

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

# ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ СССР

СПРАВОЧНИК

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА  
1979

В книге обобщен 30-летний опыт интродукции 2160 видов растений природной флоры СССР из различных ботанико-географических регионов, многие из которых впервые испытываются в культуре. Излагаются данные об источниках получения исходного материала, дается характеристика жизненной формы, показаны особенности сезонного ритма интродуцируемых растений, срок вступления в генеративную фазу, приведены сведения о размере растений, способах их размножения, возможностях использования в практике озеленения.

Книга предназначена в качестве справочного пособия для работников ботанических садов, ботаников различных ботанических и растениеводческих учреждений, биологов широкого профиля.

Авторы: А. К. СКВОРЦОВ, Н. В. ТРУЛЕВИЧ, З. Р. АЛФЕРОВА, Н. С. АЛЯНСКАЯ, В. Н. ВОРОШИЛОВ, В. М. ДВОРАКОВСКАЯ, С. А. КУРГАНСКАЯ, В. П. СУРОВА, Н. И. ФОМИЧЕВА, А. Е. ХОЛДЕЕВА

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Главный ботанический сад АН СССР основан в 1945 г. С этого времени одним из ведущих отделов сада — отделом флоры СССР создается коллекция растений природной флоры, разрабатываются ботанико-географические, эколого-систематические и морфолого-биологические основы интродукции растений. Основным направлением работ отдела является изучение и освоение флоры СССР как источника интродукции практически ценных растений. В Саду создана крупнейшая в нашей стране коллекция растений природной флоры СССР, насчитывающая более 3000 видов. Существенным является то, что коллекция состоит из растений, собранных в местах их естественного произрастания, причем нередко из различных частей ареала. Все это дает возможность для выявления и использования в практических целях внутривидового разнообразия растений.

В Саду созданы уникальные ботанико-географические экспозиции Европейской части СССР, Кавказа, Сибири, Средней Азии, Дальнего Востока и экспозиция полезных растений природной флоры. Опыт интродукции широкого круга растений показывает степень перспективности выращивания в средней полосе Европейской части СССР растений различных ботанико-географических районов.

Особое внимание обращено на выявление в природе и освоение в культуре редких и исчезающих видов растений в связи с актуальностью задачи сохранения генофонда растительного мира. Работа с коллекциями развивается в направлении совершенствования способов выращивания и сохранения растений с целью их практического использования, в том числе и для ре-интродукции в места их естественного обитания.

На основе интродукционного эксперимента выявляются перспективные в хозяйственном отношении растения. Коллекция послужила основой для выделения ряда кормовых, пищевых, декоративных растений. Декоративные, оригинальные по форме, красивоцветущие растения находят все большее применение в практике современного озеленения.

Настоящее издание, подводящее итог более чем 30-летнего опыта выращивания растений природной флоры, послужит материалом для сравнения опыта интродукции в других ботанических садах СССР и позволит существенно расширить возможности использования интродуцентов в широкой практике народного хозяйства.

Академик Н. В. Цицин

## КОЛЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ СССР

Природная флора Советского Союза — богатый источник практически ценных растений. В период интенсивного использования природных ресурсов важно обеспечить сохранение всего разнообразия генофонда растений природной флоры. Одним из путей его сохранения является создание коллекции дикорастущих растений и разработка приемов их выращивания.

Привлечение растений в интродукцию осуществляется путем сбора посадочного материала и семян в природе и по обменным к залогам (делектусам). Ежегодно в течение 30 лет проводятся экспедиции и осуществляются специальные поездки (общее число которых составило более 150) в различные районы СССР. Основное внимание уделяется районам наибольшего флористического разнообразия, таким, как Средняя Азия, Кавказ, Дальний Восток.

Привлечение нового материала сопровождается изучением флористического состава района, биоморфологических особенностей, внутривидового разнообразия и экологии отдельных видов в разных частях их ареалов. Учитывая важность единой оценки интродукционных возможностей, разработали и осуществили общую программу наблюдений за ритмом фенологического развития, особенностями онтогенеза, всеми возможными способами семенного и вегетативного размножения. Исходя из экологических особенностей растений созданы соответствующие условия культуры, в том числе различные формы рельефа, позволяющие производить посадку растений с учетом отношения их к освещенности, влаге, составу и богатству почв. Существенное внимание уделяется отношению растений к свету (открытые местообитания, полутень, тень).

Многие виды травянистых растений выращиваются под пологом соответствующих древесных и кустарниковых пород. При создании экспозиции применяются различные приемы посадки. Наиболее частой является посадка разных по размерам одно-видовых групп растений. Наряду с этим осуществляется смешанная посадка или посев растений различных видов. Так создан травяной покров между деревьями ели Шренка, яблонь киргизов, Сиверса, травяной покров лиственничников на экспозиции флоры Сибири, широколиственных лесов Дальнего Востока. Нередко один из видов выбирается в качестве фонового растения, например типчак на экспозиции Средней Азии, ковыли на степном участке Европейской части СССР, а сопутствующие им виды располагаются куртинами.

