Кб (оз. Монастырское); МА - Тр, Кр (оз. Хорьково); НО - Но.  
*Chenopodium aristatum* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:143.  
 Бор, на песках. ПА - Че, оз. Анисимово; РЕ - Ро (К); НО - Но, То (оз. Песьяное).  
*Chenopodium botryodes* Smith\* - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:143.  
 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. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:144.  
 Найдено в единственном экземпляре в огороде Н.Д. Попова. БА - Го (В).  
*Chenopodium glaucum* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:145.  
 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. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:147.  
 Луга, по берегам рек. БА - Го.  
*Chenopodium pratericola* Rydberg\*\*/\*\* - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:147.  
 Опушки, остепненные склоны. БА - Ки (АЛТВ).  
*Chenopodium rubrum* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:148.  
 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 - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:148.  
 Сорное на полях, в огородах, у дорог. БА (Т); КА - Чр. Во "Флоре Сибири" для  
 Алтайского края не указывается.  
*Chenopodium urbicum* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:149.  
 У дорог, сорное в огородах. БА - Бз (В); АЛ - Бо (оз. Бахматовское); НО - То  
 (оз. Песьяное).  
*Corispermum declinatum* Stephan ex Steven. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:168.  
 На песках в бору, на суходольных лугах. БА - Бз; Па - Че (оз. Анисимово).

*Corispermum hyssopifolium* L.\* - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:169.

Пески. БА - Ки (ALTB).

*Corispermum orientale* Lam. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:170.

Песчаные берега рек. НО - То (оз. Песьяное).

*Corispermum sibiricum* Pjin - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:170.

Песчаные берега р. Барнаулки. БА - Ки.

*Kochia densiflora* Turcz. sec. Moq.\* - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:164.

Пустыри, у дорог, по мусорным местам. БА - Го, Юж; ПА - Ко; ТО - Па; АЛ - Се.

*Kochia laniflora* (S.G. Gmelin) Borb. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:165.

На песках, в бору. БА - Ки; ПА - Че (оз. Анисимово); ТО - Пе (оз. Песчаное); НО - То (оз. Песьяное).

*Kochia scoparia* (L.) Schrader\*/\*\* - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:166.

Сады, огороды, пустыри, у дорог. БА - Юж (ALTB).

*Saliconia europea* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:172.

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.\* - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:177.

Сухие берега р. Барнаулки, пустыри. БА - Бз, Юж.

*Salsola collina* Pall. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:178.

Пустыри, сорные места. БА - Ки, Юж; АЛ - Бо, Се (К).

*Suaeda corniculata* (C.A. Meyer) Bunge s. str. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:173.

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 - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:173.

Засоленные берега озер и рек, солончаковые луга. ПА - Че; РЕ - Ро (р. Рожня); ШИ - АЛ (Черная Курья).

*Suaeda prostrata* Pallas - Ломоносова, во Фл. Сиб. 5:176.

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 - Кашина, во Фл. Сиб. 5:125.

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

*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:134.

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 - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:134.

В кустах по р. Барнаулке, на огородах. БА - Ки.

*Polygonum aviculare* L. s. l. - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:127.

По сорным местам, у дорог, по берегам рек. БА - Го, Ки, Си, Вл, Юж, Ле; ПА - Шт, 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 пред-

ставляется возможным выделение более мелких видов: слишком высоко варьирование признаков.

***Polygonum patulum* Bieb.** - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:127.

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** - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:114.

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** - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:115.

По берегам рек, озер, болот, около канав. БА (В, Т); КА - Чр; ТО - Пе (оз. Сухое).

***Persicaria lapathifolia* (L.) S.F. Gray** - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:116.

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.** - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:116.

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.** - Тупицина, во Фл. Сиб. 5:117.

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.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:95.

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

***Rumex acetosella* L.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:93.

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.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:98.

Болота, берега речек. БА - Го, Ки, Юж; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Rumex confertus* Willd.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:100.

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.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:100.

Влажные луга. БА - Го; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Rumex maritimus* L.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:103.

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.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:102.

Берега рек и озер. БА - Ки, Юж; ПА - Че; ТО - Пе.

***Rumex rossicus* Murb.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:105.

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.\*** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:102.

Берега рек, солонцеватые луга. БА - Ки, Юж; АЛ - Бо.

***Rumex thyrsiflorus* Fingerh.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:97.

Бор, ж.д. насыпи. БА - Ки, Юж; ШИ - Кб (оз. Монастырское); ЕГ - Нс.

***Rumex ucrainicus* Fisch. ex Spreng.** - Кашина, во Фл. Сиб. 5:125.

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. - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:50.

Суходольные луга, остепненные склоны. БА - Ки, Юж.

*Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:54.

Солончаковые и солонцеватые луга. ПА - Че, Со (р. Колывань); ТО - Па, Пе; МА - Кл (К); ШИ - Ур (оз. Круглое), Зе (оз. Зеркалы - оз. Круглое), Кб, оз. Лебяжье; НО - То (оз. Песьяное).

**Betulaceae S.F. Gray**

*Betula alba* L. - Шемберг, во Фл. Сиб. 5:64.

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

*Betula pendula* Roth. - Шемберг, во Фл. Сиб. 5:69.

Смешанные леса и березовые колки. Все районы.

**Clusiaceae Lindley**

*Hypericum ascyron* L. - Власова, во Фл. Сиб. 10:72.

По берегам р. Барнаулки, на заливных лугах. БА (В).

*Hypericum elegans* Steph. - Власова, во Фл. Сиб. 10:73.

Суходольные лесные луга. ПА - Че; РЕ - Ро (К).

*Hypericum hirsutum* L. - Власова, во Фл. Сиб. 10:74.

Тенистые склоны по р. Барнаулке. БА (В).

*Hypericum perforatum* L. - Власова, во Фл. Сиб. 10:73.

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. - Малышев, во Фл. Сиб. 11:28.

Торфяное болото. БА - Бз (В).

*Vaccinium myrtillus* L. - Малышев, во Фл. Сиб. 11:25.

Влажные понижения в бору. БА - Ки, Юж, Яг.

*Vaccinium vitis-idaea* L. - Малышев, во Фл. Сиб. 11:27.

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

*Chimaphila umbellata* (L.) W.Barton - Малышев, во Фл. Сиб. 11:13.

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 - Малышев, во Фл. Сиб. 11:13.

Бор. БА - Ки, Бз, Вл, Юж; ТО - Пе.

*Orthilia secunda* (L.) House - Малышев, во Фл. Сиб. 11:12.

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 - Малышев, во Фл. Сиб. 11:9.

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

*Pyrola media* Swartz - Малышев, во Фл. Сиб. 11:10.

Бор. БА - Ки. Приводится П.Н. Крыловым для Алтайского края во "Флоре Западной Сибири" и В.И. Верещагиным для окрестностей г. Барнаула, однако во "Флоре

Сибири” не отмечен для этой 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 отмечал, 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.** - Малышев, во Фл. Сиб. 11:10.

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

***Pyrola rotundifolia* L.** - Малышев, во Фл. Сиб. 11:11.

Бор. БА - Ки, Юж; ПА - Шт (С), Че; РЕ - Ро (К); ЕГ - Нс.

***Hypopitys monotropa* Crantz** - Малышев, во Фл. Сиб. 11:14.

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.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:33.

Берега рек, сырые луга, у лесных дорог. БА - Мх (р. Мохнатушка); ШИ - Кб.

***Androsace maxima* L.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:35.

Откосы ж.д. насыпи, у дорог, по берегам рек. БА - Ки, Бз.

***Androsace lactiflora* Fischer ex Duby\*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:34.

Пойменные луга, лесные опушки. БА - Юж (АЛТВ).

***Androsace septentrionalis* L.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:36.

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.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:38.

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.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:39.

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 thyrsoflora* (L.) Reichenb.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:40.

Берега рек, озер, болот. БА - Ки; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе; МА - Кл (К); ШИ - Кб.

***Primula longiscapa* Ledeb.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:43.

Солончаковые луга. ПА - Че (оз. Анисимово); ТО - Пе (С); МА - Кл (К); ШИ - Кб, оз. Монастырское.

### **Violaceae Batsch.**

***Viola arenaria* DC.** - Зуев, во Фл. Сиб. 10:87.

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** - Зуев, во Фл. Сиб. 10:99.

У дорог, на лугах. БА - Ки, Юж.

***Viola canina* L.** - Зуев, во Фл. Сиб. 10:89.

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.** - Зуев, во Фл. Сиб. 10:85.

По берегам р. Барнаулки под кустами. БА – Ки, Юж. Возможно, просматривается вместе со следующим видом, т.к. 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 - Зуев, во Фл. Сиб. 10:89.

Заросли кустарников, смешанный лес. БА – Бз.

*Viola hirta* L. - Зуев, во Фл. Сиб. 10:85.

Тенистые берега рек, бор, березовые колки. БА - Ки, Юж; КА - Чр; ПА - Шт.

*Viola selkirkii* Pursh. ex Goldie- Зуев, во Фл. Сиб. 10:95.

Тенистые склоны по р. Барнаулке. БА (В, К). Во “Флоре Сибири” для Алтайского края не приводится.

*Viola stagnina* Kit. - Зуев, во Фл. Сиб. 10:89.

Травянистые склоны, заливные луга. БА (Т, В).

*Viola tricolor* L. - Зуев, во Фл. Сиб. 10:100.

У дорог, на пустырях. БА - Го.

### Salicaceae Mirbel

*Populus alba* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:8.

Берега р. Барнаулки. БА - Бз.

*Populus nigra* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:9.

Берега р. Барнаулки, в посадках. БА - Си.

*Populus tremula* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:11.

Лиственные и смешанные леса, берега рек. БА - Ки; ПА – Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе; МА - Кл (К); ШИ - Кб, оз. Монастырское.

*Salix acutifolia* Willd.\* - Большаков, во Фл. Сиб. 5:42.

По влажным понижениям в бору, пойменным лугам и берегам р. Барнаулки. БА - Го, Ки, По, Бз; ПА - Ко; ТО - Пе (р. Барнаулка); ШИ – Кб (оз. Монастырское); НО - То (оз. Песьяное). В.И. Верещагин (1988) приводил для окрестностей г. Барнаула по берегам р. Барнаулки *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 узколанцетные), 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, т.к. на данный момент не представляется возможным внести ясность в этот вопрос.

*Salix alba* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:25.

Берега рек и озер. БА - Го, Бз; ПА - Шт; НО - Ме (оз. Горькое).

*Salix caprea* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:30.

мешанный, березовый лес. ПА - Че (К); РЕ - Ро, р. Рожня; ТО - Пе; ШИ - Кб, оз. Монастырское.

*Salix cinerea* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:30.

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\* - Большаков, во Фл. Сиб. 5:36.

Берега р. Барнаулки. БА - Го, Ки, Бз; ПА - Шт. Новый вид для окрестностей г. Барнаула. Вероятно, ранее не отличался от *S. cinerea* L. и *S. viminalis* L. и просматривался вместе с ними.

*Salix lapponum* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:39.

Торфяные болота в бору, острова на озерах. БА - Юж (В), Ле (оз. Лебяжье (В)).

*Salix pentandra* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:24.

Поляны в сыром березовом лесу. ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

*Salix pyrolifolia* Ledeb. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:26.

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

*Salix rorida* Laksch. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:42.

Берега р. Барнаулки. БА (В).

*Salix rosmarinifolia* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:43.

Влажные березовые колки, берега озер. ШИ - Кб, оз. Монастырское.

*Salix triandra* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:23.

Берега рек и озер. БА - Го, Ки; ПА - Шт, Че, Ко; ТО - Пе; ШИ - Кб (оз. Монастырское).

*Salix viminalis* L. - Большаков, во Фл. Сиб. 5:38.

Берега р. Барнаулки. БА - Ки, Бз; ПА - Шт.

### Cucurbitaceae A.L. de Jussieu

*Echinocystis lobata* (Michaux) Torrey et Gray - Доронькин, во Фл. Сиб. 12:147.

По берегам рек, в огородах. БА - Ки, Бз; ПА - Шт, Че. Во "Флоре Сибири" для Алтайского края не приводится.

### Brassicaceae Burnett

*Alyssum desertorum* Stapf - Крылов, Флора Зап. Сиб. 6:1367.

