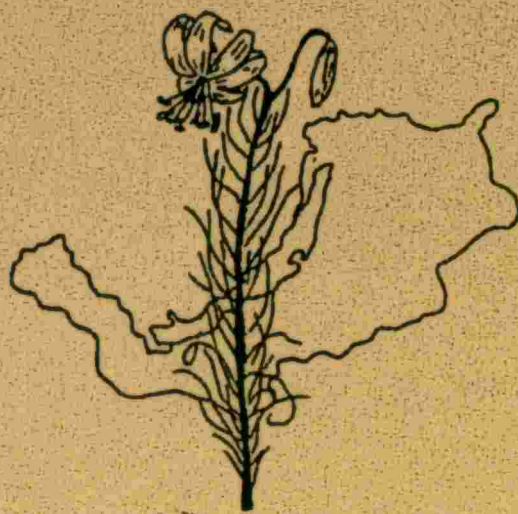


Б.Б. Намзалов, Г.В. Бурдуковская

**Научный Гербарий
Бурятского государственного
университета**



Улан-Удэ
2000

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Б.Б. Намзалов, Г.В. Бурдуковская

Научный Гербарий
Бурятского государственного
университета

Улан-Удэ
Издательство Бурятского госуниверситета
2000

УДК 58(089)(571.54).

Н 243

Утверждено к печати редакционно-издательским советом
Бурятского государственного университета

Ответственный редактор
кандидат биологических наук, старший научный
сотрудник
О.А. Анепхонов

Н 243 **Намзалов Б.Б., Бурдуковская Г. В.**
Научный Гербарий Бурятского
государственного университета. - Улан-Удэ: Изд-во Бурятского
государственного университета, 2000. - 40 с.,
ISBN5-85213 - 354 - X.

Рассматривается история создания гербария на кафедре ботаники, приводятся отделы гербария, основные коллекторы. Дана карта-схема с показом мест, где произведены основные сборы гербарных коллекций. Гербарный материал обобщен и систематизирован, произведена инвентаризация самых многочисленных отделов. Дан сводный список имеющихся гербарных образцов.

ISBN5-85213 - 354 - X © Бурятский госуниверситет, 2000

ВВЕДЕНИЕ

Термин "гербарий" многозначен. В узком смысле – это коллекция, определенным образом обработанных и документированных засушенных растений. В широком смысле – это научная лаборатория или даже научное учреждение, использующее в своей работе подобные коллекции (Скворцов, 1977).

Далеко не всякое собрание сухих растений есть гербарий. Гербарий – это собрание сухих растений, правильно собранных, смонтированных и оформленных. При соблюдении этих условий гербарные образцы растений приобретают документальное значение. Очень важным моментом является то, что "гербарный лист" – это объект с неисчерпаемым объемом многоуровневой информации (Росков, 1994: 10). Следовательно, правильное оформление такого документа и создание необходимых условий его хранения представляет чрезвычайно важную задачу.

Цели и задачи гербариев многообразны и в современной науке приобрели особо важное значение в связи с глобальной проблемой охраны биоразнообразия. Гербарий используется для исследования морфологии растений, их экологической, географической и индивидуальной изменчивости. Гербарий – главная основа для работ по систематике растений, несомненно, он останется таковым и в будущем.

Гербарий документирует состав флоры той или иной территории – распространение (ареал) видов. Только гербарий может дать полные и надежные сведения об изменениях флоры той или иной страны за тот или иной период времени. При исследованиях хромосомного набора или химического состава растений в работах по интродукции и селекции растений гербарный образец – необходимый документ, свидетельствующий о том, с какими растениями проводились эти исследования. Гербарный образец, собранный в качестве документации для одной работы, в дальнейшем становится исходным материалом еще и для многих других исследований. Разнообразие использования, многофункциональность – чрезвычайно важное свойство гербарного образца. По мере развития науки мы из одного и того же гербарного образца извлекаем все новую информацию, в то же время сохраняющийся образец всегда дает нам возможность проверить прежде сделанные заключения (Скворцов, 1977).

В настоящей работе автор излагает результаты инвентаризации гербария кафедры ботаники БГУ. Опираясь на опубликованные материалы (Намзалов, 1999, Богданова, 1998), дан очерк развития гербария в контексте истории кафедры. Показано деление гербария на отделы, указаны районы сборов, дан краткий анализ результатов инвентаризации, согласно сводке

С.К. Черепанова (1995), приведен таксономический состав общего отдела гербария.

Авторы благодарят за просмотр рукописи и сделанные замечания к.б.н., доц. Л.К. Бардонову, к.б.н. С.А. Холбоеву, за помощь в подготовке данной работы к изданию — к.б.н., с.н.с. О.А. Анеихонова, за постоянную поддержку ст. преп. к.б.н. Н.М. Ловцову, ст. лаб. Г.М. Бочкову, персоналу кафедры ботаники БГУ, студентов 2 курса БГФ А. Унагаеву и М. Цыренжапову, принявших активное участие в инвентаризации гербарного фонда. Особая благодарность — к.б.н. Т.Д. Пыхаловой — зав. гербарием лаборатории флористики и геоботаники СО РАН за помощь в работе и предоставлении специализированной литературы. Выражаем искреннюю признательность семье Решиковых за предоставленные архивные материалы и интересные данные о жизни и творчестве М.А. Решикова. И, наконец, огромная благодарность Александру Михайловичу Бурдуковскому за поддержку и конструктивные идеи.

Авторы надеются, что представленные здесь материалы послужат делу дальнейшего развития Гербария кафедры ботаники БГУ.

1. ОЧЕРК ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕРБАРИЯ

Коллектив кафедры ботаники вместе со студентами в течение 40 лет изучает флору и растительность Байкальского региона. В результате этой работы кафедра располагает гербарным материалом, составляющим научный, учебный фонды.

Кафедра ботаники — одна из старейших в БГУ, зародилась в недрах биологического отделения Бурят - Монгольского агропединститута в 1933 г. За прошедший почти 70 - летний период развития кафедру возглавляли прекрасные специалисты, внесшие большой вклад в подготовку учителей-биологов: В.В. Сердитых, В.А. Святогор, проф. Н.Т. Краснопевцев, к.б.н. доц. М.А. Решиков, А.Н. Бухольцев, К.М. Богданова, И.П. Быков, Л.К. Бардонова, Л.И. Зданович.

В развитии кафедры можно наметить ряд этапов. Первый — до 1962г. — этап становления. За этот период кафедра окрепла, развила свой учебно-методический арсенал, сочетая научно-исследовательские программы (В.А. Святогор, Н.Т. Краснопевцев, П.М. Курагинова) с учебно-методической работой. Так, по инициативе В.А.Святогора в Улан-Удэ создается ботанический сад (ныне ГПКиО). На втором этапе, начиная с 1962 г., в работе кафедры начинают развиваться фундаментальные исследования. Это связано с приходом на кафедру известного знатока растительности Забайкалья, фитогеографа, эколога М.А.Решикова. Организуются экспедиции с участием студентов (флористические и

геоботанические), закладываются основы научного гербария. На третьем этапе, с 1973 г., ботанические исследования заметно ослабевают. Приоритеты отдаются разработке методики преподавания биологии, и кафедра становится типично педвузовской, обеспечивая, помимо ботанических, общетеоретические курсы.



Идейным вдохновителем Научного Гербария БГУ был к.б.н. доцент Михаил Андреевич Решиков - видный ученый, геоботаник, много сделавший для изучения растительного покрова Забайкалья. В 1975 г. преждевременная смерть вырвала М.А. Решикова из коллектива сибирских ботаников.

В связи с реорганизацией педагогического института в государственный университет, а также с приходом в 1996 г. на кафедру д.б.н., профессора Б.Б. Намзалова произошла активизация ботанических исследований. Это повлекло за собой и возобновление гербарного дела. Основой для Гербария послужила коллекция М.А. Решикова. В фонд вошли гербарные листы Нежинского педагогического института Украины 1952-1953 гг., (коллектор Мулярчук), гербарный материал Б.Б. Намзалова, собранный в Туве, Юго-Восточном Алтае, степях Барабы, коллекция редких и исчезающих видов к.б.н., доцента К.М. Богдановой, дарственная коллекция лишайников к.б.н., с.н.с. С.Э. Будаевой, гербарные листы водорослей к.б.н., доцента Л.Н. Золотаревой. В настоящее время кафедра ориентирована на подготовку ботаников фундаментальной направленности – флористов, систематиков, экологов, геоботаников и фитогеографов, а также ресурсоведов и интродукторов. Кроме того, в перспективе кафедра нацелена на открытие специализации "Лесовед – эколог". Основное научное направление кафедры – комплексное исследование флоры и растительности региона, проблемы фитоценологии, географии и экологии растительности Байкальской Сибири, а также охрана и рациональное их использование. В целом, кафедра, совместно с лабораторией флористики и геоботаники ИОЭБ СО РАН, выполняет координирующие функции по исследованию растительного мира Байкальского региона.

В течение последних лет организованы научные экспедиции в Восточный Саян Окинского района, Тункинский национальный парк, Джергинский, Байкальский заповедники, Селенгинское среднегорье Бурятии, Даурскую лесостепь Читинской области. В результате этих исследований пополняется гербарный материал.

Основные фонды гербария собраны на территории Республики Бурятия, Иркутской (Мамско-Чуйский, Иркутский, Ольхонский, Усть-Ордынский районы) и Читинской (с. Ямаровка, п. Мальта, окр. с. Байхор Красно-Чикойского района, Петровско-Забайкальского, Оловянинского, Борзинского, Могойтуйского районов) областей. Имеется большое количество гербария из Горного Алтая (Улаганского, Кош-Ачачского районов); Северо-Чуйского хребта, верховьев реки Тюте с долины реки Арыджак; г. Тобашак Курайского хребта; отрогов хребтов: Чулышманского, Чихачева, Южно-Чуйского. В фонде Научного Гербария представлены экземпляры из Тувы (окрестности р. Кызыл, пос. Сыт-Холь уроч. Мангурск), из Санкт-Петербурга (Выборгский район). Подавляющее большинство экземпляров собрано на территории Забайкалья. Основные места сбора гербарного материала в Забайкалье представлены на карте-схеме (рис.1). Видно, что Прибайкальский, Иволгинский, Тарбагатайский районы и окр. г. Улан-Удэ – основные районы сбора гербарного материала.