В книге обобщен более чем 30-летний опыт интродукции 2160 видов растений природной флоры СССР из различных ботанико-географических районов. В список включены лишь виды, прошедшие многолетнее интродукционное испытание. В их числе около 170 видов древесных растений, 320 видов кустарников и около 1700 видов травянистых многолетников, среди которых более 160 видов луковичных и клубнелуковичных растений и около 70 видов однолетников. Среди интродуцентов около 700 видов дальневосточных растений, более 300 растений Сибири, более 300 видов растений флоры Средней Азии, более 400 видов растений флоры Кавказа и более 400 видов растений Европейской части СССР.

Со времени опубликования первых итогов интродукции в коллекцию включено около 1000 видов, большинство из которых интродуцируются впервые. На основе опыта интродукции из коллекции исключены неперспективные в интродукционном отношении виды, в их числе более 140 однолетних и двухлетних видов и 558 многолетних. С ростом коллекции предъявляются повышенные требования к ценности представленных в ней

видов. Особое внимание обращено на привлечение растений из мест их естественного произрастания. В большинстве случаев растения собраны из различных частей естественного ареала, что дает возможность осуществлять целенаправленный отбор.

Коллекция растений природной флоры СССР насчитывает более 3000 видов. Это одна из крупнейших коллекций, в составе которой преобладают травянистые растения. На основе коллекции созданы ботанико-географические экспозиции природной флоры: Европейской части СССР, Карпат, Кавказа, Сибири, Средней Азии, Дальнего Востока и экспозиция диких полезных растений. Растения, собранные на экспозициях, представляют собой коллекционные фонды, которые используются для теоретических и практических работ по интродукции растений природной флоры.

Одним из основных методов работы с растениями природной флоры является исследование отдельных родовых комплексов и других таксономических групп. В коллекции наиболее полно представлены такие роды, как *Aconitum*, *Allium*, *Paeonia*, *Primula*, *Ferula*, *Fritillaria*, *Valeriana*, *Viola* и многие другие. Необходимо отметить, что данные, полученные в ходе работы с коллекциями, позволили во многих случаях существенно уточнить вопросы систематики. На основе изучения растений в природных местообитаниях и коллекциях проведен эколого-экспериментальный анализ растений как крайних условий существования (пустынных, высокогорных), так и растений широколиственных лесов.

Все большее значение приобретают работы, связанные с охраной растительного мира. Необходимый этап работы — выявление и учет редких видов растений, оценка их состояния. Для сохранения генетического фонда большое значение придается культивированию редких видов. В коллекции отдела их насчитывается более 200. За этими растениями проводятся детальные наблюдения, изучаются особенности их роста, развития, экологии, разрабатываются лучшие приемы выращивания, размножения. В условиях культуры нередко наблюдается повышение общей продуктивности, увеличение сроков цветения, а часто и усиление декоративных качеств растений, что представляет существенный интерес с практической точки зрения. Ряд видов дает обильный самосев. Коллекционный фонд растений может послужить для реинтродукции редких видов в природные местообитания. Из состава коллекций выделены перспективные в хозяйственном отношении растения. Красивоцветущие, оригинальные по форме растения находят свое место в практике озеленения.

Создание ботанико-географических экспозиций представляет собой многолетний эксперимент и дает богатый материал для современного озеленения, создания искусственных и улучшения естественных фитоценозов, подбора растений для рекультивации земель.

## **НЕКОТОРЫЕ УКАЗАНИЯ О РАСПОЛОЖЕНИИ ФАКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**

Семейства растений расположены в порядке латинского алфавита, внутри них по алфавиту даны роды, а в пределах рода виды. Для каждого растения приведены латинское и русское названия, указана жизненная форма, показан характер исходного материала, указаны место и срок его сбора, особенности сезонного ритма растений, высота среднего экземпляра, возраст вступления в генеративную фазу, приведены данные о способах размножения.

Результаты работ по интродукции растений природной флоры СССР, выявлению ресурсов, закономерностей изменчивости растений в новых условиях существования отражены в целом ряде публикаций. Наиболее значительные работы отдела флоры СССР приводятся в конце книги в списке трудов сотрудников отдела.