Остепненные склоны. БА - Го, Си; ШИ - Кб (С). Е.В. Рыбинская 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. - Овчинникова, во Фл. Сиб. 7:61.

Остепненные солонцеватые луга. БА - Бз; ПА - Шт.

*Arabis pendula* L. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:86.

Кустарники, влажные тенистые места, около жилья. БА - Ки, Вл, Юж; КА - Чр.

*Arabis sagittata* (Bertol.) DC. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:87.

Луга, опушки, берега рек и озер. БА - Бз.

*Armoracia rusticana* Gaertner, Meyer et Scherber - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:76.

По сорным местам. БА - Ки.

*Barbarea arcuata* (Opiz. ex J. et C. Presl) Reichenb. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:71.

У дорог. БА - Юж.

*Barbarea stricta* Andr. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:72.

Пойменные закустаренные луга, берега рек, озер, болот. БА - Бз; ШИ - Кб (оз. Монастырское).

*Berteroa incana* (L.) DC. - Байков, во Фл. Сиб. 7:102.

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. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:134.

У дорог, в посевах. БА - Го, Си, Бз.

*Brassica juncea* L. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:134.

У дорог. БА - Вл (В).

*Bunias orientalis* L. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:93.

У дорог, по сорным местам. БА - По, Юж; ПА - Че.

*Camelina microcarpa* Andr. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:148.

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. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:150.

У дорог, по сорным местам. БА - Го, Ки, Бз, Вл, Юж; ПА - Шт.

*Cardamine impatiens* L. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:81.

Тенистые лога у р. Барнаулки. БА (В).

*Chorispora sibirica* (L.) DC. - Байков, во Фл. Сиб. 7:101.

У дорог, по сорным местам, на остепненных склонах. БА - Го, Ки, Си, Бз; ПА - Шт.

*Clausia aprica* (Stephan) Korn.-Tr. - Рыбинская, во Фл. Сиб. 7:94.

Суходольные луга, сухой разреженный бор. ЕГ - Нс.

*Descurainia sophia* (L.) Weib. ex Prantl. - Овчинникова, во Фл. Сиб. 7:62.

У дорог, пустыри. БА - Го, Ки, Бз, Юж; ПА - Шт, Че; ТО - Пе (С); ШИ - Кб (С).

*Dontostemon micranthus* С.А. Mey. - Рыбинская, во Фл. Сиб. 7:97.

Окраина бора, сыпучие пески у дорог. БА - Ки, Бз (В).

*Draba nemorosa* L. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:124.

Остепненные склоны, берега рек, по сорным местам. БА - Ки, Си, Бз, Юж; ПА - Шт.

*Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:135.

Сорное на полях, у дорог. БА (В).

*Erysimum canescens* Roth.\* - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:67.

У дорог, по сорным местам, в бору. БА - Ки; ТО - Пе; ШИ - Кб, оз. Монастырское; ЕГ - Нс.

*Erysimum cheirantoides* L. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:67.

У дорог, бор, луга, берега рек. БА - Бз; КА - Чр; ПА - Шт.

*Erysimum hieracifolium* L. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:68.

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

*Hesperis ruscotricha* Borb. et Degen.\* - Черепанов, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.:270.

У дорог, по сорным местам. БА - Ки, Вл. Во "Флоре Сибири" отсутствует, приводится для Алтайского края В.И. Дорофеевым (1996).

*Hesperis sibirica* L. - Рыбинская, во Фл. Сиб. 7:94.

У дорог, на лугах, по берегам рек. БА - Ки; ПА - Шт.

*Isatis costata* С.А. Meyer - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:91.

У дорог, на ж.д. насыпях. БА - Ки.

*Lepidium crassifolium* Waldst. et Kit. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:141.

Суходольные, солончаковые луга. ПА - Со (р. Колывань); ШИ - Ал (р. Черная Курья); НО - Ме (оз. Горькое).

*Lepidium densiflorum* Schrader - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:142.

У дорог, на пустырях, остепненные склоны, бор. БА - Го, Ки, Бз, Юж; ПА - Шт, Че; ТО - Пе; Ал - Бо (оз. Бахматовское).

*Lepidium latifolium* L. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:142.

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. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:143.

По сорным местам. БА - Вл, Юж.

*Neslia paniculata* (L.) Desv. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:149.

Сорное на полях, у дорог. БА - Ки.

*Raphanus raphanistrum* L. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:137.

По сорным местам, у дорог. БА - Го, Юж; ПА - Шт.

*Rorippa amphibia* (L.) Besser - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:73.

Берега рек, озер, на болотах. БА - Ки, Вл; ПА - Шт.

*Rorippa palustris* (L.) Besser - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:76.

По сырым местам, берегам рек и озер. БА - Ки, Юж; ПА - Че; ШИ - Кб, оз. Монастырское.

*Rorippa sylvestris* (L.) Besser\* - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:76.

У дорог, на полях. БА - Ки, Вл, Юж.

*Sinapis arvensis* L. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:136.

У дорог, суходольные луга. БА - Го, Ки, Си; ТО - Пе (р. Барнаука).

*Sisymbrium loeselii* L. - Овчинникова, во Фл. Сиб. 7:54.

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. - Овчинникова, во Фл. Сиб. 7:55.

По сорным местам, у дорог. БА - Го.

*Sisymbrium wolgense* Bieb. ex Fourn. - Овчинникова, во Фл. Сиб. 7:56.

На ж.д. насыпях, по берегам р. Барнаулки. БА - Ки, По. Во "Флоре Сибири" для Алтайского края не приводится, впервые указывается А.Л. Эбелем (1997) для окрестностей г. Барнаула.

*Thlaspi arvense* L. - Никифорова, во Фл. Сиб. 7:147.

У дорог, остепненные склоны, в посевах. БА - Ки, Бз, Вл, Юж; ПА - Шт.

*Turritis glabra* L. - Доронькин, во Фл. Сиб. 7:84.

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. - Власова, во Фл. Сиб. 10:70.

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. - Власова, во Фл. Сиб. 10:69.

У дорог, по сорным местам. БА - Юж; ТО - Кл; МА - Кл (К); ШИ - Кб (К); НО - Но.

*Malva pusilla* Smith - Власова, во Фл. Сиб. 10:69.

По сорным местам. БА - Го, Си; ПА - Че (оз. Анисимово); ТО - Па.

*Malva mauritiana* L. - Власова, во Фл. Сиб. 10:68.

Сорное в огородах, у дорог. БА - Го (К).

#### Cannabinaceae Endlicher

*Cannabis sativa* L. - Красноборов, во Фл. Сиб. 5:75.

Пустыри, у дорог и жилья. БА - Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА - Ко; МА - Тр.

*Humulus lupulus* L. - Красноборов, во Фл. Сиб. 5:74.

Тенистые берега рек, озер. БА (В); ПА - Шт, Че (С, К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе (С);

АЛ - Се; ШИ - Ур, Кб (С).

**Urticaceae A.L. de Jussieu**

*Urtica cannabina* L. - Гельтман, во Фл. Сиб. 5:77.

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

*Urtica dioica* L. - Гельтман, во Фл. Сиб. 5:77.

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. - Гельтман, во Фл. Сиб. 5:80.

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

**Euphorbiaceae A.L. de Jussieu**

*Euphorbia discolor* Ledeb.\* - Байков, во Фл. Сиб. 10:43.

Бор. БА - Юж (05.05.1996., Э. Соколов).

*Euphorbia uralensis* Fischer ex Link\* - Байков, во Фл. Сиб. 10:57.

Суходольные луга, остепненные склоны, ж.д. насыпи. БА - Ки, Юж; АЛ - Се (р. Барнаулка).

*Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. - Байков, во Фл. Сиб. 10:57.

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 - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:167.

Суходольные луга, сухие открытые участки бора. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

*Sedum aizoon* L. - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:159.

Склоны по р. Барнаулке, заливные луга. БА (В, К, Т). Во "Флоре Сибири" для Алтайского края не приводится. Однако, указывается для окрестностей г. Барнаула В.И. Верещагиным (1930, 1988), Т.А. Терехиной, Т.М. Копытиной (1996), а также П.Н. Крыловым во "Флоре Западной Сибири", 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. Барнаула. 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. Барнаулки, находящаяся в непосредственной близости от г. Барнаула тщательно изучается нами уже более 5 лет, а до этого постоянно посещалась студенческими экскурсиями с целью сбора гербария.

*Sedum telephium* L. - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:165.

Бор, смешанный и березовый лес. ПА - Шт, 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, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.:522.

По берегу р. Барнаулки, натурализуется из посадок. БА - Ки; ПА - Шт (С). Во “Флоре Сибири” и “Флоре Западной Сибири” этот вид не отмечен. Нет указаний на нахождение этого вида и другими авторами (Верещагин 1930, 1988; Терехина, Копытина, 1996). Тем не менее, нами обнаружены несколько мест, в которых данный вид произрастает достаточно длительное время без вмешательства человека, и вполне может считаться полноценным элементом антропофильной флоры.

***Ribes nigrum* L.** - Малышев, во Фл. Сиб. 7:214.

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.** - Малышев, во Фл. Сиб. 7:216.

В кустах по берегам р. Барнаулки. БА – Ки; ПА - Шт.

### **Parnassiaceae S.F. Gray**

***Parnassia palustris* L.** - Малышев, во Фл. Сиб. 7:207.

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.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:151.

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

***Drosera rotundifolia* L.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 7:151.

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** - Положий, во Фл. Сиб. 8:118.

Бор, тенистые берега рек. БА - Ки, По, Бз; ПА - Шт, Че.

***Spiraea crenata* L.** - Положий, во Фл. Сиб. 8:114.

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.** - Положий, во Фл. Сиб. 8:118.

Бор. ЕГ - Нс.

***Agrimonia pilosa* Ledeb.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 8:121.

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

***Alchemilla orbicans* Juz.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 8:116.

В кустах по р. Барнаулке. БА (В).

***Comarum palustre* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:35.

Болотистые луга, торфяные болота. БА - Бз; ТО - Пе; МА - Кл (К); ШИ - Кб (К); НО - То (оз. Куличье); ЕГ - Нс.

***Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 8:99.

Луга, берега рек и озер. БА - Ки; ПА - Шт, 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** - Выдрина, во Фл. Сиб. 8:100.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:35.

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

***Fragaria viridis* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:35.

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

***Geum aleppicum* Jacq.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 8:89.

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.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 8:90.

Сырые берега р. Барнаулки, заливные луга. БА (В).

***Potentilla anserina* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:81.

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** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:53.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:63.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:48.

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

***Potentilla canescens* Besser** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:63.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:71.

Суходольные луга, бор. БА – Юж; ПА – Шт; ТО - Пе; АЛ - Бо (оз. Бахматовское); ШИ - Кб, оз. Монастырское; ЕГ - Нс.

***Potentilla conferta* Bunge** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:54.

Суходольные солонцеватые луга. ТО - Пе (оз. Сухое); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Potentilla humifusa* Willd. ex Schlecht.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:78.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:66.

Степи, остепненные склоны. РЕ – Ро (р. Рожня).

***Potentilla multifida* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:51.

Луга, берега р. Барнаулки. БА – Го, Ки; Бз; ПА - Че.

***Potentilla norvegica* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:69.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:56.

Суходольные луга. РЕ – Ро (р. Рожня). Довольно трудно отличается от *P.*

*approximata* Bunge, возможно просматривалась вместе с ней. По мнению В.И. Курбатского, эти виды гибридизируют и имеют ряд переходных форм. На наш взгляд *P. nudicaulis* Willd. ex Schlecht. отличается от *P. approximata* Bunge более крупными цветами 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** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:70.

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** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:53.

Суходольные луга. БА – Ки, Юж; ШИ - Кб.

***Potentilla virgata* Lehm.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:65.

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

***Rosa acicularis* Lindley** - Положий, во Фл. Сиб. 8:125.

Бор, смешанный лес, суходольные луга. БА - Ки, По, Юж; ПА – Шт, 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.** - Положий, во Фл. Сиб. 8:126.

Опушка бора. БА - Юж.

***Rosa majalis* Herrm.** - Положий, во Фл. Сиб. 8:126.

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.** - Положий, во Фл. Сиб. 8:30.