В составлении фонда принимали участие около 40 преподавателей и студентов (рис 3, 4). В основном все сборы проводились на территории южной части Бурятии. Наиболее крупные коллекции собраны и определены следующими коллекторами:

М.А. Решиков (1962 – 1975)

А.В. Афанасьева (1963 – 1976)

К.М. Богданова (1960-1997)

Л.К. Бардонова (1963-2000)

Б.Б. Намзалов(1980-2000)

С.А. Холбоева (1996-2000)

Е.М. Пыжикова (1999-2000)

На протяжении этого времени гербарный материал частично был просмотрен В.Б.Куваевым (1972), Л.П. Сергиевской, О.А. Аненхоновым (1999).

II. СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА ОБЩЕГО ОТДЕЛА ГЕРБАРИЯ

В настоящее время Научный Гербарий БГУ состоит из 6 отделов: Исторический, Общий, Редкие и исчезающие растения, Мхи, Лишайники, Водоросли. Количество видов и родов, представленных в этих отделах отражено в табл. 1.

Таблица 1.
Распределение видов и родов по отделам Научного Гербария БГУ

№ от-дела	Название отдела	Кол-во родов	Кол-во видов	% от общего кол-ва родов/видов	Общее кол-во гербарных листов
1.	Исторический	65	76	14,5 / 7,9	76
2.	Общий отдел	364	860	81,4 / 88,9	2737
3.	Редкие и исчезающие растения	Нет данных	Нет данных	Нет данных	53
4.	Мхи	Нет данных	Нет данных	Нет данных	50
5.	Лишайники	16	28	3,6 / 2,9	30
6.	Водоросли	2	3	0,5 / 0,3	3
	ИТОГО	447	967	-	2949

Сводный список семейств, родов и видов общего отдела представлен в главе III, список Исторического отдела, отделов Лишайники и Водоросли представлены в части IV.

Общий отдел - самый объемный и многочисленный среди выше - перечисленных отделов. Здесь насчитывается 96 семейств, состоящих из 364 родов и 860 видов. Общее количество гербарных листов составляет около 3000.

Данные инвентаризации Общего отдела представлены в таблице 2, где в первой колонке стоит номер семейства по порядку, соответствующий оси абсцисс диаграммы (рис. 2). Во второй - название семейства, в третьей - количество родов, в четвертой - количество видов в каждом семействе. Гербарный фонд мы условно разделили на старый и новый гербарий (5, 7). Старый - это гербарные листы, собранные до 1980-х годов (М.А. Решиков, А.В. Афанасьева, Мулярчук, В.Б. Куваев, К.М. Богданова, Л.К. Бардонова,

Л.П. Сергиевская и др.), новый гербарий – 1980-ые – 2000 гг. (Б.Б. Намзалов, О.А. Аненхонов, С.А Холбоева, С.Э. Будаева, Л.Н. Золотарева, Т.Г. Басхаева, Е.В. Пыжикова и др.). В восьмой – общее количество смонтированного гербарного материала. В шестой – гербарные листы, собранные и определенные М.А.Рещиковым.

Таблица 2

Количественный состав таксонов и хронологическое распределение единицы хранения в Общем отделе Научного Гербария БГУ

№ п/п	Название Семейства	Кол-во родов	Кол-во видов	Кол-во гербарных листов			
				Ст. герб.	В том числе герб. Рещикова	Нов. герб.	Общ. кол..
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Athyriaceae	1	1	1	1	-	1
2	Woodsiaceae	1	1	1	1	-	1
3	Aspidiaceae (Dryopteridaceae)	1	1	3	3	-	3
4	Aspleniaceae	1	1	1	1	-	1
5	Polypodiaceae	1	1	1	1	-	1
6	Equisetaceae	1	4	9	-	-	9
7	Lycopodiaceae	2	5	7	-	-	7
8	Selaginellaceae	1	1	3	-	-	3
9	Pinaceae	4	7	16	12	-	16
10	Cupressaceae	1	3	9	4	-	9
11	Ephedraceae	1	2	13	-	-	13
12	Sparganiaceae	1	2	4	1	-	4
13	Potamogetonaceae	1	7	13	3	-	13
14	Juncaginaceae	1	2	7	3	-	7

15	Alismataceae	2	3	9	5	-	9
16	Butomaceae	1	1	3	2	-	3
17	Poaceae	35	117	159	396	248	407
18	Cyperaceae	5	43	60	60	9	69
19	Araceae	2	2	5	1	-	5
20	Lemnaceae	1	2	4	3	-	4
21	Juncaceae	2	8	10	10	-	10
22	Melanthiaceae	3	5	9	3	-	9
23	Hemerocallidaceae	1	2	4	2	-	4
24	Liliaceae	3	7	29	11	1	30
25	Alliaceae	1	19	39	22	11	50
26	Asparagaceae	1	3	8	2	-	8
27	Convallariaceae	4	5	30	15	1	31
28	Trilliaceae	1	1	10	7	-	10
29	Iridaceae	1	5	22	-	1	23
30	Orchidaceae	13	19	55	13	2	57
31	Salicaceae	3	21	35	35	4	39
32	Betulaceae	2	9	17	16	-	17
33	Polygonaceae	7	18	40	15	-	40
34	Chenopodiaceae	9	10	23	22	2	25
35	Cannabaceae	1	1	1	-	-	1
36	Caryophyllaceae	8	13	14	8	4	18
37	Nymphaeaceae	1	1	1	-	-	1
38	Ranunculaceae	18	52	253	110	3	256
39	Berberidaceae	1	1	3	3	-	3
40	Menispermaceae	1	1	3	-	-	3
41	Papaveraceae	2	4	14	5	2	16

42	Hypecoaceae	1	1	3	1	-	3
43	Fumariaceae	1	3	6	5	-	6
44	Brassicaceae	18	22	20	23	3	23
45	Crassulaceae	4	8	13	6	1	14
46	Saxifragaceae	4	10	44	99	1	45
47	Parnassiaceae	1	1	5	-	1	6
48	Grossulariaceae	1	5	19	3	-	19
49	Rosaceae	22	62	351	102	8	359
50	Fabaceae	16	68	216	133	11	227
51	Geraniaceae	1	1	2	-	-	2
52	Oxalidaceae	1	1	5	3	-	5
53	Linaceae	1	1	8	-	-	8
54	Zygophyllaceae	1	1	1	1	-	1
55	Nitrariaceae	1	1	5	5	-	5
56	Rutaceae	1	1	8	-	-	8
57	Polygalaceae	1	3	5	-	-	5
58	Euphorbiaceae	1	3	5	1	-	5
59	Callitrichaceae	1	1	1	1	-	1
60	Empetraceae	1	1	7	1	-	7
61	Rhamnaceae	1	1	6	1	-	6
62	Hypericaceae	1	2	6	1	-	6
63	Tamaricaceae	1	1	2	2	-	2
64	Violaceae	1	9	20	3	-	20
65	Thymelaeaceae	1	1	2	-	-	2
66	Elaeagnaceae	1	1	4	-	-	4
67	Onagraceae	2	4	8	3	-	8
68	Haloragaceae	1	1	2	2	-	2

69	Apiaceae	11	17	24	18	4	28
70	Cornaceae	1	1	3	-	-	3
71	Pyrolaceae	3	4	17	2	-	17
72	Ericaceae	9	14	52	21	-	52
73	Diapensiaceae	1	1	1	1	-	1
74	Primulaceae	6	10	35	1	1	36
75	Limoniaceae	2	3	9	1	1	10
76	Gentianaceae	6	11	23	4	2	25
77	Menyanthaceae	1	1	2	-	-	2
78	Asclepiadaceae	2	2	10	2	-	10
79	Convolvulaceae	1	2	9	-	-	9
80	Cuscutaceae	1	1	1	-	-	1
81	Polemoniaceae	2	3	9	1	-	9
82	Lamiaceae	8	13	36	28	4	40
83	Boraginaceae	10	10	17	5	5	22
84	Solanaceae	3	3	5	-	2	7
85	Scrophulariaceae	10	22	39	24	10	49
86	Orobanchaceae	1	1	1	1	-	1
87	Lentibulariaceae	1	1	3	3	-	3
88	Plantaginaceae	1	1	2	2	-	2
89	Rubiaceae	1	2	2	-	-	2
90	Sambucaceae	1	1	10	6	-	10
91	Caprifoliaceae	2	3	14	-	-	14
92	Adoxaceae	1	1	2	-	-	2
93	Valerianaceae	2	5	15	3	1	16
94	Dipsacaceae	1	2	11	1	-	11
95	Campanulaceae	2	4	23	7	1	24

№	Asteraceae	40	96	274	163	23	297
ИТОГО		364	860	2371	1485	366	2737

Результаты инвентаризации показывают, что научной гербарный фонд БГУ состоит из 96 семейств, которые представлены 364 родами и 860 видами. Общее количество гербарных листов 2737. Из них старый - гербарий составляет 86,6%, а новый - 13,4%. гербарий М.А. Решикова 54,3%.