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

бот. сад	— ботанический сад
внутр.	—внутренний
вост.	— восточный
выс.	—высота
д.	— дерево
дв	—двулетник
диам.	—диаметр
дл.	— длина
зап.	— западный
з-к	— заповедник
к.	—кустарник
кистекр.	—кистекорневой
кл.	— клубневой
кл.-лук.	— клубнелуковичный
кр.	—край
кр.-кл.	— корнеклубневой
крщ.	— корневищный
кч.	— кустарничек
лук.	—луковичный
мн.	— многолетник
обл.	—область
обр.	—образец
о.	— остров
од.	—однолетник
оз.	—озеро
пк.	— полукустарник
пкч.	— полукустарничек
п-ов	— полуостров
пос.	—поселок
р-н	—район
р.	— река
сев.	— северный
сел.	—селение
сем.	— семейство
ст.	— станция
стб.-кл.	— стеблеклубневои
стб.-кр.	— стеблекорневой
стрж.-кр.	— стержнекорневой
сукк.-лист.	— суккулентно-листовой
хр.	— хребет
центр.	— центральный
шир.	— ширина
ч.	— часть
юж.	— южный.

## СОКРАЩЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ, НАУЧНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИИ

Алтайский з-к	Алтайский заповедник (Казахская ССР)
Алт. пл.-яг. ст.	Алтайская плодово-ягодная станция (г. Барнаул)
ВИН	Ботанический институт им. В. Л. Комарова (г. Ленинград)
ЁИЛР	Всесоюзный институт лекарственных растений
Галичья гора	Агробиологическая станция Воронежского государственного университета (Донской р-н Липецкой обл.)
Горнотаежная ст.	Дальневосточная горнотаежная станция им. В. Л. Комарова
ДВНЦ АН СССР (Приморский кр.)	
Гирканский з-к	Гирканский заповедник (Ленкоранский р-н Азербайджанской ССР)
ДВНЦ АН СССР	Дальневосточный научный центр АН СССР З-к Аксу-Джабаглы
Заповедник Аксу-Джабаглы	(Казахская ССР Таласский Алатау)
З-к Аркит	Заповедник Аркит (Киргизская ССР, Ферганский хр.)
З-к Кедровая падь	Заповедник Кедровая падь (Хасанский р-н Приморского края) З-к
Сары-Чилек	Заповедник Сары-Чилек (Киргизская ССР, Чаткальский
З-к Столбы	Заповедник Столбы (Красноярский кр.)
Кавказский з-к	Кавказский заповедник (Краснодарский край, Северный Кавказ)
Краноцкий з-к	Краноцкий заповедник (Камчатская обл.)
Лагодехский з-к	Лагодехский заповедник (г. Лагодехи Грузинской ССР)
Наурзумский з-к	Наурзумский заповедник (Казахская ССР)
Паркентский з-к	Паркентский заповедник (Узбекская ССР)
СахКНИИ	Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт
ДВНЦ АН СССР	
Уссурийский з-к	Уссурийский заповедник им. В. Л. Комарова (Приморский край)
Тебердинский з-к	Тебердинский заповедник (Карачаево-Черкесская АО)
ЦРБС	Центральный республиканский ботанический сад УССР
ЦСБС	Центральный сибирский ботанический сад СО АН СССР (г.
Новосибирск)	
Ц-Ч з-к	Центрально-Черноземный заповедник им. В. В. Алехина



## ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ КОЛЛЕКЦИИ

### СЕМ. ACERACEAE JUSS- КЛЕНОВЫЕ

#### Род Acer L.— Клен

В коллекции 19 видов. Семена всех видов нуждаются в стратификации, иногда длительной. Большинство выращиваемых в коллекции видов обнаруживают гонкий рост и хорошую зимостойкость. Большинство видов, особенно *A. pseudosieboldianum*, *A. mono*, *A. mandschuricum*, *A. velutinum*, *A. barbinerve*, *A. laetum*, отличаются высокой декоративностью.

**A. barbinerve Maxim.— К. бородатый.** Д. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь; живые растения собраны на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V больше недели. Семена в IX. Выс. в 20 лет 6 м. Размножение семенное. При посеве стратифицированными семенами в V всходы появились в VII. Зацветает на 9-й год. Декоративное.

**A. campestre L.— К. полевой.** Д. Семёна получены в 1957 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АзССР; живые растения получены в 1954 г. из питомника ГБС. Vegetирует с IV по X. Цветет в V нерегулярно. Не плодоносит. Выс. в 18 лет 2 м. Обр. с Кавказа еще не цветет.

**A. ginnala Maxim.— К. гиннала, или приречный.** Д. Семена собраны в 1953 г. по р. Раздольной в Приморском кр. Сажены получены в 1953 г. из Хабаровского дендрария. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI больше недели. Цветение нерегулярное. Плодоносит ежегодно в IX только второй обр. В 9 лет Выс. 4 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются через 2 нед. Декоративное.

**A. laetum C. A. Mey.— К. светлый.** Д. Семена получены в 1958 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Vegetирует с середины IV по X. Не цветет. Выс. в 16 лет 1—1,5 м. При посеве в I всходы появляются в V. Подмерзает. Декоративное. Принимает кус-таониковую форму.