Берега рек и озер, заливные луга, влажные березняки и тополевики. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Шт; НО - То (оз. Куличье).

***Rubus idaeus* L.** - Положий, во Фл. Сиб. 8:32.

Бор, по лесным гарям. БА - Ки, Си, Бз, Юж; Па - Шт (С); ТО - Пе (оз. Песчаное); ШИ - Кб.

***Rubus saxatilis* L.** - Положий, во Фл. Сиб. 8:33.

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.** - Выдрин, во Фл. Сиб. 8:122.

Пойменные, влажные солонцеватые луга. БА - Ки; ПА - Шт, 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** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:22.

Березовые колки, смешанный лес. БА - Ки, Юж; РЕ - Ро; ТО - Пе.

***Crataegus sanguinea* Pallas** - Положий, во Фл. Сиб. 8:27.

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

***Sorbus sibirica* Hedl.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:26.

Березовые колки, бор. БА – Го, Ки, Юж; ПА - Шт.

***Malus baccata* (L.) Borkh.\*/\*** - Курбатский, во Фл. Сиб. 8:26.

Бор, березовый и смешанный лес, по берегам рек. БА – Ки, Юж, Ле; ПА – Шт. Во “Флоре Сибири” 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. Распространяется, в основном, птицами, а также мелкими млекопитающими.

***Padus avium* Miller** - Положий, во Фл. Сиб. 8:130.

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

#### **Lythraceae Jaume St.- Hilaire**

***Lythrum salicaria* L.** - Зуев, во Фл. Сиб. 10:106.

Пойменные луга, берега рек, болота. БА - Си; ПА - Шт, Че, Ко; РЕ - Ро; ШИ - Кб (К).

***Lythrum virgatum* L.** - Зуев, во Фл. Сиб. 10:106.

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** - Власова, во Фл. Сиб. 10:115.

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.\*/\*\*** - Власова, во Фл. Сиб. 10:109.

Берега рек и озер, влажные луга. БА - Бз; РЕ - Зи; ТО - Пе (р. Барнаулка); НО - То (оз. Песьяное).

***Epilobium montanum* L.\*** - Власова, во Фл. Сиб. 10:112.

Смешанный лес. БА - Юж (29.06.1993. студенты О. Матвеева, О. Кулинич).

***Epilobium palustre* L.** - Власова, во Фл. Сиб. 10:113.

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.** - Власова, во Фл. Сиб. 10:114.

Пойменные луга по р. Барнаулке. ПА - Шт.

***Oenothera biennis* L.** - Власова, во Фл. Сиб. 10:117.

Суходольные луга, остепненные склоны, пустыри, бор. БА - Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА - Шт.

***Oenothera rubricaulis* Klebahn\*/\*\*** - Власова, во Фл. Сиб. 10:117.

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. Таковую 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, т.к. для понижения таксона в ранге необходимы специальные исследования, эти таксоны пока приводятся в видовом статусе.

#### **Haloragaceae R.Brown**

***Myriophyllum sibiricum* Kom.\*** - Власова, во Фл. Сиб. 10:121.

В воде рек и озер. БА - Ки; ПА - Шт (оз. Моховое). В.И. Верещагин (1930) приводил для окрестностей г. Барнаула 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 материалам “Флоры Сибири” на территории Алтайского края не встречается.

**Myriophyllum verticillatum L.** - Власова, во Фл. Сиб. 10:122.

В старицах р. Барнаулки. БА - Бз (В); ШИ - Кб (К).

**Fabaceae Lindley**

**Astragalus danicus Retz.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 9:49.

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.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 9:47.

Березняки, в низинах в бору. БА - Юж, Ки.

**Astragalus onobrychis L.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 9:58.

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.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 9:56.

Солонцеватые луга, берега рек и озер. ПА - Че; ТО - Пе; АЛ - Се; ШИ - Кб, оз. Монастырское.

**Astragalus testiculatus Pallas** - Выдрина, во Фл. Сиб. 9:64.

Остепненные склоны. БА - Ки, Бз, Юж; ШИ - АЛ (р. Черная Курья).

**Astragalus uliginosus L.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 9:53.

Прибрежные заросли, опушки влажных березовых колков. БА - Ки; ТО - Пе (р. Барнаулка).

**Caragana arborescens L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:10.

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** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:153.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:186.

Тенистые овраги. БА (В).

**Lathyrus palustris L. s. str.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:188.

Берега рек, влажные луга. БА - Ки, Бз; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

**Lathyrus palustris L. ssp. pilosus (Cham.) Hulten\*** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:189.

Влажные луга. БА - Юж (01.07.1997. А. Лоскутов, Э. Соколов).

**Lathyrus pisiformis L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:189.

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

**Lathyrus pratensis L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:190.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:191.

Луга, берега р. Барнаулки. БА - Юж; ПА - Че; ТО - Па, Пе (оз. Сухое).

**Lathyrus vernus (L.) Bernh.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:191.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:169.

Берега соленых озер. НО - То (оз. Песьяное).

**Lupinus polyphyllus Lindley\*\*\*** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:208.

Натурализуется из культуры. БА - Юж (25.06.1996. студенты Е. Симонова, И. Старцева; 15.07.1995. Г. Галямова и др.)

**Medicago falcata L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:197.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:197.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:198.

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** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:196.

Смешанный лес, березовые колки. БА - Си; ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе.

***Melilotus albus* Medicus** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:193.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:194.

Солонцеватые луга. ШИ - Кб (оз. Лебяжье).

***Melilotus officinalis* (L.) Pallas** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:194.

Суходольные, солонцеватые луга, пустыри. БА - Го, Ки, Си, Вл, Юж; ТО - Пе.

***Melilotus suaveolens* Ledeb.\*** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:194.

Суходольные, солонцеватые луга, пустыри. БА - Го, Вл; ТО - Пе (оз. Сухое), Па; ШИ - Кб; НО - Но.

***Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:166.

Суходольные луга, остепненные склоны, бор. БА - Го, Ки, Си, Бз, Юж; ТО - Пе, оз. Сухое; ШИ - Кб (оз. Монастырское).

***Oxytropis campanulata* Vass.** - Положий, во Фл. Сиб. 9:97.

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.\*** - Положий, во Фл. Сиб. 9:89.

Солонцеватые, пойменные и суходольные луга. БА - Бз; ПА - Че, Со (р. Колывань); АЛ - Бо (оз. Бахматовское); ШИ - АЛ (р. Черная Курья); ШИ - Кб, оз. Монастырское, оз. Лебяжье; НО - То (оз. Песчаное).

***Oxytropis pilosa* (L.) DC.** - Положий, во Фл. Сиб. 9:110.

Суходольные луга. БА - Ки, Юж; ПА - Шт; ТО - Пе (оз. Сухое).

***Pisum sativum* L.\*/\*\*/\*\*\*\*** - Черепанов, 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.\*** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:10.

На ж.д. насыпи. БА - По (11.06.1997. Д.В. Золотов, М.М. Силантьева).

***Trifolium arvense* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:200.

Берега р. Барнаулки, у дорог. БА - Ки, Юж (Т).

***Trifolium fragiferum* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:202.

Влажные солонцеватые луга по берегам озер. ТО - Пе (оз. Песчаное); НО - Ме (оз. Горькое). Во "Флоре Сибири" и "Флоре Западной Сибири" 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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:202.

Сырые закустаренные луга, бор. БА - Ки (В).

***Trifolium lupinaster* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:202.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:204.

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.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 9:204.

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

***Vicia amoena* Fish.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:173.

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

***Vicia angustifolia* L.\*/\*\*** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:174.

По сорным местам, у дорог. БА - Бз (29.06.1995. Р.В. Кандаурова, М.А. Хесина.)

***Vicia cracca* L.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:176.

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.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:177.

Луга. ТО - Пе.

***Vicia megalotropis* Ledeb.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:178.

Лесные опушки, березовые, смешанные леса. ЕГ - Нс.

***Vicia nervata* Sipl.\*** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:179.

На ж.д. насыпи, остепненные склоны. БА - По (11.06.1997. Д.В. Золотов, М.М. Силантьева).

***Vicia sativa* L.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:181.

У дорог. ТО - Пе (р. Барнаулка).

***Vicia sepium* L.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:181.

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.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:182.

Бор, смешанный лес. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Vicia tenuifolia* L.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:182.

Суходольные луга. БА - Бз, Юж; КА - Чр; ТО - Пе.

***Vicia unijuga* A. Br.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 9:183.

Бор, смешанный лес. БА - Ки, Си, Юж; ПА - Шт (С).

#### **Aceraceae A.L. de Jussieu**

***Acer negundo* L.** - Черепанов, 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, 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. - Пешкова, во Фл. Сиб. 10:21.

У дорог, в посевах, на пустырях. БА – Ки, Бз.

*Geranium bifolium* Patr. - Пешкова, во Фл. Сиб. 10:11.

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

*Geranium collinum* Stephan ex Willd. - Пешкова, во Фл. Сиб. 10:12.

Солонцеватые и солончаковые луга. АЛ - Бо (оз. Бахматовское); МА - Кл (К); ШИ - Кб, оз. Лебяжье.

*Geranium pratense* L. s. str. - Пешкова, во Фл. Сиб. 10:15.

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. - Пешкова, во Фл. Сиб. 10:18.

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

*Geranium sylvaticum* L. - Пешкова, во Фл. Сиб. 10:19.

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

**Balsaminaceae A.Richard**

*Impatiens noti-tangere* L. - Байков, во Фл. Сиб. 10:62.

По влажным тенистым местам, у жилья. БА - Ки.

*Impatiens parviflora* DC. - Байков, во Фл. Сиб. 10:62.

У дорог и жилья, поросшие кустарником берега рек. БА - Го, Ки, Юж.

**Polygalaceae R.Brown**

*Polygala hybrida* DC. - Пешкова, во Фл. Сиб. 10:36.

Суходольные луга, остепненные 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* С.А. Мей. - Красноборов, во Фл. Сиб. 5:83.

Бор, суходольные луга. ТО - Пе (С); АЛ - Се (оз. Серебренниковское); МА - Кл (К); ШИ - Кб.

**Rhamnaceae A.L. de Jussieu**

*Fragula alnus* Mill. - Байков, во Фл. Сиб. 10:63.

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. - Байков, во Фл. Сиб. 10:64.

Бор, кустарниковые заросли. БА - Ки.

**Elaeagnaceae A.L. de Jussieu**

*Hippophaë rhamnoides* L. - Зуев, во Фл. Сиб. 10:103.

Песчаные берега р. Барнаулки. БА - Ки.

**Cornaceae Dumortier**

*Swida alba* (L.) Opiz. - Власова, во Фл. Сиб. 10:195.

Тенистые склоны по р. Барнаулке. БА (В).

**Apiaceae Lindley**

***Eryngium planum* L.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:132.

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.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:152.

Тенистые склоны по р. Барнаулке. БА (В).

***Anethum graveolens* L.\*/\*\*/\*\*\*** - Черепанов, 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.) B. Fedtsch.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:176.

Берега озер и рек, сырые леса. БА - Го; ПА - Шт; АЛ - Бо (оз. Бахматовское).

***Angelica palustris* (Besser) Hoffm.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:177.

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.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:178.

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.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:135.

Смешанный, березовый лес. ПА - Шт; ТО - Пе.

***Bupleurum longifolium* L. ssp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soo`** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:143.

Луга, лесные поляны. БА - Ки, Си, Бз, Юж, Мх; ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К).

***Carum carvi* L.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:149.

Пойменные луга, берега рек и озер. БА - Го, Ки, Си, Юж, Ле; ПА - Шт, Че; То - Пе; ЕГ - Нс.

***Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:172. Солонцеватые луга, берега р. Барнаулки.

БА - Ки, Бз; ПА - Шт (С); ТО - Пе; ШИ - Ур (оз. Круглое), Кб (оз. Лебяжье), оз. Монастырское.

***Cicuta virosa* L.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:140.

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.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:136.

Луга, опушки березовых колков, у дорог. БА - По, Вл, Юж; АЛ - Бо (оз. Бахматовское).

***Conioselinum tataricum* Hoffm.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:173.

Тенисты склоны по р. Барнаулке. БА (В); КА - Чр; ПА - Шт.

***Heraclium dissectum* Ledeb.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:193.

Бор, смешанный лес. ПА - Шт; ТО - Пе.