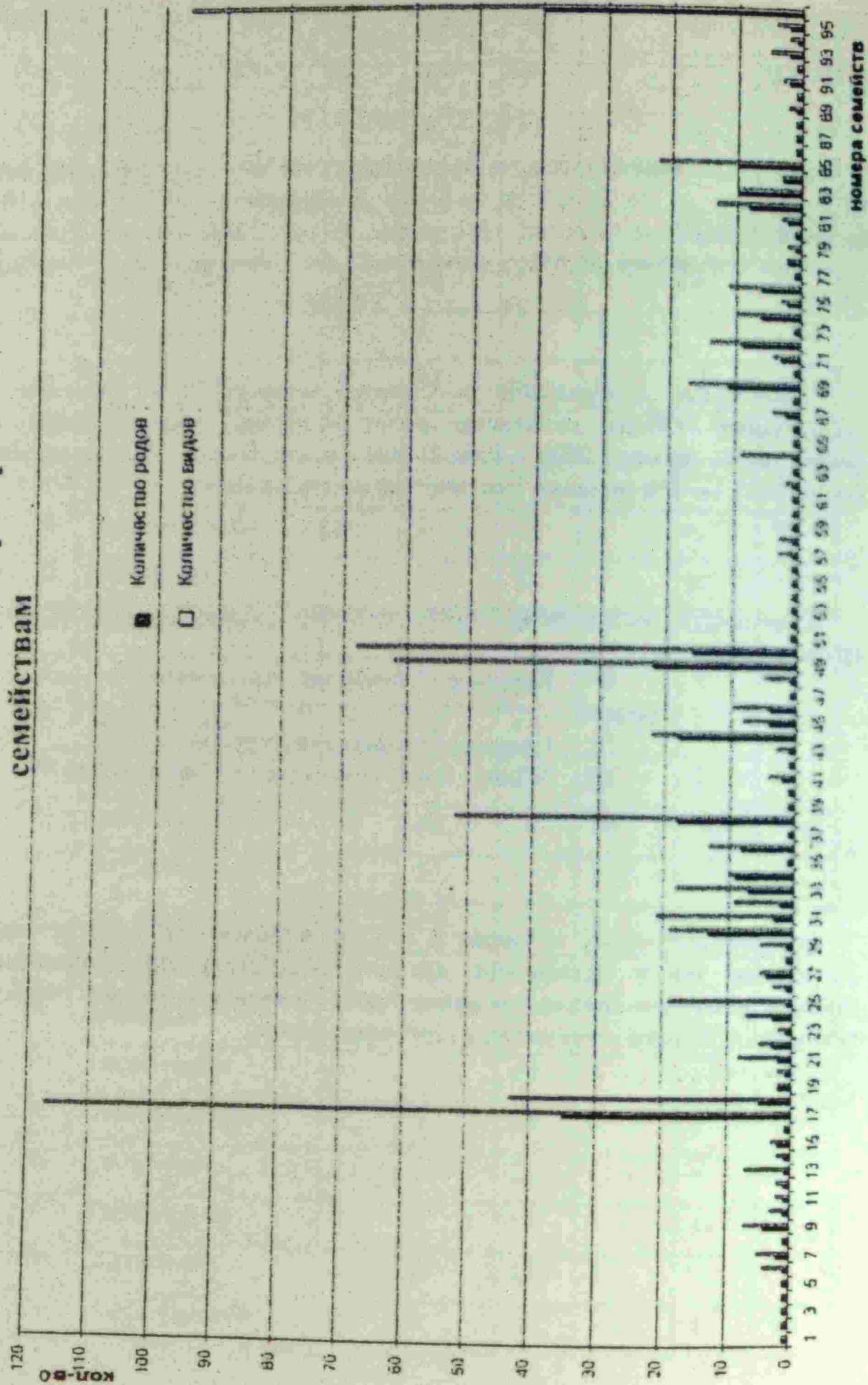
Графическое изображение результатов инвентаризации показано на гистограмме "Общее количество родов и видов, распределенных по семействам", на март 2000 г. (рис.2). где по оси абсцисс - номера семейств (по табл.2), по оси ординат - количество родов и видов.

Анализируя гистограмму, можно разделить семейства на следующие группы:

- I. Крупные семейства (включающие более 16 родов).
- II. Средние семейства (от 5 родов до 16).
- III. Малородовые семейства (от 1 до 5 родов).

В нижеследующих таблицах 3 и 4 представлены крупные семейства (основную массу составляют средние семейства), расположенные в порядке убывания количества родов (табл. 3), количества видов (табл. 4) и процент от общего количества в гербарном фонде.

Рис. 2.
Общее количество родов и видов, распределенных по семействам



Спектр семейств гербария, ведущих по числу родов.

№ в табл. 2	№ п. п.	Семейство	Кол-во родов % от общего числа родов в гербарии (364).	Кол-во родов по литературе
96	1.	Asteraceae	40 / 10,9	61
17	2.	Poaceae	34 / 9,3	56
49	3.	Rosaceae	22 / 6,1	28
38	4.	Ranunculaceae	18 / 4,9	23
44	5.	Brassicaceae	18 / 4,9	43
50	6.	Fabaceae	16 / 4,4	17

Таблица 4.

Спектр семейств гербария, ведущих по числу видов.

№ в табл. 2	№ п. п.	Семейство	Кол-во видов, % от общего числа видов в гербарии (860)
17	1.	Poaceae	117 / 13,6
96	2.	Asteraceae	96 / 11,2
50	3.	Fabaceae	68 / 7,9
49	4.	Rosaceae	62 / 7,2
38	5.	Ranunculaceae	52 / 6,1
18	6.	Cyperaceae	44 / 5,1
44	7.	Brassicaceae	22 / 2,6

Таким образом, из Научного Гербария БГУ 96 семейств 6 - наиболее многочисленные и разнообразные по своей родовой представленности, 7 - по видовой. Крупными семействами по видовому богатству мы выделили те, количество которых превышает 44. Средние и крупные семейства включают от 5 и выше родов, содержащих разное число видов.



Рис. 3. Сбор гербарного материала в полевых условиях.



Рис. 4. Работа в гербарной.

III. СВОДНЫЙ СПИСОК СЕМЕЙСТВ, РОДОВ И ВИДОВ ОБЩЕГО ОТДЕЛА

№ рода в сем.	Род	Виды и внутривидовые таксоны
1. Athyriaceae (1 род/1 вид)		
1	Athyrium	A. filix-femina L.
2. Woodsiaceae (1/1)		
1	Woodsia	W. ilvensis (L.) R. Br.
3. Aspidiaceae (Dryopteridaceae) (1/1)		
1	Dryopteris	D. fragrans (L.) Schott
4. Aspleniaceae (1/1)		
1	Asplenium	A. ruta-muraria L.
5. Polypodiaceae (1/1)		
1	Polypodium	P. vulgare L.
6. Equisetaceae (1/4)		
1	Equisetum	E. hyemale L., E. palustre L., E. pratense Ehrh., E. sylvaticum L.
7. Lycopodiaceae (2/5)		
1	Diphasiastrum	D. alpinum (L.) Holub, D. complanatum (L.) Holub (D. anceps Walli)
2	Lycopodium	L. annotinum L., L. clavatum L., L. lagopus (Laesl.) Zinserl. ex Kuzen.
8. Selaginellaceae (1/1)		
1	Selaginella	S. sanguinolenta (L.) Spring
9. Pinaceae (4/7)		
1	Abies	A. sibirica Ledeb.
2	Larix	L. sibirica Ledeb., L. gmelini (Rupr.) Rupr.
3	Picea	P. obovata Ledeb.
4	Pinus	P. pumila (Pall.) Regel, P. sibirica Du Tour, P. sylvestris L.
10. Cupressaceae (1/3)		
1	Juniperus	J. communis L., J. pseudosabina Fischer ex Meyer, J. sibirica Burgsa
11. Ephedraceae (1/2)		
1	Ephedra	E. distachya Rich = E. dahurica Turcz. E. monosperma C.A. Mey.
12. Sparganiaceae (1/2)		
1	Sparganium	S. emersum Rehm., S. glomeratum (Laest.) L.

		Neum.
13. Potamogetonaceae (1/7)		
1	Potamogeton	<i>P. alpinus</i> Balb., <i>P. crispus</i> L., <i>P. obtusifolius</i> Mert. & Koch, <i>P. perfoliatus</i> L., <i>P. pectinatus</i> L., <i>P. pusillus</i> L., <i>P. vaginatus</i> Turcz.
14. Juncaginaceae (1/2)		
1	Triglochin	<i>T. palustre</i> L., <i>T. maritimum</i> L.
15. Alismataceae (2/3)		
1	Alisma	<i>A. plantago-aquatica</i> L.
2	Sagittaria	<i>S. natans</i> Pall., <i>S. trifolia</i> L.
16. Butomaceae (1/1)		
1	Butomus	<i>B. umbellatus</i> L.
17. Poaceae (35/117)		
1	Achnatherum	<i>A. sibiricum</i> (L.) Keng ex Tzvel., <i>A. splendens</i> (Trin.) Nevski, <i>A. Cristatum</i> (L.) Beauv.
2	Agropyron	<i>A. cristatum</i> var. <i>hirsutissimum</i> (Kryl.) Tzvel., <i>A. Michnoi</i> Roshev., <i>A. pectinatum</i> (Bieb.) Beauv., <i>A. pumilum</i> Candargy, <i>A. krylovianum</i> Schischkin
3	Agrostis	<i>A. clavata</i> Trin., <i>A. divaricatissima</i> Mez, <i>A. gigantea</i> Roth, <i>A. trinii</i> Turcz.
4	Alopecurus	<i>A. arundinaceus</i> Poir., <i>A. brachystachyus</i> Bieb.
5	Arctopoa	<i>A. subfastigiata</i> (Trin.) Probat.
6	Arctagrostis	<i>A. arundinacea</i> (Trin.) Beal.
7	Anthoxanthum	<i>A. oboratum</i> L.
8	Beckmannia	<i>B. syzigachne</i> (Steud.) Fern.
9	Bromopsis	<i>B. inermis</i> (Leyss.) Holub, <i>B. korotkij</i> (Prob.) Holub, <i>B. pumpelliana</i> (Scribn.) Holub
10	Calamagrostis	<i>C. epigeios</i> (L.) Roth, <i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin., <i>C. macilenta</i> (Griseb.) Litv., <i>C. macrolepis</i> Litv., <i>C. neglecta</i> (Ehrh.) Gaertn. Mey. & Scherb., <i>C. purpurascens</i> R.Br., <i>C. pseudophragmites</i> (Hall.fil.) Koel.
11	Cleistogenes	<i>C. hancei</i> Keng
12	Deschampsia	<i>D. cespitosa</i> (L.) Beauv., <i>D. koelerioides</i> Regel
13	Echinochloa	<i>E. crusgalli</i> (L.) Beauv.
14	Elymus	<i>E. confusus</i> (Roshev.) Tzvel., <i>E. gmelinii</i> (Ledeb.) Tzvel., <i>E. komarovii</i> (Nevski) Tzvel., <i>E. kronokensis</i> (Kom.) Tzvel., <i>E. pamiricus</i> Tzvel., <i>E. sajanensis</i> (Nevski) Tzvel., <i>E. sibiricus</i> L.
15	Elytrigia	<i>E. geniculata</i> (Trin.) Nevski, <i>E. gmelinii</i> (Trin.) Nevski, <i>E. repens</i> (L.) Nevski