***Heraclium sibiricum* L.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:193.

Бор, смешанный лес. ПА - Шт (С), Че (К); РЕ - Ро (К); ШИ - Кб; ЕГ - Нс.

***Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V.N. Tichom.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:169.

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** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:184.

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** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:163.

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.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:192.

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

***Peucedanum morisonii* Besser ex Sprengel** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:187.

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.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:189.

Степные солонцеватые луга. ПА - Че (К).

***Pimpinella saxifraga* L.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:153.

Луга, берега р. Барнаулки. БА - Ки, Бз, Юж, Ле.

***Pleurospermum uralense* Hoffm.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:133.

Поросшие кустарником склоны по р. Барнаулке, заливные луга. БА - По; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Seseli ledebourii* G. Don fil.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:159.

Суходольные луга, остепненные склоны. БА - Ки, Юж; ПА - Че; АЛ - Бо (оз. Бахматовское).

***Seseli libanotis* (L.) W. Koch** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:160.

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.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:154.

Болотистые берега р. Барнаулки, болота. БА - Бз; ПА - Шт, Че, оз. Анисимово; РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Sium sisaroides* DC.\*** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:155.

Смешанный лес. БА - Юж (08.09.78., студенты Бельская, Резник).

***Thyselium palustre* (L.) Rafin.** - Пименов, во Фл. Сиб. 10:185.

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”.

### **Caprifoliaceae A.L. de Jussieu**

***Lonicera tatarica* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:133.

Склоны по р. Барнаулке и овраги. БА - Ки.

### **Viburnaceae Dumortier**

***Viburnum opulus* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:127.

По берегам р. Барнаулки, в березовых и смешанных лесах. БА - Ки, Юж; ПА - Шт, Че (С, К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе (С); ШИ - Ур, Кб, оз. Монастырское; ЕГ - Нс (С); Барнаульский ленточный бор (К).

### **Sambucaceae Link**

***Sambucus sibirica* Nacai.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:126.

Бор. БА (В); ПА - Шт (С).

**Adoxaceae R. E. Trautvetter**

*Adoxa moschatellina* L. - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:133.

Тенистые берега р. Барнаулки, ивняки, в бору под кустами. БА - Ки, Бз.

**Valerianaceae Batsch**

*Valeriana rossica* P. Smirnov - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:141.

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 цветов и плодов. Наши экземпляры занимают промежуточное положение между этими морфологическими комплексами. Однако, В.И. Курбатский во “Флоре Сибири” приводит для равнинной территории Алтайского края именно *V. rossica* P. Smirnov, на основании чего мы и отдали временное предпочтение этому виду.

*Valeriana officinalis* L.\* - Черепанов, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.:953.

У дорог, на ж.д. насыпях, в бору. БА - Ки, По, Юж; ПА - Шт. Во “Флоре Сибири” для Алтайского края не приводится. По всей видимости, мы имеем дело с натурализовавшимся из культуры видом рода *Valeriana* L., который в настоящее время достаточно широко распространен в окрестностях г. Барнаула 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 во “Флоре 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. - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:143.

На горелом месте среди сорняков. БА - Го (К).

*Knautia arvensis* (L.) Coult. - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:143.

У дорог, по сорным местам. БА - Ки, Юж (В).

*Scabiosa ochroleuca* L. - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:145.

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

*Succisa pratensis* Moench - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:143.

На сыроватом лугу по опушке бора. БА - Ле (В).

**Rubiaceae A.L. de Jussieu**

*Galium boreale* L. - Наумова, во Фл. Сиб. 12:113.

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.\* - Наумова, во Фл. Сиб. 12:116.

Ж.д. насыпи, опушки. БА - Ки, Бз.

*Galium palustre* L. - Наумова, во Фл. Сиб. 12:117.

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 Мо-

настырского встречены экземпляры с крайне разреженными шипиками на стебле и листьях, однако, по другим признакам это вполне типичные представители вида.

***Galium physocarpum* Ledeb.\*** - Наумова, во Фл. Сиб. 12:119.

Бор, луга. БА - Ки, Юж.

***Galium ruthenicum* Willd.** - Наумова, во Фл. Сиб. 12:120.

Суходольные луга, остепненные склоны. БА - Ки, Си, Бз, Юж; ЕГ - Нс.

***Galium trifidum* L.** - Наумова, во Фл. Сиб. 12:121.

Болота. БА (К); ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Galium uliginosum* L.** - Наумова, во Фл. Сиб. 12:122.

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

***Galium verum* L.** - Наумова, во Фл. Сиб. 12:123.

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.** - Зуев, во Фл. Сиб. 11:81.

Влажные солончаковые и солонцеватые луга, у дорог. ТО - Пе; ЕГ - Нс.

***Ciminalis riparia* (Kar. et Kir.) Zuev** - Зуев, во Фл. Сиб. 11:72.

Солончаковые луга по берегам озер. ПА - Че (оз. Анисимово).

***Dasystephana pneumonanthe* (L.) Zuev** - Зуев, во Фл. Сиб. 11:62.

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** - Зуев, во Фл. Сиб. 11:74.

Луга, опушки. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

#### **Menyanthaceae Dumortier**

***Menyanthes trifoliata* L.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:85.

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** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:85.

Заводской пруд. БА - Го (В).

#### **Asclepiadaceae R.Brown**

***Vincetoxicum sibiricum* (L.) Decne** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:88.

Суходольные луга, остепненные склоны, ж.д. насыпи, у дорог. БА - Ки, По, Юж.

#### **Solanaceae A.L. de Jussieu**

***Datura stramonium* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:12.

Во дворе музея. БА - Го (В).

***Hyoscyamus niger* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:11.

На пустырях, у дорог. БА - Го, Бз; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.** - Черепанов, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.:940.

Огороды около монастыря, огороды на горе, разводится и дичает. БА (В).

***Physalis alkekengi* L.** - Черепанов, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.:940.

По садам, разводится и дичает. БА - Ки.

***Solanum kitagawae* Schonbeck-Temesy** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:10.

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. - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:10.

По огородам, пустырям, у дорог. БА – Юж; ПА – Шт.

#### **Convolvulaceae A.L. de Jussieu**

*Calystegia sepium* (L.) R.Br. - Фризен, во Фл. Сиб. 11:91.

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. - Фризен, во Фл. Сиб. 11:89.

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 - Фризен, во Фл. Сиб. 11:93.

В посевах льна. БА - Ле (В).

*Cuscuta europea* L. - Фризен, во Фл. Сиб. 11:93.

Паразитирует на крапиве, реже на других видах растений. БА - Юж; КА - Чр.

*Cuscuta lupuliformis* Krockner - Фризен, во Фл. Сиб. 11:94.

Заливные луга, в кустах по р. Барнаулке. БА (В).

#### **Polemoniaceae A.L. de Jussieu**

*Polemonium caeruleum* L. - Рыбинская, во Фл. Сиб. 11:96.

Заливные луга по р. Барнаулке. БА (В).

#### **Hydrophyllaceae R. Brown**

*Phacelia tanacetifolia* Bentham - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:98.

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

#### **Boraginaceae A.L. de Jussieu**

*Borago officinalis* L. - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:115.

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

*Buglossoides arvensis* (L.) Johnston - Рыбинская, во Фл. Сиб. 11:104.

Сорное, у дорог. БА - Го (Т).

*Synoglossum officinale* L. - Овчинникова, во Фл. Сиб. 11:156.

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. - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:114.

У дорог, луга, бор. БА - Го, Ки, Си, Бз, Вл, Юж, Мх; ПА - Че.

*Lappula consanguinea* (Fischer et Meyer) Guerke - Овчинникова, во Фл. Сиб. 11:134.

Суходольные луга, остепненные склоны, пустыри, ж.д. насыпи. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Че; ТО - Пе.

*Lappula redowskii* (Hornem.) Greene - Овчинникова, во Фл. Сиб. 11:140.

Пустыри, суходольные луга. БА - Ки.

*Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. - Овчинникова, во Фл. Сиб. 11:140.

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. - Рыбинская, во Фл. Сиб. 11:104.

У дорог, луга. БА - Бз, Юж; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе (С); МА - Кл (К);

ШИ - Кб (С, К); ЕГ - Нс (С).

*Myosotis caespitosa* K.F. Schultz - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:125.

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.\* - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:127.

Бор, луга, опушки березовых колков. БА - Ки, Юж, Мх; ПА - Шт, Че; ТО - Пе.

*Myosotis stricta* Link ex Roemer et Schultes - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:130.

По опушкам бора, остепненным склонам. БА – Бз, Юж.

*Nonea rossica* Steven - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:118.

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. - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:118.

Бор, опушки. БА - Ки, Юж; ПА - Шт, Че (С, К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе; МА - Кл (К); ШИ - Кб (С, К).

*Symphytum officinale* L. - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:115.

Тенистые овраги. БА - Юж (Т).

### Scrophulariaceae A.L.de Jussieu

*Gratiola officinalis* L. - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:25.

Суходольные луга. БА - Юж.

*Linaria acutiloba* Fischer - Положий, во Фл. Сиб. 12:16.

Суходольные солонцеватые луга. ШИ - Ур (оз. Круглое).

*Linaria vulgaris* Miller - Положий, во Фл. Сиб. 12:20.

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). Крайне сильно варьировать железистое опушение оси соцветия, цветоносов и чашелистиков.

*Scrophularia nodosa* L. - Положий, во Фл. Сиб. 12:23.

Сырые берега р. Барнаулки. БА - Ки, Бз; ПА - Че; РЕ - Ро (К).

*Verbascum phoeniceum* L. - Положий, во Фл. Сиб. 12:15.

Остепненные склоны. БА – Юж.

*Verbascum thapsus* L. - Положий, во Фл. Сиб. 12:15.

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. - Гришина, во Фл. Сиб. 12:60.

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. - Выдрина, во Фл. Сиб. 12:53.

Луга, берега р. Барнаулки. ПА - Че; РЕ - Ро (К); ТО - Пе (р. Барнаулка); АЛ - Се (оз. Серебренниковское).

*Odontites vulgaris* Moench - Олонова, во Фл. Сиб. 12:62.

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 - Выдрина, во Фл. Сиб. 12:88.

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.** - Выдрина, во Фл. Сиб. 12:87.

Берега р. Барнаулки, луга. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Rhinanthus serotinus* (Schoenheit) Oborny** - Олонова, во Фл. Сиб. 12:63.

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, в отсутствии специальных исследований, оставляем приоритет за *R. serotinus* (Schoenheit) Oborny.

***Veronica anagallis-aquatica* L.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:39.

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.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:39.

Сырые луга по берегам р. Барнаулки. БА - Ки; ПА - Ко.

***Veronica chamaedrys* L.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:40.

Бор, березовые колки. БА - Ки, Бз, Юж, Мх; ПА - Че (С).

***Veronica incana* L.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:29.

Бор. ПА - Шт (С), Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе (С); АЛ - Се (оз. Серебренниковское - оз. Черненькое); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Veronica krylovii* Schischkin** - Положий, во Фл. Сиб. 12:41.

Бор, лесные луга. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Шт, Че.

***Veronica longifolia* L.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:32.

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.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:40.

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.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:45.

Разнотравный бор, лесные поляны, сырые луга. БА - Юж; КА - Мх; ПА - Шт; ШИ - Кб.

***Veronica spicata* L.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:38.

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.** - Положий, во Фл. Сиб. 12:38.

Остепненные луга, бор. БА - Ле (В); ТО - Пе; ЕГ - Нс.

***Orobanche coerulescens* Stephan** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:96.

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** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:104.

Солончаковые луга. ШИ - Кб, оз. Монастырское; НО - То (оз. Песьяное).

***Plantago depressa* Schlecht.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:104.

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

***Plantago lanceolata* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:106.

Сорное на газонах, у дорог. БА - Го, Юж.

***Plantago major* L. s. str.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:107.

Пойменные луга, берега озер и рек, у дорог. БА - Го, Ки, Бз, Вл, Юж; ПА - Шт, 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.\*** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:107.

Пойменные луга, берега озер и рек, у дорог. БА – Бз; ШИ – Кб (оз. Монастырское).