16	Eragrostis	E. minor Host., E. pilosa (L.) Beauv.
17	Festuca	F. altaica Trin., F. altissima All., F. Brachyphlla Schult. et Schult. fil., F. dahurica (St.-Yves) V. Krecz. & Bofr., F. extremiorientalis Ohwi, F. komarovii Krivot., F. kryloviana Reverd., F. kurtschumika E. Alexeev, F. lenensis Drob., F. litvinovii (Tzvel.) E. Alexeev, F. valesiaca Gaudin., F. tschujensis Reverd., F. tristis Kryl. et Ivanitzk, F. rubra L., F. ovina L., F. ovina ssp.sphagnicola (B.Keller)Tzvel., F. pratensis Huds., F.sibirica Hackel.ex Boiss.
18	Glyceria	G. lithuanica (Gorski) Gorski
19	Helictotrichon	H. altaicum Tzvel., H. desertorum (Less.) Nevski, H. desertorum ssp. altaicum (Tzvel.) Holub, H. mongolicum (Roshev.) Henrard, H. schellianum (Hack.) Kitag.
20	Hierochloe	H. odorata (L.) Beauv.
21	Hordeum	H. brevisubulatum (Trin.) Link
22	Hystrix	H. sibirica (Trautv.) O. Kuntze
23	Koeleria	K. altaica (Domin.) Kryl., K. cristata (L.) Pers.f. alpestris Sorg.
24	Leymus	L. chinensis (Trin.) Tzvel., L. dasystachys (Trin.) Pilg., L. dasystachys var.mongolicus (Mild.) Peschkova, L. ordensis Peschkova, L. racemosus (Lam.) Tzvel.
25	Phalaroides	Ph. arundinacea (L.) Rauschert
26	Phleum	Ph. pratense L.
27	Phragmites	Ph. australis (Cav.) Trin.ex Steud.
28	Psathyrostachys	P. juncea (Fisch.) Nevski
29	Puccinellia	P. distans (Jacq.) Parl., P. kulundensis Serg., P. tenuiflora (Griseb.) Scribn. & Merr., P. tenuissima Litv. ex V. Krecz., P. waginiac Bubnova.
30	Poa	P. alpigena (Blutt.) Lindm., P. alpina L., P. annua L., P. attenuata Trin., P. attenuata ssp.botryoides (Trin. ex Griseb.) Tzvel. = P. botryoides, P. attenuata ssp.glauca Vahl., P. botryoides (Trin. ex Griseb.) Kom., P. glauca Vahl, P. krylovii Reverd., P. litvinoviana Ovcz., P. ircuitica Roshev., P. palustris L., P. pratensis L., P. pratensis, ssp.alpigena (Blutt.) Miit., P. rangkulensis Ovcz. & Czuk., P. sibirica Roshev., P. transbaicalica Roshev., P. urssulensis Trin. S.

31	Schizachne	callosa (Turcz. ex Griseb.) Ohwi
32	Setaria	S. viridis (L.) Beauv.
33	Spodiopogon	S. sibiricus Trin.
34	Stipa	S. capillata L., S. glareosa P. Smirn., S. grandis P. Smirn., S. klemenzi Roshev., S. krylovii Roshev., S. kirghisorum P. Smirn., S. orientalis Trin., S. pennata L.
35	Trisetum	T. sibiricum Rupr.

18. Cyperaceae (5/43)

1	Carex	C. acuta L., C. argunensis Turcz. ex Trev., C. asparatilis V. Krecz., C. atherodes Spreng., C. capillaris L., C. capitata L., C. cespitosa L., C. coriophora Fisch. & C. A. Mey., C. delicata Clarke, C. dimorphotheke Stschegel., C. dichroa (Freyn.) V. Krecz., C. disticha Huds., C. duriuscula C. A. Mey., C. enervis C. A. Mey., C. ericetorum Poll., C. globularis L., C. korshinskyi Kom., C. lachenalii Schkuhr., C. lanceolata Boott., C. lithophila Turcz., C. loliacea L., C. macilentha Nyl., C. media R. Br., C. meyeriana Kunth., C. microglochin Wahlenb., C. pediformis C. A. Mey., C. podocarpa R. Br., C. praecox Schreb., C. pseudocuraica Fr. Schmidt, C. redowskiana C. A. Mey., C. tomentosa L., C. sabulosa Turcz. ex C. A. Mey., C. sabyensis Less. & Kunth., C. schmidtii Meinsh., C. supina Willd. ex Wahlenb.
2	Eleocharis	E. uniglumis (Link.) Schult.
3	Eriophorum	E. brachyantherum Trautv. & C. A. Mey., E. latifolium Hoppe, E. polystachion L., E. russeolum Fries
4	Kobresia	K. filifolia (Turcz.) Clarke
5	Scirpus	S. tabernaemontani C. C. Gmel., S. sylvaticus L.

19. Araceae (2/2)

1	Acorus	A. calamus L.
2	Calla	C. palustris L.

20. Lemnaceae (1/2)

1	Lemna	L. minor L., L. trisulca L.
---	-------	-----------------------------

21. Juncaceae (2/8)

1	Luzula	L. sibirica V. Krecz., L. pilosa (L.) Willd., L. multiflora (Ehrh.) Lej.
2	Juncus	J. leucochlamys Zing. & V. Krecz., J. articulatus

		L., J. Compressus Jacq., J. bufonius L., J. salsuginosus Turcz. ex E. Mey.
22. Melanthiaceae (3/5)		
1	Tofieldia	T. cernua Smith
2	Veratrum	V. album L., V. dahuricum (Turcz.) Loes. fil., V. lobelianum Bernh.
3	Zigadenus	Z. sibiricus (L.) F. Gray
23. Hemerocallidaceae (1/2)		
1	Hemerocallis	H. lilio-asphodelus L., H. minor Mill.
24. Liliaceae (3/7)		
1	Erythronium	E. sibiricum (Fisch & C. A. Mey.) Kryl.
2	Gagea	G. lutea (L.) Ker-Gawl., G. pauciflora Turcz. ex Ledeb.
3	Lilium	L. martagon L., L. pilosiusculum (Freyn) Mischz., L. pensylvanicum Ker-Gawl., L. pumilum Delile,
25. Alliaceae (1/19)		
1	Allium	A. amphibolium Ledeb., A. anisopodium Ledeb., A. bidentatum Fisch. ex Prokn., A. clathratum Ledeb., A. leucocephalum Turcz. ex Ledeb., A. maximowiczii Regel, A. obliquum L., A. pallasii Murr. (= A. alberti Regel), A. prostratum Trev., A. splendens Willd. ex Schult. & Schult. fil., A. pumilum Vved., A. ramosum L., A. rubens Schrad. ex Willd., A. schoenoprasum L., A. senescens L., A. stellerianum Willd., A. victoralis L., A. strictum Schrad., A. vodopjanovae Friesen
26. Asparagaceae (1/3)		
1	Asparagus	A. davuricus Fisch. ex Link, A. brachyphyllus Turcz., A. schoberioides Kunth.
27. Convallariaceae (4/5)		
1	Convallaria	C. majalis L.
2	Maianthemum	M. bifolium (L.) R. W. Schmidt
3	Polygonatum	P. odoratum (Mill.) Druce, P. sibiricum Delaroche
4	Smilacina	S. trifolia (L.) Desf.
28. Trilliaceae (1/1)		
1	Paris	P. obovata Ledeb.
29. Iridaceae (1/5)		
1	Iris	I. ensata Thunb. = (I. kaempferi Siebold ex Lem.), I. laevigata Fisch. & C. A. Mey., I. potaninii Maxim., I. ruthenica Ker.-Gawl., I. sibirica L.
30. Orchidaceae (13/19)		

1	Calypso	C. bulbosa (L.) Oakes
2	Corallorrhiza	C. trifida Chatel
3	Epipoqium	E. aphyllum Sw.
4	Cypripedium	C. calceolus L., C. quttatum Sw., C. macranthon Sw.
5	Dactylorhiza	D. cruenta (O. F. Muel.) Soo, D. fuchsii (Druce) Soo, D. maculata (L.) Soo, D. majalis (Reichenb.) P. F. Hunt. & Summerhayes, D. salina (Turcz. ex Lindl.) Soo
6	Goodyera	G. repens (L.) R. Br.
7	Gymnadenia	G. conopsea (L.) R. Br.
8	Herminium	H. monorchis (L.) R. Br.
9	Malaxis	M. monophyllos (L.) Sw.
10	Neottia	N. camtschatea (L.) Reichenb. fil.
11	Neottianthe	N. cucullata (L.) Schleichter
12	Orchis	O. militaris L.
13	Spiranthes	S. amoena (Bieb.) Spreng.

31. Salicaceae (3/21)

1	Chosenia	Ch. arbutifolia (Pall.) A. Skvorts.
2	Populus	P. baicalensis Kom., P. laurifolia Ledeb.
3	Salix	S. bebbiana Sarg., S. cardiophylla Trautv. & C.A.Mey., S. dasyclados Wimm., S. jensseensis (Fr. Schmidt) B. Floder., S. kochiana Trautv., S. ledebouriana Trautv., S. microstachya Turcz. ex Trautv., S. miyabeana Seemen., S. myrsinites L., S. myrtilloides L., S. pentandra L., S. pyrolifolia Ledeb., S. rhamnifolia Pall., S. rorida Laksch., S. rosmarinifolia L., S. schwerinii E. Wolf (S. viminalis L.), S. sphenophylla A. Skvorts., S. triandra L.

32. Betulaceae (2/9)

1	Betula	B. baicalensis Sukacz., B. divaricata Ledeb. B. ermanii subsp. lanata (Regel) A. Skvorts., B. humilis Schrank, B. fruticosa Pall., B. fusca Pall. ex Georgi, B. pendula Roth, B. rotundifolia Spach
2	Duschekia	D. fruticosa (Rupr.) Pouzar

33. Polygonaceae (7/18)

1	Aconogonon	A. alpinum (All.) Schur., A. angustifolium (Pall.) Hara, A. ochreatum (L.) Hara, A. sericeum (Pall. ex Georgi) Hara, A. tripterocarpum (A. Gray) Hara
2	Atraphaxis	A. frutescens (L.) C.Koch
3	Bistorta	B. elliptica (Willd. ex Spreng.) Kom., B. major S.