***Plantago maxima* Juss. ex Jacq.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:107.

На влажных солонцевытых лугах, по опушкам сырых березовых колков. БА - Вл; МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Plantago media* L.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:108.

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** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:109.

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. Ванекино; НО - То (оз. Песьяное), Ме.

***Plantago urvillei* Opiz.** - Курбатский, во Фл. Сиб. 12:110.

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.** - Олонова, во Фл. Сиб. 12:102.

В воде рек и озер. ТО - Пе (оз. Сухое), р. Барнаулка; НО - То (оз. Песьяное).

***Utricularia vulgaris* L.** - Олонова, во Фл. Сиб. 12:102.

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

### **Hippuridaceae Link**

***Hippuris vulgaris* L.** - Власова, во Фл. Сиб. 10:123.

Топкие берега рек и озер. БА (В); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

### **Lamiaceae Lindley**

***Scutellaria galericulata* L.** - Зуев, во Фл. Сиб. 11:163.

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** - Зуев, во Фл. Сиб. 11:164.

Суходольные, солонцеватые луга. БА – Го, Ки, Си, Бз, Юж; ПА - Че; ТО - Пе (оз. Сухое).

***Acinos arvensis* (Lam.) Dandy** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:204.

Залежи, луга, берега р. Барнаулки. БА - Ки, Юж; КА - Чр; ПА - Шт, Че.

***Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 11:192.

Во дворе музея. БА - Го (В).

***Dracosephalum nutans* L.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 11:179.

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).

***Dracosephalum ruyschiana* L.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 11:184.

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

***Dracosephalum thymiflorum* L.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 11:185.

Залежи, ж.д. насыпи. БА - Го, По, Юж (В).

***Galeopsis bifida* Boenn.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:189.

Бор. ПА - Шт, Че; РЕ - Ро (К).

***Glechoma hederacea* L.** - Фризен, во Фл. Сиб. 11:169.

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.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:191.

По сорным местам. БА - Юж.

***Leonurus glaucescens* Bunge** - Крестовская, во Фл. Сиб. 11:193.

Суходольные луга, остепненные склоны. АЛ - Бо (оз. Бахматовское).

***Leonurus quinquelobatus* Gilib.\*** - Крестовская, во Фл. Сиб. 11:194.

Пустыри, у дорог и жилья. БА - Го, Ки, Юж; ПА - Шт; ТО - Пе, оз. Моховое. В.И. Верещагин (1988) приводил для окрестностей г. Барнаула *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.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:221.

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

***Lycopus europeus* L.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:221.

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.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:223.

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.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:204.

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.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:188.

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.** - Фризен, во Фл. Сиб. 11:185.

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** - Байков, во Фл. Сиб. 11:202.

Степи, остепненные склоны. РЕ - Ро (р. Рожня).

***Salvia stepposa* Shost.** - Байков, во Фл. Сиб. 11:202.

Остепненные склоны. БА (К).

***Salvia verticillata* L.\*** - Байков, во Фл. Сиб. 11:202.

Суходольные луга. БА - Юж (Июнь, 1996. студенты Н. Бодягина, Н. Никитенко).  
***Stachys palustris* L.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 11:200.

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.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 11:214.

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.** - Байков, во Фл. Сиб. 10:59.

На сырой глине по берегу р. Барнаулки. БА (В).

#### **Campanulaceae A.L. de Jussieu**

***Adenophora lilifolia* (L.) A. DC.** - Олонова, во Фл. Сиб. 12:159.

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.** - Олонова, во Фл. Сиб. 12:149.

Бор, луга, опушки. БА - Си, Юж, Мх.

***Campanula bononiensis* L.** - Олонова, во Фл. Сиб. 12:149.

Смешанный лес. БА - Вл.

***Campanula cervicaria* L.** - Олонова, во Фл. Сиб. 12:151.

Покрытые кустарниками склоны по р. Барнаулке, сырые луга, сырые понижения в ору.

БА - Юж; ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); Барнаульский ленточный бор (К).

***Campanula sibirica* L.** - Олонова, во Фл. Сиб. 12:155.

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.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:178.

Пустыри, у дорог. БА - Го (В); ПА - Шт (С), Че (С); ШИ - Кб (С).

***Arctium tomentosum* Mill.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:179.

Суходольные луга, у дорог. ПА – Шт, 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.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:210.

У дорог и жилья, по берегам рек, пойменные луга. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Шт; ШИ - Кб (К).

***Carduus nutans* L.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:211.

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* Bernh. ex Hornem.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:178.

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.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:234.

В посевах, у дорог. БА - Юж (АЛТВ).

***Centaurea jacea* L.\*** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:234.

У дорог. БА - Юж (АЛТВ).

- Centaurea scabiosa* L.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:237.  
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.\*** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:239.  
У дорог. БА - Юж (ALTB).
- Chondrilla juncea* L.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:297.  
Сухой мертвопокровный бор. НО - То (оз. Песьяное), оз. Куличье.
- Cichorium intybus* L.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:240.  
У дорог, по сорным местам. БА - Го, Си, Бз, Юж.
- Cirsium alatum* (S.G. Gmel.) Bobr.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:219.  
Влажные солонцеватые луга, сырые солончаки. ШИ - Кб (оз. Лебяжье).
- Cirsium esculentum* (Sievers) C.A. Meyer** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:220.  
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** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:216.  
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\*** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:221.  
Суходольные луга, у дорог. БА - Юж (ALTB).
- Cirsium palustre* (L.) Scop.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:219.  
Сырые луга по р. Барнаулке. БА (К).
- Cirsium serratuloides* (L.) Hill** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:217.  
Суходольные луга. БА - Юж (ALTB); КА - Чр.
- Cirsium setosum* (Willd.) Besser** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:221.  
Берега озер и речек, 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.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:215.  
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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:305.  
В кустах по р. Барнаулке. БА (В).
- Crepis praemorsa* (L.) Tausch** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:306.  
Бор, заросли кустарников. БА - Мх; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ШИ - Кб; Барнаульский ленточный бор (К).
- Crepis sibirica* L.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:307.  
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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:307.  
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** - Черепанов, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.:117; Гельтман, во Фл. европейской части СССР 8:34.  
Сорное на дачах. ПА - Шт. Во "Флоре Сибири" и "Флоре Западной Сибири" 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.** - Тупицина, во Фл. Сиб. 13:318.

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 virosus* Pall.** - Тупицина, во Фл. Сиб. 13:316.

Бор. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); НО - То (оз. Песьяное).

***Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:209.

Бор. ЕГ - Нс.

***Lactuca serriola* L.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:257.

У дорог, по сорным местам, в посевах. АЛ - Бо; ЕГ - Нс.

***Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:257.

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.) С.А. Mey.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:259.

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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:253.

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* (Schischk. et Steinb.) Tupitzina\*** - Тупицина, во Фл. Сиб. 13:343.

Бор. БА - Ки, Юж.

***Pilosella novosibirskensis* Tupitzina\*** - Тупицина, во Фл. Сиб. 13:345.

Пойменные, суходольные луга. БА - Ки, Юж.

***Pilosella pineum* (Schischk. et Serg.) Tupitzina** - Тупицина, во Фл. Сиб. 13:342.

Бор. ПА - Че; ТО - Пе.

***Pilosella tumentsevii* (Serg. et Juxip.) Tupitzina** - Тупицина, во Фл. Сиб. 13:342.

Луга. ШИ - Ур (оз. Круглое).

***Saussurea amara* (L.) DC.** - Серых, Жирова, Красноборов, во Фл. Сиб. 13:189.

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.** - Серых, Жирова, Красноборов, во Фл. Сиб. 13:204.

Болотистый кочковатый луг. БА - Бз (В).

***Saussurea salsa* (Pall.) Spreng.** - Серых, Жирова, Красноборов, во Фл. Сиб. 13:194.

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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:244.

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

***Scorzonera parviflora* Jacq.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:246.

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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:246.

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

***Serratula coronata* L. s. str.** - Жирова, во Фл. Сиб. 13:224.

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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:254.

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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:255.

В посевах, у дорог. БА - Юж.

***Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.- Mazz.** - Красников, во Фл. Сиб. 13:270.

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* Andrz. s. l.** - Красников, во Фл. Сиб. 13:277.

У дорог в сухом бору, на полянах. ПА - Шт; ШИ - Кб (оз. Монастырское).

***Taraxacum officinale* Wigg.** - Красников, во Фл. Сиб. 13:287.

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.\*** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:248.

У дорог, на ж.д. насыпях, по берегам р. Барнаулки. БА - Ки, Си, Юж; ЕГ - Нс.

***Tragopogon orientalis* L.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:248.

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

***Tragopogon podolicus* (DC.) S. Nikit.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:250.

Остепненные солонцеватые луга. ЕГ - Нс.

***Tragopogon sibiricus* Ganesch.\*** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:250.

Берег р. Барнаулки. БА - Ки (12.06.1996. Н. Никитенко, Н. Бодягина.).

***Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:251.

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.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:65.

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.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:68.

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 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 редко для нашей территории. Встречен один экземпляр тысячелистника по опушению и другим параметрам весьма близкого к *A. pannonica* Sheele, нам представляется возможным оставить этот вид (или форму?) в списке, пока не будут осуществлены повторные сборы и не будет выяснена степень его изменчивости и распространение.

***Achillea setacea* Waldst. et Kit.\*** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:69.

Суходольные луга, бор. БА - Вл; ТО - Пе (оз. Сухое); АЛ - Бо (оз. Бахматовское); ЕГ - Нс. В пределах изучаемого бассейна встречаются экземпляры с розовой окраской корзинок, но по остальным признакам весьма близкие к *A. setacea* Waldst. et Kit.

***Antennaria dioica* (L.) Gaertn.** - Ханминчун, во Фл. Сиб. 13:44.

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* Dobroc.\*** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:64.

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

***Artemisia abrotanum* L.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:103.

Мокрые солончаки, по берегам временных водотоков. НО – Но.

***Artemisia absintium* L.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:126.

На сорной почве, у дорог. БА - Ки (В), Юж.

***Artemisia austriaca* Jacq.\*** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:117.

Свалки, пустыри. БА - Ки; ТО – Пе (оз. Песчаное).

***Artemisia campestris* L.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:136.

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.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:134.

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.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:129.

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* Pall. ex Willd.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:129.

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.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:104.

Луга, бор. ПА – Шт; КА - Чр; ЕГ - Нс.

***Artemisia laciniata* Willd.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:109.

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

***Artemisia latifolia* Ledeb.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:109.

Влажные солонцеватые луга, по опушкам бора. БА - Юж; КА - Чр; ТО - Пе.

***Artemisia macrantha* Ledeb.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:105.

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

***Artemisia nitrosa* Web. ex Stechm.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:140.

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.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:106.

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. 80, 7:83.

Пески, суходольные луга, бор. БА - Го, Ки; ПА - Ко; АЛ - Бо (оз. Бахматовское); МА - Кл (К); ШИ - Зе (оз. Зеркальное), Кб, оз. Монастырское; НО - Ме, оз. Горькое. Во “Флоре Сибири” для Алтайского края не приводится, указывается А.Н. Куприяновым, И.А. Хрусталева (1996). В бору, по окраинам березовых колков встречается также более мезофильная вариация этого вида - *Artemisia elenae* A. Kuprijanov (Куприянов, 1997, “Флора и растительность Алтая”. 1:37), характеризующаяся более длинными конечными дольками листьев.

***Artemisia rupestris* L.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:123.

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.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:140.

На ж.д. насыпи. ПА - Со.

***Artemisia scoparia* Waldst. et Kit.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:137.

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), Кб (оз. Монастырское); НО - Но, Ме (оз. Горькое). Встречается также более сильно опушенная экологическая форма этого вида - *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. ssp. *villosa* Kupr. et Chrustaleva - Куприянов, Хрусталева, 1997, Бот. иссл. Сиб. и Каз. 3:16.

***Artemisia sieversiana* Willd.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:128.

У дорог, на пустырях, солонцеватых и суходольных лугах, в бору. БА - Го, 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.** – Красноборов, во Фл. Сиб. 13:103.

У дорог, пустыри, суходольные и солончаковые луга. БА - Го; ПА - Шт, 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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:61.

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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:63.

По берегам рек и озер. КА - Чр; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ШИ - Кб (оз. Монастырское); НО - Ме (оз. Горькое).

***Bidens tripartita* L.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 13:63.

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.** - Королюк, во Фл. Сиб. 13:35.

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.** - Антипова, во Фл. Сиб. 13:150.

Сырые березовые колки, бор. БА - Ки, Юж; ПА - Шт (С).

***Calendula officinalis* L.** - Черепанов, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.:88.

Пустыри, у дорог. БА - Го, Вл (Т); ПА - Ко.

***Chamomilla recutita* (L.) Rauschert** - Болдырева, во Фл. Сиб. 13:85.

По сорным местам, берегам р. Барнаулки. БА - Го (В), Ки; ПА - Шт (С).

***Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.** - Болдырева, во Фл. Сиб. 13:85.

По сорным местам, у дорог. БА - Го (В), Ки, Юж, Вл.

***Erigeron acris* L.** - Королюк, во Фл. Сиб. 13:38.

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.** - Королюк, во Фл. Сиб. 13:39.

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

***Filago arvensis* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:43.

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.** - Королюк, во Фл. Сиб. 13:31.

Сухой бор, остепненные луга, смешанный лес. МА - Кл (К); ШИ - Кб, оз. Монастырское; НО - То (оз. Куличье).

***Galatella biflora* (L.) Nees** - Королюк, во Фл. Сиб. 13:32.

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.** - Королюк, во Фл. Сиб. 13:32.

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., т.к. на данном этапе нет возможности определиться с этим вопросом.

***Gnaphalium sylvaticum* L.** - Ханминчун, во Фл. Сиб. 13:50.

Бор, суходольные луга, опушки. БА - Юж; КА - Чр; ПА - Шт.

***Gnaphalium uliginosum* L. s. l.** - Ханминчун, во Фл. Сиб. 13:50.

Влажные понижения в бору, сырые луга, берега рек и озер. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе.

***Helianthus annuus* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:60.

У дорог. ПА - Ко; РЕ - Зи (оз. Кармацкое); МА - Тр.

***Helianthus tuberosus* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:60.

Натурализуется из культуры, у дорог, залежи, пустыри. ПА - Шт, Че.

***Helichrysum arenarium* (L.) Moench** - Ханминчун, во Фл. Сиб. 13:50.

На песчаной почве по сосновым борам, опушкам, степным лугам. БА - Го (В); НО - Ме (оз. Горькое); ЕГ - Нс.

***Heteropappus altaicus* (Willd.) Novopokr. s. str.** - Королюк, во Фл. Сиб. 13:21.

Остепненные склоны, у дорог. ТО - Па.

***Inula britannica* L.** - Антипова, во Фл. Сиб. 13:52.

Сыроватые берега рек и озер, заливные луга, у дорог, на сорной почве. БА - Го, Ки, Бз; ПА - Ко (р. Бугун), 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.** - Антипова, во Фл. Сиб. 13:52.

Солонцеватые луга. ШИ – Кб (оз. Монастырское). Возможно просматривался с *I. britannica* L.

***Inula helenium* L.** - Антипова, во Фл. Сиб. 13:53.

Влажные солонцеватые луга по берегам озер. ШИ - Кб (оз. Лебяжье); ЕГ - Нс (С).

***Inula salicina* L. s. str.** - Антипова, во Фл. Сиб. 13:55.

Влажные солонцеватые и солончаковые луга. ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе; ШИ - Кб (оз. Лебяжье).

***Leucanthemum vulgare* Lam.** - Болдырева, во Фл. Сиб. 13:72.

Луга, березовые колки, у дорог. БА - Го, Ки, Си, Юж.

***Matricaria perforata* Merat.** - Болдырева, во Фл. Сиб. 13:84.

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

***Petasites frigidus* (L.) Fries** – Ханминчун, во Фл. Сиб. 13:143.

Болотистые луга, берега водоемов. БА - Юж.

***Ptarmica impatiens* (L.) DC.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:71.

Овраги, заросли кустарников. ПА - Шт (С).

***Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:72.

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.\*** - Вибе, во Фл. Сиб. 13:164.

У дорог. БА - Ки (27.06.1994. О. Новичихина, Л. Новичихина).

***Senecio erucifolius* L. s. str.** - Вибе, во Фл. Сиб. 13:164.

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.** - Вибе, во Фл. Сиб. 13:166.

По сыроватым лугам, берегам рек, в кустах около болот. БА (В); КА - Чр; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Senecio jacobaea* L.** - Вибе, во Фл. Сиб. 13:166.

Суходольные луга по берегам рек и озер, остепненные склоны, бор. БА - Ки, Бз, Вл; ПА – Шт, 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.\*** - Вибе, во Фл. Сиб. 13:169.

У дорог, на пустырях. БА – Юж; ПА – Шт.

***Solidago canadensis* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:16.

Разводится в садах и дичает. БА – Юж, Вл (Т).

***Solidago virgaurea* L.** - Шауло, во Фл. Сиб. 13:20.

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.** - Болдырева, во Фл. Сиб. 13:81.

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).

***Tephrosieris integrifolius* (L.) Holub** - Вибе, во Фл. Сиб. 13:155.

Луга, берега рек и озер, бор. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Че; ТО - Пе; ЕГ - Нс.

***Tephrosieris palustris* (L.) Reichenb.** - Вибе, во Фл. Сиб. 13:158.

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 - Королук, во Фл. Сиб. 13:35.

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. - Антипова, во Фл. Сиб. 13:142.

Берега рек, влажные глинистые склоны. БА - Го, Ки; ПА - Шт.

*Xanthium strumarium* L. - Ханминчун, во Фл. Сиб. 13:59.

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. - Красноборов, Короткова, во Фл. Сиб. 1:116.

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. - Красноборов, Короткова, во Фл. Сиб. 1:116.

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. По-видимому, *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. - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:119.

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. - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:119.

Заводской пруд. БА (В).

*Hydrilla verticillata* (L. fil.) Royle - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:118.

Река Барнаулка, заводской пруд. БА (В).

### **Alismataceae Ventenat**

*Alisma gramineum* Lej.\* - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:112.

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. - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:112.

В воде по берегам рек и озер. ПА – Че.

*Alisma plantago-aquatica* L. - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:114.

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. - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:115.

В воде по берегам рек и озер. БА – Ки; ПА - Че; ТО - (оз. Сухое).

### **Juncaginaceae L.C. Richard**

*Triglochin maritimum* L. - Красноборов, Короткова, во Фл. Сиб. 1:110.

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.** - Красноборов, Короткова, во Фл. Сиб. 1:110.

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.** - Кашина, во Фл. Сиб. 1:99.

Озера. ПА - Шт (оз. Моховое).

***Potamogeton lucens* L.** - Кашина, во Фл. Сиб. 1:100.

Река Барнаулка. БА – Ки.

***Potamogeton natans* L.** - Кашина, во Фл. Сиб. 1:101.

Река Барнаулка. БА – Ки.

***Potamogeton pectinatus* L.** - Кашина, во Фл. Сиб. 1:102.

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.** - Кашина, во Фл. Сиб. 1:102.

В воде озер и рек. БА - Ки, Ле; ПА - Шт (оз. Моховое); ТО - Пе (оз. Песчаное); ШИ - Ур (оз. Урлаповское).

***Potamogeton pusillus* L.** - Кашина, во Фл. Сиб. 1:103.

Река Барнаулка, заводской пруд. БА (В). В списке В.И. Верещагина (1930) приводится именно этот вид. В “Определителе растений окрестностей г. Барнаула” (Верещагин, 1988) по непонятным причинам приводится близкий вид *P. berchtoldii* 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.** - Ханминчун, во Фл. Сиб. 1:109.

Воде солоноватых озер. РЕ – Зи; ШИ – Ур (оз. Круглое), Кб (оз. Монастырское); НО - То (оз. Песьяное), оз. Куличье.

#### **Melanthiaceae Batsch.**

***Veratrum lobelianum* Bernh.** - Власова, во Фл. Сиб. 4:47.

Сырые берега рек, заливные луга. БА (В); ПА - Шт.

#### **Iridaceae A.L. de Jussieu**

***Iris halophila* Pallas** - Доронькин, во Фл. Сиб. 4:117.

Солончаки. ТО – Па.

***Iris ruthenica* Ker-Gawler s. str.** - Доронькин, во Фл. Сиб. 4:121.

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** - Золотухин, во Фл. Сиб. 4:51.

Остепненные склоны, суходольные луга. БА - Го; ПА – Че.

***Lilium pilosiusculum* (Freyn) Misch.** - Власова, во Фл. Сиб. 4:98.

Бор, луга. БА - Ки, Си, Яг; ПА - Шт (С), Че; РЕ - Ро (К); Барнаульский ленточ-

ный бор (К).

***Tulipa patens* Agardh ex Schultes et Schultes fil.** - Власова, во Фл. Сиб. 4:102.  
Солончаки. АЛ - Бо.

#### **Alliaceae J.G. Agardh**

***Allium angulosum* L.** - Фризен, во Фл. Сиб. 4:65.

Пойменные луга. БА – Ки, Юж; ПА - Че.

***Allium nutans* L.** - Фризен, во Фл. Сиб. 4:71.

Бор, суходольные луга. БА - Бз; ПА - Шт (С), Че (К); РЕ - Ро (К), Чн (оз. Мяско-во); ТО - Кл, Пе (оз. Песьяное); МА - Кл (К); ШИ - Кб, оз. Монастырское; НО - То (оз. Песьяное); ЕГ - Нс (С).

***Allium rubens* Schrader ex Willd.** - Фризен, во Фл. Сиб. 4:72.

Бор. КА - Чр.

***Allium strictum* Schrader\*** - Фризен, во Фл. Сиб. 4:92.

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. Барнаула *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. Фризен во “Флоре Сибири” 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.

#### **Немерокаллидацеае R. Brown**

***Hemerocallis minor* Miller** - Власова, во Фл. Сиб. 4:49.

Пойменные луга. БА - Вл.

#### **Convallariaceae Horaninow**

***Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt** - Власова, во Фл. Сиб. 4:108.

Бор. БА – Ки, Си, Бз, Юж, Яг; ПА - Шт (С), Че; РЕ - Ро (К); ТО - Пе.

***Polygonatum odoratum* (Miller) Druce.** - Власова, во Фл. Сиб. 4:111.

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.** - Власова, во Фл. Сиб. 4:106.

Солончаковые луга. ШИ - Ур (оз. Круглое).

***Asparagus officinalis* L.** - Власова, во Фл. Сиб. 4:106.

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.** - Власова, во Фл. Сиб. 4:112.

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.** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:143.

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

***Cypripedium calceolus* L.** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:127.

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.** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:127.

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.** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:127.

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

***Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo`** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:130.

Бор, смешанный и березовый лес. БА - Си, Бз, Юж; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo`** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:130.

Болотистые, пойменные, часто солонцеватые луга. БА - Ки, Бз; МА - Кл (К); ШИ - Кб, оз. Монастырское. Во “Флоре Сибири” по непонятным причинам для Алтайского края не приводится, хотя указывается П.Н. Крыловым во “Флоре Западной Сибири” и В.И. Верещагиным (1930).

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz.** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:138.

Смешанный лес. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К).

***Epipactis palustris* (L.) Crantz.** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:139.

В кустах на сырой глине по р. Пивоварке. БА - Го (В, К).

***Neottianthe cuculata* (L.) Schlechter** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:133.

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.** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:133.

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.** - Иванова, во Фл. Сиб. 4:136.

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\*** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:20.

Берега рек и озер. БА - Ки, Бз; ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К).

***Juncus articulatus* L.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:20.

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 околоцвет-

ника тупые, продолговатые).

***Juncus atratus* Krock.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:23.

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.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:25.

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 имеющихся в гербарии экземпляров не обнаружено корреляций между размерами коробочки и скученностью цветков (у типичного *J. bufonius* L. коробочка короче внутренних листочков околоцветника, цветы в соцветии расставлены по одному, а у *J. nastantus* V. Krecz. et Gontsch коробочка равна околоцветнику, цветы скучены по 2-3), по этой причине все нетипичные образцы отнесены к *J. bufonius* L. Кроме того, возможно присутствие *J. ranarius* Song. et Petr.

***Juncus compressus* Jacq.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:27.

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.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:30.

Сырые солонцеватые луга. БА - Го (В); ШИ - Кб (оз. Монастырское).