4	Knorringia	F. Gray, B. vivipara (L.) S. F. Gray
5	Persicaria	K. sibirica (Laxm.) Tzvel. P. amphibia (L.) S. F. Gray, P. hydropiper (L.) Sprach, P. lapathifolia (L.) S. F. Gray
6	Rheum	Rh. compactum L., R. rhabarbarum L.
7	Rumex	R. acetosa L., R. confertus Willd., R. maritimus L.
34. Chenopodiaceae (9/10)		
1	Agriophyllum	A. squarrosum (L.) Mog.
2	Atriplex	A. fera (L.) Bunge
3	Chenopodium	C. prostratum Bunge
4	Halimione	H. verrucifera (Bieb.) Acll.
5	Kalidium	K. foliatum (Pall.) Mog.
6	Kochia	K. prostrata (L.) Schrad.
7	Krascheninnikovia	K. ceratoides (L.) Gueldenst.
8	Salicornia	S. europaea L.
9	Suaeda	S. corniculata (C. A. Mey.) Bunge, S. glauca (Bunge) Bunge
35. Cannabaceae (1/1)		
1	Cannabis	C. sativa L.
36. Caryophyllaceae (8/13)		
1	Eremogone	E. capillaris (Poir) Fenzl., E. juncea (Bieb) Fenzl.
2	Gypsophila	G. patrinii Ser.
3	Lychnis	L. sibirica L.
4	Minuartia	M. arctica (Stev. ex Ser.) Graebn.
5	Oberna	O. behen (L.) Ikonn.
6	Sagina	S. procumbens L.
7	Silene	S. chamarensis Turcz., S. graminifolia Otth, S. repens Patrin, S. sobolevskajae Czer.
8	Stellaria	S. crassifolia Ehrh., S. dichotoma L.
37. Nymphaeaceae (1/1)		
1	Nymphaea	N. tetragona Georgi
38. Ranunculaceae (18/52)		
1	Aconitum	A. baicalense Turcz. ex Rapaics, A. barbatum Pers., A. pascoi Worosch., A. septentrionale Koelle
2	Anemonastrum	A. crinitum (Juz.) Holub, A. sibirica (L.) Holub
3	Anemone	A. sylvestris L.
4	Anemonidium	A. dichotomum (L.) Holub
5	Anemonoides	A. juzepczukii (Starodub.) Starodub., A. reflexa (Steph.) Holub
6	Aquilegia	A. glandulosa Fisch. ex Link., A. sibirica Lam., A. viridiflora Pall.

7	Atragene	A. sibirica L.
8	Batrachium	B. circinatum (Sibth.) Spach., B. eradicatum (Laest.) Fries, B. trichophyllum (Chaix.) Bosch.
9	Caltha	C. membranacea (Turcz.) Schipez., C. palustris L.
10	Clematis	C. hexapetala Pall.
11	Delphinium	D. grandiflorum L., D. crassifolium Schrfd. ex Ledeb.
12	Halerpestes	H. salsuginosa (Pall. ex Georgi) Greene
13	Neoleptopyrum	N. fumarioides (L.)?
14	Pulsatilla	P. ambigua (Turcz. ex Hayek.) Juz., P. bungeana C. A. Mey., P. campanella Fisch. ex Regel. & Til., P. davurica (Fisch. ex DC.) Spreng., P. multifida (G.Pritz.) Juz., P. patens (L.) Mill., P. tenuiloba (Turcz.) Juz., P. turczaninovii Kryl. Et Serg.
15	Ranunculus	R. chinensis Bunge, R. gmelinii DC., R. longicaulis C. A. Mey., R. monophyllus Ovcz., R. propinquus C. A. Mey., R. radicans C. A. Mey., R. repens L., R. reptans L., R. rigescens Turcz. ex Trautv., R. scleratus L.
16	Thacla	T. natans (Pall. ex Georgi) Deyl. & Sojak.
17	Thalictrum	Th. baikalense Turcz. ex Ledeb., T. contortum L., T. foetidum L., T. minus L., T. petaloideum L., T. simplex L., T. squarrosum Steph.
18	Trollius	T. asiaticus L., T. ledebourii Reichenb.
39. Berberidaceae (1/1)		
1	Berberis	B. sibirica Pall.
40. Menispermaceae (1/1)		
1	Menispermum	M. dauricum DC.
41. Papaveraceae (2/4)		
1	Chelidonium	C. majus L.
2	Papaver	P. croceum Ledeb., P. nudicaule L., P. rubro-aurantiacum (Fisch. ex DC.) Lundstr.
42. Hypecoaceae (1/1)		
1	Hypecoum	H. erectum L.
43. Fumariaceae (1/3)		
1	Corydalis	C. capnoides (L.) Pers., C. bracteata (Steph.) Pers., C. sibirica (L. fil.) Pers.
44. Brassicaceae (18/22)		
1	Alyssum	A. lenense Adams, A. obovatum (C. A. Mey.) Turcz.
2	Barbarea	B. orthoceras Ledeb., B. vulgaris R. Br.

3	Berteroa	B. incana (L.) DC.
4	Braya	B. rosea Bunge
5	Capsella	C. bursa-pastoris (L.) Medik.
6	Chorisporea	Ch. sibirica (L.) DC.
7	Clausia	C. aprica (Steph.) Kopt-Tr.
8	Dimorphostemon	D. pectinatus (DC.) Golubk.
9	Dontostemon	D. integrifolius (L.) C. A. Mey.
10	Draba	D. nemorosa L., D. sibirica (Pall.) Thell.
11	Erysimum	E. cheiranthoides L., E. flavum (Georgi) Bobr.
12	Hesperis	H. sibirica L.
13	Lepidium	L. affine Ledeb.
14	Neslia	N. paniculata (L.) Desv.
15	Noccaea	N. cochleariformis (DC.) A. & P. Löve.
16	Ptilotrichum	P. tenuifolium (Steph.) C. A. Mey.
17	Smelowskia	S. alba (Pall) Popt.
18	Stewenia	S. cheiranthoides DC.
45. Crassulaceae (4/8)		
1	Hylotelephium	H. caucasicum (Grossh.) H. Ohba., H. mygodzharicum (Boriss.) Grulich, H. triphyllum (Ham.) Holub
2	Orostachys	O. malacophylla (Pall.) Fisch., O. spinosa (L.) C. A. Mey.
3	Rhodiola	R. quadrifida (Pall.) Fisch. & C.A. Mey., R. rosea L.
4	Sedum	S. aizoon L.
46. Saxifragaceae (4/10)		
1	Bergenia	B. crassifolia (L.) Fritsch
2	Chrysosplenium	C. alternifolium L.
3	Mitella	M. nuda L.
4	Saxifraga	S. davurica Willd., S. flagellaris Willd. ex Sternb., S. hirculus L., S. merkii Fisch. ex Sternb., S. oppositifolia L., S. punctata L. S. spinulosa Adams
47. Parnassiaceae (1/1)		
1	Parnassia	P. palustris L.
48. Grossulariaceae (1/5)		
1	Ribes	R. atropureum C. A. Mey., R. diacantha Pall. R. fragrans Päll., R. nigrum L., R. rubrum L. = R. spicatum Robson
49. Rosaceae (22/62)		
1	Agrimonia	A. pilosa Ledeb.
2	Alchemilla	A. anisopoda Juz.

3	Amygdalus	A. pedunculata Pall.
4	Armeniaca	A. sibirica (L.) Lam.
5	Chamaerhodes	Ch. altaica (Laxm.) Bunge, C. erecta (L.) Bunge, C. grandiflora (Pall. ex Schult) Bunge, C. trifida Ledeb.
6	Comarum	C. palustre L., C. salesovianum (Steph.) Ascher. & Graebn.
7	Cotoneaster	C. melanocarpus Fisch. ex Blutt.
8	Crataegus	C. dahurica Koehne & Schneid., C. maximowiczii Schneid., C. sanguinea Pall.
9	Filipendula	F. palmata (Pall.) Maxim., F. ulmaria (L.) Maxim.
10	Fragaria	F. orientalis Losinsk., F. vesca L.
11	Geum	G. aleppicum Jacq.
12	Malus	M. baccata (L.) Borkh.
13	Padus	P. asiatica Kom.
14	Pentaphylloides	P. fruticosa (L.) O. Schwarz., P. parvifolia (Fisch. ex Lehm.) Sojak
15	Potentilla	P. acaulis L., P. anserina L., P. astragalifolia Bunge, P. bifurca L., P. chalchorum Sojak, P. chrysantha Trev., P. flagellaris Willd. ex Schlecht., P. flagarioides L., P. imerethica Gagnidze & Sochadze, P. leucophylla Pall., P. lydiae Kurbatsky, P. multifida L., P. nivea L., P. nudicaulis Willd. ex Schlecht., P. ozjorensis Peschkova, P. pennsylvanica L., P. semiglabra Juz., P. sericea L., P. supina L., P. tanacetifolia Willd. ex Schlecht.
16	Rosa	R. acicularis Lindl., R. amblyotis C. A. Mey., R. davurica Pall.
17	Rubus	R. arcticus L., R. chamaemorus L., R. matsumuranus Levl. & Vaniot., R. saxatilis L.
18	Sanguisorba	S. officinalis L., S. parviflora (Maxim.) Takeda, S. tenuifolia Fisch. ex Link
19	Sibbaldia	S. procumbens L.
20	Sorbaria	S. pallasii (G. Don. fil) Pojark., S. sorbifolia (L.) A. Br.
21	Sorbus	S. sibirica Hedl.
22	Spiraea	S. alpina Pall., S. aquilegifolia Pall., S. dahurica (Rupr.) Maxim., S. media Franz Schmidt, S. salicifolia L.
50. Fabaceae (16/68)		
1	Amoria	A. repens (L.) C. Presl.
2	Astragalus	A. adsurgens Pall., A. alpinus L., A. chorinensis

		Bunge, <i>A. davuricus</i> (Pall.) DC., <i>A. hypogaeus</i> Ledeb., <i>A. inopinatus</i> Boriss., <i>A. lupulinus</i> Pall., <i>A. membranaceus</i> (Fisch.) Bunge, <i>A. melilotoides</i> Pall., <i>A. suffruticosus</i> DC., <i>A. scaberrimus</i> Bunge, <i>A. schanginianus</i> Pall., <i>A. tenuis</i> Turcz., <i>A. testiculatus</i> Pall., <i>A. tschuensis</i> Bunge, <i>A. versicolor</i> Pall.
3	<i>Caragana</i>	<i>C. arborescens</i> Lam., <i>C. microphylla</i> Lam., <i>C. pygmaea</i> (L.) DC., <i>C. spinosa</i> (L.) Vahl. ex Hornem.
4	<i>Gueldenstaedtia</i>	<i>G. monophylla</i> Fisch., <i>G. verna</i> (Georgi) Boriss.
5	<i>Hedysarum</i>	<i>H. alpinum</i> L., <i>H. fruticosum</i> Pall., <i>H. setigerum</i> (Turcz. ex Fisch.) C. A. Mey.
6	<i>Lathyrus</i>	<i>L. gmelinii</i> Fritsch, <i>L. quinquenervius</i> (Miq.) Litv. ex Kom., <i>L. humilis</i> (Ser.) Spreng., <i>L. pilosus</i> Cham., <i>L. pratensis</i> L.
7	<i>Lespedeza</i>	<i>L. davurica</i> (Laxm.) Schindl., <i>L. juncea</i> (L. fil.) Pers.
8	<i>Lupinaster</i>	<i>L. pentaphyllus</i> Moench.
9	<i>Medicago</i>	<i>M. lupulina</i> L., <i>M. falcata</i> L., <i>M. sativa</i> L.
10	<i>Melilotoides</i>	<i>M. ruthenica</i> (L.) Sojak.
11	<i>Melilotus</i>	<i>M. suaveolens</i> Ledeb.
12	<i>Onobrychis</i>	<i>O. arenaria</i> (Kit.) DC., <i>O. sibirica</i> (Sirj.) Turcz. ex Grosch.
13	<i>Oxytropis</i>	<i>O. coerulea</i> (Pall.) DC., <i>O. caespitosa</i> (Pall.) Pers., <i>O. deflexa</i> (Pall.) DC., <i>O. filiformis</i> DC., <i>O. glabra</i> (Lam.) DC., <i>O. lanata</i> (Pall.) DC., <i>O. microphylla</i> (Pall.) DC., <i>O. muricata</i> (Pall.) DC., <i>O. myriophylla</i> (Pall.) DC., <i>O. oligantha</i> Bunge, <i>O. oxyphylla</i> (Pall.) DC., <i>O. setosa</i> (Pall.) DC., <i>O. squamulosa</i> DC., <i>O. strobilacea</i> Bunge, <i>O. sylvatica</i> (Pall.) DC., <i>O. tompudae</i> M. Pop., <i>O. triphylla</i> (Pall.) Pers.
14	<i>Thermopsis</i>	<i>Th. lanceolata</i> R. Br.
15	<i>Trifolium</i>	<i>T. pratense</i> L.
16	<i>Vicia</i>	<i>V. amoena</i> Fisch., <i>V. baicalensis</i> (Turcz.) B. Fedtsch., <i>V. cracca</i> L., <i>V. megalotropis</i> Ledeb., <i>V. multicaulis</i> Ledeb., <i>V. tetrasperma</i> (L.) Schreb., <i>V. unijuga</i> A. Br., <i>V. venosa</i> (Willd. ex Link) Maxim.
51. Geraniaceae (1/1)		
1	<i>Geranium</i>	<i>G. sylvaticum</i> L.
52. Oxalidaceae (1/1)		

1	Oxalis	O. acetosella L.
53. Linaceae (1/1)		
1	Linum	L. perenne L.
54. Zygophyllaceae (1/1)		
1	Tribulus	T. terrestris L.
55. Nitrariaceae (1/1)		
1	Nitraria	N. sibirica Pall.
56. Rutaceae (1/1)		
1	Haplophyllum	H. davuricum (L.) G. Don fil.
57. Polygalaceae (1/3)		
1	Polygala	P. comosa Schkuhr., P. sibirica L., P. tenuifolia Willd.
58. Euphorbiaceae (1/3)		
1	Euphorbia	E. discolor Ledeb., E. maackii Meensch, E. virgata Waldst & Kit.
59. Callitrichaceae (1/1)		
1	Callitriche	C. palustris L.
60. Empetraceae (1/1)		
1	Empetrum	E. nigrum L.
61. Rhamnaceae (1/1)		
1	Rhamnus	R. erythroxylon Pall.
62. Hypericaceae (1/2)		
1	Hypericum	H. attenuatum Cheisy, H. perforatum L.
63. Tamaricaceae (1/1)		
1	Myricaria	M. longifolia (Willd.) Ehrenb.
64. Violaceae (1/9)		
1	Viola	V. altaica Ker-Gawl., V. collina Bess., V. dactyloides Schult., V. dissecta Ledeb., V. gmeliniana Schult., V. mauritii Tepl. V. mirabilis L., V. patrinii DC., V. biflora L.
65. Thymelacaceae (1/1)		
1	Stellera	S. chamaejasme L.
66. Elaeagnaceae (1/1)		
1	Hyppophae	H. rhamnoides L.
67. Onagraceae (2/4)		
1	Chamaenerion	C. angustifolium (L.) Scop, C. latifolium (L.) Th. Fries & Lange
2	Epilobium	E. fastigiato-ramosum Nakai, E. palustre L.
68. Haloragaceae (1/1)		
1	Myriophyllum	M. spicatum L.
69. Apiaceae (11/17)		

1	Aegopodium	A. alpestre Ledeb.
2	Angelica	A. decurrens (Ledeb.) B.Fedtsch., A. tenuifolia (Pall. ex Spreng.) M. Pimen.
3	Bupleurum	B. longifolium L., B. scorzonrifolium Willd., B. sibiricum Vest., B. triradiatum Adams ex Hoffm.
4	Carum	C. carvi L.
5	Cicuta	C. virosa L.
6	Ferula	F. soongarica Pall. ex Spreng.
7	Heracleum	H. dissectum Ledeb., H. dissectum var. barbatum (Ledeb.) Kryl.
8	Kitagawia	K. baicalensis (Redow. ex Willd.) M. Pimen.
9	Pachypleurum	P. alpinum Ledeb.
10	Phlojodicarpus	Ph. popovii Sipl.
11	Sium	S. latifolium L., S. suave Walt.
70. Cornaceae (1/1)		
1	Swida	S. alba (L.) Opiz.
71. Pyrolaceae (3/4)		
1	Moneses	M. uniflora (L.) A. Gray
2	Orthilia	O. secunda (L.) House
3	Pyrola	P. chlorantha Sw., P. incarnata (DC.) Freyn
72. Ericaceae (9/14)		
1	Arctous	A. alpina (L.) Niedenzu
2	Arctostaphylos	A. uva-ursi (L.) Spreng.
3	Calluna	C. vulgaris (L.) Hull.
4	Cassiope	C. ericoides (Pall.) D. Don.
5	Chamaedaphne	Ch. calyculata (L.) Moench.
6	Ledum	L. palustre L.
7	Oxycoccus	O. microcarpus Turcz. ex Rupr.
8	Rhododendron	Rh. adamsii Rehd., Rh. aureum Georgi, Rh. dauricum L., Rh. redowskianum Maxim.
9	Vaccinium	V. uliginosum L., V. vitis-idaea L., V. myrtillus L.
73. Diapensiaceae (1/1)		
1	Diapensia	D. obovata (Fr. Schmidt) Nakai
74. Primulaceae (6/10)		
1	Androsace	A. amurensis Probat., A. filiformis Retz., A. koso-poljanskii Ovez., A. septentrionalis L.
2	Glaux	G. maritima L.
3	Lysimachia	L. vulgaris L.
4	Naumburgia	N. thyrsiflora (L.) Reichenb.
5	Primula	P. farinosa L., P. nutans Georgi
6	Trientalis	T. europaea L.
75. Limoniaceae (2/3)		

1	Goniolimon	G. speciosum (L.) Boiss.
2	Limonium	L. aureum (L.) Hill. ex O. Kuntze, L. flexuosum (L.) O. Kuntze
76. Gentianaceae (6/11)		
1	Anagallidium	A. dichotomum (L.) Griseb.
2	Comastoma	C. falcatum (Turcz.) Toyokuni
3	Gentiana	G. algida Pall., G. angulosa Bieb., G. decumbens L. fil., G. grandiflora Laxm., G. macrophylla Pall., G. prostrata Haenke
4	Gentianella	G. amarella (L.) Boern.
5	Halenia	H. corniculata (L.) Cornaz.
6	Swertia	S. obtusa Ledeb.
77. Menyanthaceae (1/1)		
1	Menyanthes	M. trifoliata L.
78. Asclepiadaceae (2/2)		
1	Cynoctonum	C. purpureum (Pall.) Pobed.
2	Vincetoxicum	V. sibiricum (L.) Decne
79. Convolvulaceae (1/2)		
1	Convolvulus	C. arvensis L., C. ammanii Desf.
80. Cuscutaceae (1/1)		
1	Cuscuta	C. europaea L.
81. Polemoniaceae (2/3)		
1	Phlox	P. sibirica L.
2	Polemonium	P. boreale Adams., P. caeruleum L.
82. Lamiaceae (8/13)		
1	Dracocephalum	D. fruticosum Steph., D. grandiflorum L., D. pinnatum L., D. nutans L., D. foetidum Bunge, D. peregrinum L.
2	Lagopsis	L. marrubiastrum (Steph.) Ik.-Gal.
3	Mentha	M. arvensis L.
4	Panzerina	P. lanata (L.) Sojak
5	Phlomis	Ph. tuberosa (L.) Moench
6	Scutellaria	S. baicalensis Georgi
7	Stachys	S. aspera Michaux
8	Thymus	T. serpyllum L.
83. Boraginaceae (10/10)		
1	Argusia	A. sibirica (L.) Dandy
2	Asperugo	A. procumbens L.
3	Buglossoides	B. arvensis (L.) Johnst.
4	Eritrichium	E. pectinatum (Pall.) DC.
5	Hackelia	H. deflexa (Wahlenb.) Opiz.
6	Mertensia	M. sibirica (L.) G. Don. fil.