***Juncus nastanthus* V. Krecz. et Gontsch** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:31.

По берегам рек и озер, по сырым местам. ПА - Ко (р. Бутун). Во "Флоре Сибири" для Алтайского края не приводится, отмечается Н.В. Ревякиной (1996).

***Juncus vvedenskyi* V. Krecz.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:37.

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). Цветы 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.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:40.

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

### Сyperaceae A.L. de Jussieu

***Baeotryon pumilum* (Vahl) A. et D. Love** - Тимохина, Бондарева, во Фл. Сиб. 3:17.

Луга по берегам рек и озер. БА (К, В); АЛ - Бо (оз. Бахматовское).

***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla** - Тимохина, Бондарева, во Фл. Сиб. 3:22.

По берегам озер и рек. БА - Го; ПА - Ко (р. Бутун); ТО - Пе (оз. Сухое).

***Bolboschoenus planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor.** - Тимохина, Бондарева, во Фл. Сиб. 3:23.

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. - Тимохина, Бондарева, во Фл. Сиб. 3:17.

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. - Бубнова, во Фл. Сиб. 3:26.

На сырой глине по р. Барнаулке. БА (В).

*Eleocharis mamillata* Lindb. fil. s. str. - Бубнова, во Фл. Сиб. 3:28.

Берега р. Барнаулки. Па - Че.

*Eleocharis palustris* (L.) Roemer et Schultes - Бубнова, во Фл. Сиб. 3:29.

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. - Бубнова, во Фл. Сиб. 3:30.

Солонцеватые и солончаковые болотистые луга, мелководья, солончаки. ШИ - Кб (оз. Монастырское).

*Eriophorum polystachyon* L. - Тимохина, Бондарева, во Фл. Сиб. 3:14.

Болота, сырые берега речек и озер, болотистые луга. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

*Scirpoides holoschoenus* (L.) Sojak - Тимохина, Бондарева, во Фл. Сиб. 3:17.

Болотистые луга по берегам соленых озер. НО - То (оз. Песьяное).

*Scirpus radicans* Schkuhr - Тимохина, во Фл. Сиб. 3:20.

Берега озер. БА - Ле: оз. Лебяжье (В); ПА - Шт (оз. Моховое).

*Scirpus sylvaticus* L. - Тимохина, во Фл. Сиб. 3:21.

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

*Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmelin - Тимохина, во Фл. Сиб. 3:21.

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. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:158.

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. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:146.

Болота и сырые луга. ШИ - Кб, оз. Монастырское; Ег - Нс; Барнаульский ленточный бор (К).

*Carex appropinquata* Schum. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:71.

Болота. ТО - Пе; Ег - Нс.

*Carex arnellii* Christ. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:156.

Тенистые склоны по р. Барнаулке, пойменные луга. БА - Бз.

*Carex atherodes* Sprengel - Малышев, во Фл. Сиб. 3:120.

Берега рек и озер, болота. КА - Чр; ПА - Шт; ТО - Пе.

*Carex bohémica* Schreber - Малышев, во Фл. Сиб. 3:68.

Болотистые берега озер. ПА - Шт (оз. Моховое).

*Carex caespitosa* L. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:164.

Заливные луга. ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе; Ег - Нс.

*Carex canescens* L. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:74.

Болотистые луга, согры. БА - Си; ШИ - Кб, оз. Монастырское.

*Carex caryophyllea* Latour. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:138.

Остепненные склоны, опушки бора. БА - Ки, Си, Бз.

***Carex diluta* Bieb.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:128.

Влажные, заболоченные солонцеватые луга. МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Carex distans* L. ssp. *asparatilis* (V. Krecz.) Egor.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:128.

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.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:81.

Влажные, болотистые луга. ШИ - Кб.

***Carex duriuscula* С.А. Meyer** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:66.

Остепненные склоны, сухие участки бора. БА - Ки, Бз, Юж.

***Carex elongata* L.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:74.

Болотистые леса, лесные луга. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе.

***Carex enervis* С.А. Meyer** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:82.

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* С.А. Meyer.

***Carex ericetorum* Pollich** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:142.

Суходольные луга, сухие поляны в лесу, остепненные склоны. БА - Ки, Бз; ПА - Шт; ЕГ - Нс.

***Carex lasiocarpa* Ehrh.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:148.

Торфяное болото в бору. БА - Бз (В); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

***Carex limosa* L.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:136.

Торфяное болото в бору. БА - Бз (В).

***Carex macroura* Meinsh. s. str.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:123.

Бор, смешанный лес. БА - Ки, Юж; ПА - Шт, Че.

***Carex ovalis* Good.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:85.

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

***Carex pallescens* L.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:146.

Разнотравный смешанный лес. ШИ - Кб.

***Carex praecox* Schreber** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:90.

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.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:155.

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** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:149.

Берега водоемов, пойменные луга, болота. БА - Ле (оз. Лебяжье); ПА - Шт; ТО - Пе; ШИ - Кб, оз. Монастырское; ЕГ - Нс.

***Carex rostrata* Stokes** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:96.

Болота. ЕГ - Нс.

***Carex secalina* Willd. ex Wahlenb.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:155.

Засоленные илистые берега озер. ТО - Пе; МА - Кл (К); ШИ - Кб.

***Carex songorica* Kar. et Kir. s. str.** - Малышев, во Фл. Сиб. 3:150.

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” 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. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:132.

*Carex supina* Wahlenb. ssp. *korshinskyi* (Kom.) Malyshev - Малышев, во Фл. Сиб. 3:133.

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 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, тяготеющая 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. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:98.

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. - Малышев, во Фл. Сиб. 3:91.

Сырые луга, топкие места. ПА - Шт.

#### **Commelinaceae R. Brown**

*Commelina communis* L. - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:16.

На товарном дворе ж.д. станции. БА - Го (В).

#### **Poaceae Barnhardt**

*Achnatherum splendens* (Trin.) Nevski - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2:221.

Солонцы, солонцеватые степи. НО – Но.

*Agropyron desertorum* (Fischer ex Link) Schultes\* - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:37.

Ж.д. насыпи, остепненные склоны. БА - По (11.06.1997. Д.В. Золотов, М.М. Силантьева).

*Agropyron pectinatum* (Bieb.) Beauv. - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:40.

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. Барнаула встречаются *A. cristatum* (L.) Gaertner и *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv. Г.А. Пешкова во “Флоре Сибири” 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. Барнаулки, 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. pectunatum* (Vieb.) Beauv., не что иное как культурные или заносные виды житняков.

*Agrostis clavata* Trin.\* - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:107.

Березовый лес. БА - Си (30.06.1996. студентка Н. Калачева). Во "Флоре Сибири" для Алтайского края не приводится, указывается Н.В. Ревякиной (1996).

*Agrostis gigantea* Roth - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:108.

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.\* - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:111.

Берега рек и озер. БА - Ки, Бз; ПА - Шт, Че (оз. Анисимово); ТО - Пе, оз. Сухое; ШИ - Кб.

*Agrostis tenuis* Sibth. - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:111.

Берега рек и озер, сырые луга. БА - Ки, Бз, Юж; Па - Че (оз. Анисимово); НО - То (оз. Песьяное).

*Agrostis vinealis* Schreber - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:113.

Суходольные луга. БА - Юж; АЛ - Бо (оз. Бахматовское); МА - Кл (К); ШИ - Кб (К); ЕГ - Нс.

*Alopecurus aequalis* Sobol. - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:127.

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

*Alopecurus arundinaceus* Poiret - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:128.

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. - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:128.

Берега р. Барнаулки, пойменные луга. БА - Ки; ТО - Пе (С).

*Avena fatua* L. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2:68.

Сорное в посевах, пустыри, у дорог. БА - Го, Юж, Ле (Т).

*Avena sativa* L. - Черепанов, Сосуд. раст. России и сопр. госуд.:664.

Пустыри, у дорог. БА - Вл.

*Avenula pubescens* (Hudson) Dumort. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2:69.

Бор. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); ТО - Пе.

*Beckmannia sizigachne* (Steudel) Fern. - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:124.

Пойменные, болотистые луга, у воды. БА - Го, Ки, Си, Юж; ТО - Пе (оз. Сухое).

*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:17.

Смешанные леса, лесные луга, поляны. МА - Кл (К); ШИ - Кб (К).

*Bromopsis inermis* (Leysser) Holub. - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:62.

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.\* - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:67.

Пустыри, у дорог. БА - Го (11.06.1997. Д.В. Золотов, М.М. Силантьева).

*Calamagrostis canescens* (Web.) Roth - Иванова, во Фл. Сиб. 2:96.

Окраины болот, сырые березовые и смешанные леса. БА - Вл (В); ПА - Шт; ТО - Пе; ШИ - Кб; ЕГ - Нс.

*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth s. str. - Иванова, во Фл. Сиб. 2:97.

Суходольные луга, берега рек, остепненные склоны, ж.д. насыпи. БА - Го, Ки, По, Бз; ПА - Шт, Че (К); РЕ - Ро (К); АЛ - Се (р. Барнаулка), 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 вычленить морфологический комплекс соответствующий *C. macrolepis* Litv.

***Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertner** - Иванова, во Фл. Сиб. 2:100.

Болота, влажные луга. ПА - Че (К).

***Calamagrostis pseudophragmites* (Haller fil.) Koeler** - Иванова, во Фл. Сиб. 2:101.

Луга, остепненные склоны, у дорог, берега рек. БА - Го, Ки, Юж.

***Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2:232.

Сухие склоны по берегам р. Барнаулки. - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2:232. БА (Т).

***Crypsis aculeata* (L.) Aiton.** Солончаки, солончаковые луга, песчаные берега соленых озер.

АЛ - Бо.

***Dactylis glomerata* L.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:209.

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.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:89.

Пойменные луга, бор, остепненные склоны. БА - Ки, Бз; ПА - Шт, Че.

***Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:237.

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.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:20.

В кустах по берегам р. Барнаулки. БА (В).

***Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvelev\*\*\*** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:22.

Берег р. Барнаулки. БА - Ки (Июнь, 1996. О. Жихарева, Н. Сперанская).

***Elymus mutabilis* (Drob.) Tzvelev** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:26.

В кустах по берегам р. Барнаулки. БА (В).

***Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:34.

Песчаные степи, сухие боры. БА - Юж; ШИ - Кб (оз. Монастырское).

***Elytrigia repens* (L.) Nevski** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:34.

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.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2:234.

Огород служащих ж.д. БА - Го (В).

***Festuca beckeri* (Hackel) Trautv. ssp. polesica (Zapal.) Tzvelev\*** - Алексеев, во Фл. Сиб. 2: 146.

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** - Алексеев, во Фл. Сиб. 2: 154.

У дороги. БА - Юж. Найдена Д.В. Чусовляновым (1998) среди студенческих сборов. Очень редкая и необычная находка, т.к. ранее этот подвид указывался только для республики Горный Алтай. 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.** - Алексеев, во Фл. Сиб. 2:139.

Пойменные, суходольные луга, берега рек. БА - Го, Бз; ПА - Че; РЕ - Ро (К); АЛ - Бо (оз. Бахматовское).

***Festuca rubra* L. s. str.** - Алексеев, во Фл. Сиб. 2:155.

Луга, остепненные склоны, ж.д. насыпи, бор. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Че.

***Festuca valesiaca* Gaudin s. str.** - Алексеев, во Фл. Сиб. 2:159.

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.\*** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:215.

Берега водоемов, сырые луга. БА - Ле (ALTB). В.И. Верещагин (1988) приводит для окрестностей г. Барнаула *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 указать это новое для бассейна на р. Барнаулки таксона. Во "Флоре Сибири" этот вид для Алтайского края не приводится, указывается Н.В. Ревякиной во "Флоре Алтайского края" (1996).

***Hierochloë odorata* (L.) Beauv.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:119.

Луга, берега рек, у болот. БА - Го, Бз, Вл (В); ПА - Шт; ШИ - Кб.

***Hierochloë glabra* Trin. s. l.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:120.

Пески, бор, остепненные склоны. БА - Ки, Бз. В.И. Верещагин приводил для окрестностей г. Барнаула именно *H. glabra* Trin., однако, Г.А. Пешкова во "Флоре Сибири" 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) Czern. 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.

***Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:56.

Солончаковые и солонцеватые луга. ПА - Че (оз. Анисимово); ТО - Пе; ШИ - Кб, оз. Монастырское.

***Hordeum jubatum* L.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:56.

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** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:57.

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 отличающийся от него главным образом более короткими остями нижних колосковых чешуи и их опушением. По нашему мнению, оба этих вида являются вариациями одного вида, однако мы сочли необходимым указать оба эти таксона в целях максимального выявления флористического разнообразия изучаемой территории.

***Koeleria cristata* (L.) Pers. s. str.** - Власова, во Фл. Сиб. 2:80.

Суходольные луга, бор. ПА - Че (К); РЕ - Ро (К); МА - Кл (К); ШИ - Кб.

***Koeleria delavignei* Czern. ex Domin s. str.\*** - Власова, во Фл. Сиб. 2:83.

Суходольные луга, бор. БА - Юж; ЕГ - Нс.

***Koeleria glauca* (Sprengel) DC.** - Власова, во Фл. Сиб. 2:84.

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** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:49.

Солончаковые, остепненные солонцеватые луга. ШИ - Кб, оз. Монастырское.

***Leymus racemosus* (Lam.) Tzvelev ssp. *crassinervius* (Kar. et Kit.) Tzvelev** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:50.

Остепненные склоны, ж.д. насыпи. БА - Го, Ки, Вл (Т); НО - Ме (оз. Горькое).

***Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:50.

Открытые глинистые склоны. БА - Го (Т).

- Melica nutans* L.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:217.  
Смешанный лес, березовые колки, овраги. БА - Юж; ПА - Шт (С), Че.
- Milium effusum* L.** - Иванова, во Фл. Сиб. 2:92.  
Влажный березовый лес. ШИ - Ур (оз. Круглое).
- Panicum miliaceum* L. s. str.** – Никифорова, во Фл. Сиб. 2:236.  
Сорное в посевах. БА - Юж.
- Phalaroides arundinacea* (L.) Raush.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:122.  
Берега рек и озер, сырые луга. ТО - Пе (р. Барнаулка); ШИ - Кб, оз. Монастырское.
- Phleum phleoides* (L.) Karsten** - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:125.  
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.** - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:125.  
Пойменные луга по берегам р. Барнаулки. ПА - Шт.
- Phragmites australis* (Gav.) Trin. ex Steudel** - Никифорова, во Фл. Сиб. 2:230.  
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.** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:170.  
Суходольные луга, остепненные склоны, бор. БА - Ки, Си, Бз, Юж; ПА - Че; ТО - Пе; ШИ - Кб; ЕГ - Нс.
- Poa annua* L.** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:178.  
У дорог, на пустырях. БА - Го.
- Poa nemoralis* L.** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:184.  
Березовый лес, тенистые овраги. БА - Ки; КА - Чр; ТО - Пе; ЕГ - Нс.
- Poa palustris* L.** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:184.  
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.** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:172.  
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.** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:176.  
Травяное болото в бору. ПА - Шт.
- Poa sibirica* Roshev.\*** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:177.  
Бор. БА - Мх (Июнь, 1995. А. Малиновских, С. Костюков).
- Poa stepposa* (Krylov) Roshev.\*** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:185.  
Остепненные склоны, суходольные луга, сухие участки бора. БА - Ки, Бз; ПА - Че; ШИ - Кб, оз. Монастырское; ЕГ - Нс.
- Poa supina* Schrader\*\*\*** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:178.  
У дорог, берега рек, луга. БА - Ки, Бз, Юж; ПА - Шт; ШИ - Кб (оз. Монастырское). Во “Флоре Сибири”, “Флоре Западной Сибири”, “Флоре Алтайского края” (Ревякина, 1996) для Алтайского края не приводится.
- Poa trivialis* L.** - Олонова, во Фл. Сиб. 2:179.  
Луга, березовые колки, окраины болот. БА - Ки, Бз; ПА - Шт, Че; ТО - Пе.
- Puccinellia distans* (Jacq.) Parl.** - Бубнова, во Фл. Сиб. 2:197.  
Солончаковые и солонцеватые луга, по ж.д. насыпям, у дорог. ПА - Че, оз. Анисимово; РЕ - Ро (К); ШИ - Кб, оз. Монастырское.
- Puccinellia haughtiana* V. Krecz.\*** - Бубнова, во Фл. Сиб. 2:200.  
Солончаковые и солонцеватые луга, берега рек. БА - Ки; РЕ - Чн (оз. Мясково); ШИ - Кб (оз. Лебяжье).

***Puccinellia kulundensis* Serg.** - Бубнова, во Фл. Сиб. 2:203.

Солончаковые луга, берега рек. БА - Го; ПА - Че (оз. Анисимово); ТО - Пе; ШИ - Кб.

***Puccinellia tenuissima* Litv. et Krecz.** - Бубнова, во Фл. Сиб. 2:207.

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** - Иванова, во Фл. Сиб. 2:129.

В воде по берегам озер. БА - Ле: оз. Лебяжье (В); ТО - Пе (оз. Сухое); ШИ - Кб.

***Setaria pumila* (Poiret) Schultes** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:240.

Солонцеватые луга, по полям, около дорог. БА - Юж, Ле (В); КА - Чр; ТО - Пе (оз. Сухое).

***Setaria viridis* (L.) Beauv. s. str.** - Пешкова, во Фл. Сиб. 2:240.

У дорог, на залежах, полях, огородах. БА - Юж; ПА - Че (К); РЕ - Ро (К), р. Рожня; ТО - Пе (р. Барнаулка).

***Stipa capillata* L.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2:225.

Степные луга. Ал - Бо (оз. Бахматовское).

***Stipa pennata* L. s. str.** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2: 228.

Остепненные луга, остепненные 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** - Ломоносова, во Фл. Сиб. 2: 229.

Сухие боры, песчаные степи. ШИ - Кб (оз. Монастырское).

***Triticum aestivum* L.** - Черепанов, 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.) Tzvelev<sup>\*/\*\*</sup>** - *Z. palustris* L. - Цвелев, Злаки СССР: 100; Черепанов, 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.) Tzvel.

#### **Araceae A.L. de Jussieu**

***Acorus calamus* L.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:14.

Топкие берега рек, озер, болот. БА - Юж, Ле (оз. Лебяжье (Т, В)).

***Calla palustris* L.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:14.

На торфяных болотах. БА - Бз, Юж (В; Силантьева, в Кр. кн. Алт. края 1:70); ТО - Пе.

#### **Lemnaceae S.F. Gray**

***Lemna minor* L.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:15.

В воде рек и озер. БА - Ки; ПА - Шт (С), Че (С, К); РЕ - Ро (К); ШИ - Кб (оз. Монастырское).

***Lemna trisulca* L.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:15.

Стоячие водоемы. БА (В).

***Spirodella polyrhiza* (L.) Schleid.** - Ковтонюк, во Фл. Сиб. 4:15.

В воде рек и озер. БА - Ле (оз. Лебяжье (В); ПА - Шт (С), Че (С, К); РЕ - Ро (К).

#### **Sparganiaceae Rudolphi**

***Sparganium emersum* Rehm.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:90.

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.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:90.

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.** - Тимохина, во Фл. Сиб. 1:92.

В воде по окраинам торфяных болот в бору. БА - Юж (В).

### **Typhaceae A.L. de Jussieu**

***Typha angustifolia* L.** - Красноборов, Короткова, во Фл. Сиб. 1:86.

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.** - Красноборов, Короткова, во Фл. Сиб. 1:88.

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* C. Presl. Однако недостаточность материала не позволяет нам утвердиться в присутствии этого вида на изучаемой территории.

***Typha laxmannii* Lepech.\*** - Красноборов, Короткова, во Фл. Сиб. 1:88.

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. Барнаула к форме, которая выделялась как *T. vereschaginii* Kryl. et Schischk. (более узкое и длинное соцветие).

### **Литература**

1. Верещагин В.И. Определитель растений окрестностей г. Барнаула. Иркутск, 1988. 304 с.
2. Верещагин В.И. Список растений окрестностей г. Барнаула // Алтайский сборник. Барнаул, 1930. Т. XII. 105 с.
3. Дорофеев В.И. Крестоцветные - Cruciferae (Заметки по Флоре Сибири) // Флора и растительность Алтая: Труды Южно-Сибирского ботанического сада. Барнаул, 1996. С. 56-64.
4. Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Барнаул, 1998. 306 с.
5. 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.
6. Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Томск, 1927-1965. Т. 1-11.
7. Куприянов А.Н. Новые и редкие растения для Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 5. Барнаул, 1999. С. 108-109.
8. Куприянов А.Н., Пугачева С.К. Полыни (*Artemisia* L.) Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 2. Барнаул, 1996. С. 3-14.
9. Куприянов А.Н., Хрусталева И.А. Семейство Asteraceae степной части

- Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 3. Барнаул, 1997. С. 13-23.
- 10.Ревякина Н.В. Флора Алтайского края. Барнаул, 1996. 212 с.
- 11.Скворцов А.К. Род *Oenothera* (с-во *Onagraceae*) на территории бывшего СССР. Систематика и распространение // Бюл. МОИП, отдел биол. СПб., 1994. Т. 99. Вып. 4. С. 93-112.
- 12.Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. Л., 1987. 438 с.
- 13.Терёхина Т.А., Копытина Т.М. Конспект флоры г. Барнаула // Флора и растительность Алтая: Труды Южно-Сибирского ботанического сада. Барнаул, 1996. С. 115-128.
- 14.Флора Европейской части СССР. Т. 1-8.-Л.: 1974-1994.
- 15.Флора Сибири. Новосибирск, 1987-1997. Т. 1-13.
- 16.Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с.
- 17.Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). русское издание. СПб., 1995. 992 с.
- 18.Чусовлянов Д.В. Заметка об одном интересном растении адвентивной флоры г. Барнаула // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 4. Барнаул, 1998. С. 131-132.
- 19.Эбель А.Л. Список крестоцветных (*Brassicaceae*) Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 3. Барнаул, 1997. С. 32-38.

## Содержание

Предисловие (М.М. Силантьева) .....	3
Введение (М.М. Силантьева) .....	5
Природные условия бассейна р. Барнаулки (М.М. Силантьева, Д.В. Золотов, О.Н. Жихарева) .....	11

### Флора

Водоросли (Р.Е. Романов, Соловьева М.В.) .....	31
Макромицеты Барнаульского ленточного бора (М.А. Мерлушкина, Ю.А. Болотская) .....	39
Лишайники (Е.Ю. Стась) .....	48
Зеленые мхи (А.Е. Ножинков) .....	55
Конспект флоры высших сосудистых растений (Д.В. Золотов, М.М. Силантьева) .....	61

### Фауна

Зоопланктон (Д.М. Безматерных, П.А. Дюрин, Г.Н. Мисейко) .....	121
Свободноживущие инфузории нижнего течения реки и их роль в биоиндикации (О.В. Эйдукайтене) .....	127
Зообентос (Д.М. Безматерных, Г.Н. Мисейко) .....	135
Кариотипы массовых видов хирономид (Д.М. Безматерных, Г.Н. Мисейко) .....	147
Ихтиофауна и некоторые биологические показатели фоновых видов рыб (А.Г. Савоськин, В.Б. Журавлев) .....	157
Список птиц бассейна реки (В.Ю. Петров) .....	171
Птицы г. Барнаула и его окрестностей (В.Н. Плотников) .....	179

### Экология

Химический анализ качества вод (Л.Н. Бельдеева, Д.М. Безматерных, О.В. Денисенко, А.С. Индрик, Т.В. Полуэктова, Н.А. Попова, Т.А. Прохорова) .....	193
Оценка загрязнения окружающей среды г. Барнаула на основе анализа стерильности пыльцы растений-индикаторов (Т.В. Бабич, Г.И. Егоркина) .....	201
Пигментные и продукционные характеристики фитопланктона (О.Н. Жихарева, Т.В. Кириллова) .....	209

# **Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна**

Научное издание

Корректурa - Т.П. Харина

Верстка и подготовка оригинал-макета - Д.М. Безматерных

Подписано к печати

Формат А4 60x84/8

Бумага офсетная

Печать: ризографическая

Гарнитура: Times New Roman

Тираж:

Заказ №

Отпечатано в типографии