7	Myosotis	M. suaveolens Waldst. & Kit.
8	Nonea	N. pulla DC.
9	Pulmonaria	P. mollis Wulf. ex Hornem
10	Stenosolenium	S. saxatile (Pall.) Turcz.
84. Solanaceae (3/3)		
1	Physochlaina	Ph. physaloides (L.) G. Don. fil.
2	Solanum	S. dulcamara L.
3	Hyoscyamus	H. niger L.
85. Scrophulariaceae (10/22)		
1	Castilleja	C. pallida (L.) Spreng., C. rubra (Drob.) Rebr.
2	Cymbaria	C. daurica L.
3	Euphrasia	E. hirtella Jord. ex Reut., E. parviflora Schag.
4	Linaria	L. acutiloba Fisch. ex Reichenb., L. buriatica Turcz. ex Ledeb.
5	Odontites	O. vulgaris Moench.
6	Pedicularis	P. myriophylla Pall., P. abrotanifolia Bieb. ex Stev., P. sceptrum-carolinum L., P. resupinata L.
7	Rhinanthus	R. glacialis Personnat subsp. aristatus (Celak.) Rauschert
8	Scrophularia	S. incisa Weinm.
9	Veronica	V. daurica Stev., V. komarovii Monjuschko, V. longifolia L., V. incana L., V. anagallis-aquatica L., V. porphyriana Pavl., V. krylovii Schischk.
10	Veronicastrum	V. sibiricum (L.) Pennell.
86. Orobanchaceae (1/1)		
1	Phelipanche	P. lanuginosa (C. A. Mey.) Holub
87. Lentibulariaceae (1/1)		
1	Utricularia	U. vulgaris L.
88. Plantaginaceae (1/1)		
1	Plantago	P. salsa Pall.
89. Rubiaceae (1/2)		
1	Galium	G. aparine L., G. vaillantii DC.
90. Sambucaceae (1/1)		
1	Sambucus	S. rasemosa L.
91. Caprifoliaceae (2/3)		
1	Linnaea	L. borealis L.
2	Lonicera	L. coerulea L., L. tatarica L.
92. Adoxaceae (1/1)		
1	Adoxa	A. moschatellina L.
93. Valerianaceae (2/5)		
1	Patrinia	P. rupetris (Pall.) Dufr., P. sibirica (L.) Juss.
2	Valeriana	V. altaica Sumn., V. officinalis L., V.

		transjensis Kreyer
94. Dipsacaceae (1/2)		
1	Scabiosa	<i>S. comosa</i> (Fisch. ex Roem.) L. Schult., <i>S. ochroleuca</i> L.
95. Campanulaceae (2/4)		
1	Adenophora	<i>A. tricuspidata</i> (Fisch. ex Schult.) A. DC.
2	Campanula	<i>C. turezaninovii</i> Fed., <i>C. rotundifolia</i> L., <i>C. glomerata</i> L.
96. Asteraceae (40/96)		
1	Achillea	<i>A. asiatica</i> Serg., <i>A. millefolium</i> L.
2	Antennaria	<i>A. dioica</i> (L.) Gaertn.
3	Arctogeron	<i>A. gramineum</i> (L.) DC.
4	Artemisia	<i>A. adamsii</i> Bess., <i>A. altaiensis</i> Krasch., <i>A. anethifolia</i> Web., <i>A. argyrophylla</i> Ledeb., <i>A. cuspidata</i> Krasch., <i>A. depauperata</i> Krasch., <i>A. dolosa</i> Krasch., <i>A. frigida</i> Willd., <i>A. gmelinii</i> Web., <i>A. lacinata</i> Willd., <i>A. lagocephala</i> (Bess.) DC., <i>A. leucophylla</i> (Turcz. ex Bess.) Pamp., <i>A. ledebouriana</i> Bess., <i>A. macrantha</i> Ledeb., <i>A. nitrosa</i> Web., <i>A. palustris</i> L., <i>A. phaeolepis</i> Krasch., <i>A. pontica</i> L., <i>A. pycnorhiza</i> Ledeb., <i>A. rutifolia</i> Steph. ex Spreng., <i>A. rupestris</i> L., <i>A. santolinifolia</i> Turcz. ex Bess., <i>A. scoparia</i> Waldst. & Kit., <i>A. sericea</i> Web., <i>A. schrenkiana</i> Ledeb., <i>A. schischkinii</i> Krasch., <i>A. tanacetifolia</i> L.
5	Aster	<i>A. alpinus</i> L., <i>A. bessarabicus</i> Benth. ex Reichenb., <i>A. sibiricus</i> L., <i>A. tataricus</i> L.
6	Bidens	<i>B. radiata</i> Thuill.
7	Cacalia	<i>C. hastata</i> L.
8	Carduus	<i>C. crispus</i> L., <i>C. thoermeri</i> Weinm.
9	Cichorium	<i>C. intybus</i> L.
10	Cirsium	<i>C. heterophyllum</i> (L.) Hill., <i>C. palustre</i> (L.) Scop.
11	Crepis	<i>C. crocea</i> (Lam.) Bab., <i>C. praemorsa</i> (L.) Tausch., <i>C. sibirica</i> L., <i>C. tectorum</i> L.
12	Echinops	<i>E. latifolium</i> Tausch.
13	Erigeron	<i>E. lonchophyllus</i> Hook., <i>E. acris</i> L.
14	Filaginella	<i>F. uliginosa</i> (L.) Opiz.
15	Filifolium	<i>F. sibiricum</i> (L.) Kitam.
16	Galatella	<i>G. dahurica</i> DC.
17	Heteropappus	<i>H. altaicus</i> (Willd.) Novopokr.
18	Hieracium	<i>H. robustum</i> Fries., <i>H. virosum</i> Pall., <i>H. vulgatum</i> Fries.
19	Inula	<i>I. britannica</i> L.

20	Ixeridium	I. gramineum (Fisch.) Tzvel.
21	Lactuca	L. sibirica (L.) Maxim., L. tatarica (L.) C.A. Mey.
22	Leibnitzia	L. anandria (L.) Turcz.
23	Leontopodium	L. brachyactis Gand., L. leontopodioides (Willd.) Beauverd., L. palibinianum Beauverd.
24	Leucanthemum	L. vulgare Lam., L. ircutianum (Turcz.) DC.
25	Ligularia	L. fischeri (Ledeb.) Turcz., L. sibirica (L.) Cass.
26	Neopallasia	N. pectinata (Pall.) Poljak.
27	Ptarmica	P. alpina (L.) DC.
28	Saussurea	S. amara (L.) DC., S. davurica Adams, S. parviflora (Poir.) DC., S. pulchella (Fisch.) Fisch., S. salicifolia (L.) DC.
29	Scorzonera	S. austriaca Willd., S. radiata Fisch. ex Ledeb. S. ambraceus Turcz. ex DC., S. calvertii Boiss., S. erucifolius L., S. vulgaris L.
30	Senecio	S. centauroides L.
31	Serratula	S. virgaurea L.
32	Solidago	S. uniflora (L.) M. Dittrich.
33	Stemmacantha	T. vulgare L.
34	Tanacetum	T. collinum DC., T. dealbatum Hand.-Mazz., T. erythrospermum Andr. T. officinale Wigg., T. stenolobum Stschegl.
35	Taraxacum	T. integrifolia (L.) Holub.
36	Tephrosieris	T. ambiduum (Ledeb.) Franch. & Savat., T. perforatum (Merat.) M. Lainz.
37	Tripleurospermum	T. ciliata (Thunb.) Sojak
38	Trommsdorfia	T. farfara L.
39	Tussilago	Y. tenuicaulis (Babc. & Stebb.) Czer.
40	Youngia	

IV. СВОДНЫЙ СПИСОК ОТДЕЛОВ: ИСТОРИЧЕСКОГО, ЛИШАЙНИКОВ, ВОДОРΟΣЛЕЙ.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ.

*Коллекция Нежинского педагогического института
(1953-1955 гг. Украина).*

- | | | |
|-----|-----------------|--------------------------------------|
| 1. | Equisetaceae | Equisetum sylvaticum L. |
| 2. | Lycopodiaceae | Lycopodium annotinum L. |
| 3. | | Lycopodium clavatum L. |
| 4. | Alismataceae | Sagittaria sagittifolia L. |
| 5. | Poaceae | Cynosurus cristatus L. |
| 6. | | Koeleria glauca (Spreng.) DC. |
| 7. | | Leersia orysoides (L.) Sw. |
| 8. | | Molinia caerulea (L.) Moench |
| 9. | | Nardus stricta L. |
| 10. | | Phleum nodosum L. |
| 11. | | Sieglingia decumbens (L.) Bernh. |
| 12. | Cyperaceae | Carex flava L. |
| 13. | | Carex pallescens L. |
| 14. | | Carex panicea L. |
| 15. | Araceae | Acorus calamus L. |
| 16. | | Calla palustris L. |
| 17. | Convallariaceae | Polygonatum odoratum (Mill.) Druce |
| 18. | Trilliaceae | Paris quadrifolia L. |
| 19. | Salicaceae | Salix aurita L. |
| 20. | | Salix pentandra L. |
| 21. | Betulaceae | Carpinus betulus L. |
| 22. | | Betula pendula Roth |
| 23. | Polygonaceae | Bistorta major S.F.Gray |
| 24. | | Persicaria hydropiper (L.) Sprach |
| 25. | Ranunculaceae | Anemonoides ranunculoides (L.) Holub |
| 26. | | Ficaria verna Hubs. |
| 27. | | Ranunculus flammula L. |
| 28. | | Ranunculus lingua L. |
| 29. | | Thalictrum lucidum L. |
| 30. | Menyanthaceae | Menyanthes trifoliata L. |
| 31. | Rosaceae | Filipendula vulgaris Moench |
| 32. | | Potentilla alba L. |
| 33. | Fabaceae | Anthyllis macrocephala Wend. |
| 34. | | Amoria hybrida (L.) C.Presl. |
| 35. | | Amoria montana (L.) Sojak |

- | | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 36. | Astragalus cicer L. |
| 37. | Genista tinctoria L. |
| 38. | Lathyrus niger (L.) Bernh. |
| 39. | Lathyrus palustris L. |
| 40. | Lathyrus pratensis L. |
| 41. | Lathyrus vernus (L.) Bernh. |
| 42. | Lotus corniculatus L. |
| 43. | Medicago falcata L. |
| 44. | Securinega varia (L.) Lassen |
| 45. | Trifolium alpestre L. |
| 46. Onagraceae | Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. |
| 47. Apiaceae | Cicuta virosa L. |
| 48. | Daucus carota L. |
| 49. Ericaceae | Calluna vulgaris (L.) Hull |
| 50. | Ledum palustre L. |
| 51. | Oxycoccus palustris Pers. |
| 52. | Vaccinium myrtillus L. |
| 53. | Vaccinium vitis-idaea L. |
| 54. Primulaceae | Lysimachia nummularia L. |
| 55. Gentianaceae | Centaurium erythraea Rafn. |
| 56. Polemoniaceae | Polemonium caeruleum L. |
| 57. Lamiaceae | Ajuga genevensis L. |
| 58. | Stachys officinalis (L.) Trevis. |
| 59. Scrophulariaceae | Melampyrum nemorosum L. |
| 60. | Odontites vulgaris Moench |
| 61. Asteraceae | Helichrysum arenarium (L.) Moench |
| 62. | Inula britannica L. |

Гербарные листы Никитского ботанического сада.

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 63. Fabaceae | Robinia pseudoacacia L. |
| 64. Rhamnaceae | Paliurus spina-christi Mill |

Гербарные листы: Систематический гербарий составил Р.Ф. Ниман (конец 19 нач. 20 века).

- | | |
|----------------------|---|
| 65. Athyriaceae | Pseudocystopteris spinulosa (Maxim.) Ching.
(“Папоротник”) |
| 66. Thelypteridaceae | Phegopteris (Dryopteris Fee.).
(“Пыжная трава”) |
| 67. Hypolepidaceae | Pteridium tauricum V.Krecz.
(“Орляк”) |
| 68. Equisetaceae | Equisetum arvense L. |

69. Lycopodiaceae ("Хвош")
Lycopodium annotinum L.
("Плаун, баранец")

Невыверенный гербарий.

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 70. Marchantia polymorpha L. | Маршанция, лепестковый мох |
| 71. Polytrichum commune L. | Кукушкин лен |
| 72. Sphagnum recurvum P.B. | |
| 73. Sph. russorvii Wornst. | Торфяной или белый мох |
| 74. Cladonia rangiferina L. | Олений мох, ягель |
| 75. Cetraria islandica L. | Исландский мох, колюшник |
| 76. Agaricus campestris L. | Шампиньон |
| 77. Ustilago avenae L. | Головня |

ГЕРБАРНЫЕ ЛИСТЫ ВОДОРОСЛЕЙ

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 78. Zygnemaceae | Spirogyra crassa Kg. – Спирогира |
| 79. Characeae | Chara tomentosa L. |
| 80. | Chara aruatofoia Villh. |

ГЕРБАРНЫЕ ЛИСТЫ ЛИШАЙНИКОВ

Alectoriaceae

81. Alectoria ochroleuca (Hoffm.) A. Massal

Cladoniaceae

82. Cladonia stellaris (Opiz.) Pourn. Vezda
83. C. rangiferina (L.) Weber. ex F.A. Wigg.
84. C. uncialis (L.) Weber. ex F.H. Wigg.
85. C. arbuscula (Wallr.) Flor.
86. C. pyxidata

Nephromiaceae

87. Nephroma helveticum Ach.

Parmeliaceae

88. Cetraria islandica (L.) Ach.
89. C. cucullata (Bernarai.) Ach.
90. C. nivalis (L.) Ach.
91. Parmelia omphaloides (L.) Ach.
92. P. sulcata Tayl.
93. P. saxatilis (L.) Ach.
94. Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.)
95. Bryoria hididilla

Peltigeraceae

96. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.

97. *P. malacea* (Ach.) Funch.

98. *P. polydactyla*

99. *Solorina corocca* (L.) Ach.

Sphaerophoraceae

100. *Sphaerophorus fragilis* (L.) Per.

101. *S. globulus* (Huds.) Vain.

Stereocaulaceae

102. *Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm.

Teloschistaceae

103. *Caloplaca elegans* (Link.) Th.

Thamniaceae

104. *Thamnia vermicularis* (Sw.) Ach.

Usneaceae

105. *Evernia esorediosa*

106. *E. mesomorpha* (Mill.) Ag. DR.

107. *Usnea glabrescens* (Nyl.) Vain.

ЛИТЕРАТУРА

1. Батороева И.С. Гербарий Бурятской сельскохозяйственной академии. Редкие растения // Исследование флоры и растительности Забайкалья: Материалы Регион. науч. конф. - Улан-Удэ, 1998. - С. 27-30
2. Бединггауз М.П. Засушивание растений с сохранением естественной окраски. - М.: УЧПЕДГИЗ, 1952. - 48 с.
3. Богданова К.М. Памяти Михаила Андреевича Решикова (1911 - 1975гг.) // Исследование флоры и растительности Забайкалья: Материалы Регион. науч. конф. - Улан-Удэ, 1998. - С. 4.
4. Гербарий кафедры ботаники. - Красноярск: КГПИ, 1993. - 16 с.
5. Гербарий Советского Союза: Справочник / Сост.: И.Т. Васильченко, Л.И. Васильева. - Л.: Наука, 1975. - 60 с.
6. Гербарное дело: Справочное руководство / Под ред. Дайана Брудсона и Леонардо Формана. - Русское издание под ред. Дмитрия Гельмана. - Кью: Королевский ботанический сад, 1995.
7. Исследование флоры и растительности Забайкалья: Материалы Регион. науч. конф. - Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 1998. - 112 с.
8. Положий А.В. Практическое руководство по гербарному делу. - Кемерово: АЗиЯ, 1998. - 32 с.
9. Росков Ю.П. Гербарий на экране компьютера // Гербарный пресс: Информационный бюллетень. 1999. - №4. - С. 10-13.
10. Скворцов А.К. Гербарий. Пособие по методике и технике. - М.: Наука, 1977. - 199 с.
11. Флора Сибири. В 14т т. / Сост. Л.И. Кашина, И.М. Красноборов, Д.Н. Шаудо и др. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - Т.1. Lycopodiaceae - Hydrocharitaceae. - 200 с.
12. Флора Сибири. В 14т. / Сост. Г.А. Пешкова, О.Д. Никифорова, М.Н. Ломоносова и др. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. - Т.2. Роасеae (Graminiae). - 361с.
13. Флора Сибири. В 14т. / Сост. Л.И. Малышев, С.А. Тимохина, С.В. Бубнова и др. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. - Т.3. Сурегасеae. - 280 с.
14. Флора Сибири. В 14т. / Сост. Н.В. Власова, В.М. Доронькин, Н.И. Золотухин и др. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. - Т.4. Агасеae - Orchidaceae. - 248 с.
15. Флора Сибири. В 14т. / Сост. М.Н. Ломоносова, Н.М. Большаков, И.М. Красноборов и др. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1992. - Т.5. Salicaceae - Amaranthaceae. - 312 с.

16. Флора Сибири. В 14т. / Сост. С.А. Тимохина, Н.В. Фризен, Н.В. Власова и др. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1993. - Т.6. *Portulacaceae - Ranunculaceae*. - 310 с.
17. Флора Сибири. В 14т. / Сост. Г.А. Пешкова, Л.И. Малышев, О.Д. Никифорова и др. - Новосибирск: Наука, 1994. - Т.7. *Berberidaceae - Grossulariaceae*. - 310 с.
18. Флора Сибири. В 14т. / Сост. С.Н. Выдрина, В.И. Курбатский, А.В. Положий. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - Т.8. *Rosaceae*. - 200 с.
19. Флора Сибири. В 14т. / Сост. С.Н. Выдрина, В.И. Курбатский, О.Д. Никифорова. - Новосибирск: Сиб. изд. фирма ВО "Наука", 1994. - Т.9. *Fabaceae (Leguminosae)*. - 280 с.
20. Флора Сибири. В 14т. / Сост. М.Г. Пименов, Н.В. Власова, В.В. Зуев и др. - Новосибирск: Наука Сиб. изд. фирма РАН, 1996. - Т.10. *Geraniaceae - Cornaceae*. - 254 с.
21. Флора Сибири. В 14т. / Сост. В.М. Доронькин, Н.К. Ковтонюк, В.О. Зуев и др. - Новосибирск: Наука Сиб. изд. фирма РАН, 1997. - Т.11. *Rurolaceae - Lamiaceae (Labiatae)*. - 296 с.
22. Флора Сибири. В 14т. / Сост. А.В. Положий, С.Н. Выдрина, В.И. Курбатский и др. - Новосибирск: Наука Сиб. изд. фирма РАН, 1996. - Т.12. *Solanaceae - Lobeliaceae*. - 208 с.
23. Флора Сибири. В 14т. / Сост. И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Н.Н. Тупицына и др. - Новосибирск: Наука Сиб. предприятие РАН, 1997. - Т.13. *Asteraceae (Compositae)*. - 472 с.
24. Флора Центральной Сибири. В 2-х т. / Под ред. Малышева Л.И., Пешковой Г.А. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979. - Т.1. *Onocleaceae - Saxifragaceae*. - 534 с.
25. Флора Центральной Сибири. В 2-х т. / Под ред. Л.И. Малышева, Г.А. Пешковой - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979. - Т.2. *Rosaceae - Asteraceae*. - 1046 с.
26. Черепанов С.К. Сосудистые растения СССР. - Л: Наука, 1981.
27. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. - СПб.: Мир и семья, 1995.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
I. Очерк истории формирования Гербария.	4
II. Современная структура общего отдела Гербария.	8
III. Сводный список семейств, родов и видов общего отдела.	17
IV. Сводный список отделов: Исторического, Лишайников, Водорослей.	34
Литература	38

Справочное издание

НАМЗАЛОВ БИМБА БАТОМУНКУЕВИЧ
БУРДУКОВСКАЯ ГАЛИНА ВИКТОРОВНА

**Научный Гербарий
Бурятского государственного
университета**

Редактор О.Е. Пермякова

Лицензия ЛР № 020047 от 05.02.97

Подписано в печать 15.06.2000. Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л. 2,44. Уч.-изд. л. 1,49. Тираж **250** экз.

Заказ № **1035** Цена договорная

Издательство Бурятского госуниверситета
670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24 а.