**A. mandschuricum Maxim.— К. маньчжурский.** Д. Семена собраны в 1952 г. в окрестностях Владивостока; живые растения получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с IV по середину X. Первый обр. цветет в V больше недели, нерегулярно и обильно, 2-й обр. не цветет. Семена в X. Выс. в 12 лет — 6 м. Размножение семенное. Декоративное.

**A. mayrii Schwer.— К. Майра.** Д. Семена собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., в Долинске. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. в 21 год — 8 м. При посеве в середине V стратифицированными в течение 3,5 мес семенами всходы появляются в конце V. Декоративное.

**A. mono Maxim.— К. моно, или мелколистный.** Д. Живые растения собраны в 1952 г. близ ст. Океанской в Приморском кр., в широколиственном лесу, и получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с IV по начало X. Первый обр. зацвел в 1967 г. в V. Семена в начале X. Выс. 1-го обр. 10 м, 2-го — 7 м. Декоративное.

**A. platanoides L.— К. платановидный, или остролистный.** Д. Сажены получены в 1955 г. из питомника ГБС. Vegetирует с V по X. Цветет в V. Семена в IX. Выс. 18 м.

**A. pseudoplatanus L.— К. ложноплатановый.** Д. Живые растения в возрасте 2—3 лет получены в 1960 г. из Гапринского опорного пункта ГБС. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. 75 см. Подмерзает.

**A. pseudosieboldianum (Pax) Kom.— К. ложнозибольдов.** Д. Живые растения собрали в 1953 г. близ ст. Океанской, в кедро-во-широколиственном лесу, и получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в V. Оба обр. достигли Выс. 3,5 м. Декоративное.

**A. regelii Pax — К. Регеля.** Д. Семена собраны в 1960 г. в Зап. Тянь-Шане, на Гиссарском хр. Вегетирует с IV по IX. Не цветет. Выс. в 14 лет по 70 см. Обмерзает.

**A. semenovii Regel et Herd.— К. Семенова.** Д. Семена собраны в 1957 г. в Чаткальском з-ке, в 1960 г. в р-не Турлонского перевала хр. Каратау; живые растения получены в 1953 г. из питомника ГБС. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в середине VI. Семена в IX. Цветение и плодоношение нерегулярные, малочисленные, только на ветвях южной ориентации. Выс. в 20 лет 3 м.

**A. tataricum L.— К. татарский, или черноклен.** К., небольшое д. Живые растения получены в 1955 г. из питомника ГБС. Вегетирует с IV по начало X. Зацвел в 1960 г. в VI. Семена в IX. Выс. в 20 лет 6 м. Декоративное.

**A. tegmentosum Maxim.— К. зеленокорый.** Д. Живые растения собраны в 1953 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу, и получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V больше 2 яед. Цветение и плодоношение регулярные. Семена в IX. Размножение семенное. Декоративное.

**A. trautvetteri Medw.— К. Траутфеттера.** Д. Живые растения собраны в 1958 г. в Абхазии, в Авадхарской долине. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. в 20 лет до 5 м. Некоторые экземпляры приняли кустарниковую форму. Декоративное.

**A. tschonoskii Maxim.— К. Чоносского.** Д. Семена собраны в з-ке Кедровая падь. Вегетирует с IV по середине X. Цветет в V больше недели, регулярно и обильно. Семена в IX. Выс. в 20 лет 4 м. Размножение семенное. При посеве в V стратифицированными семенами всходы появляются весной следующего года. Зацветает на 11-й год. Декоративное.

**A. turkestanicum Pax— К. туркестанский.** Д. Семена собраны в 1954 г. в КазССР на водоразделе рек Кондор и Угам. В 1960 г. семена собраны на Гиосарском хр. Вегетирует с IV по X. Цветет только 1-й обр., причем образуются единичные цветки. Выс. в возрасте 20 лет 2,5 м. Побеги иногда подмерзают до корневой шейки, ежегодно отрастают жировые побеги, достигающие Выс. 2,5 м.

**A. ukurunduense Trautv. et Mey.— К. желтый.** Д. Семена собраны в 1952 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Ливадийской, на Выс. 900 м и. у. м. в хвойном лесу, в 1954 г. в окрестностях Южно-Сахалинска, в субальпах, и в 1951 г. на ст. Океанской; живые растения получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V—VI около 3 нед. Семена в IX. Размножение семенное. При подзимнем посеве часть всходов появляется ближайшей весной, а часть через год. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются через год. Зацветает в возрасте 8—10 лет. Выс. в 22 года 8 м. Декоративное.

**A. velutinum Boiss.— К. бархатистый.** Д. Однолетние сеянцы Выс. 10—15 см собраны в 1971 г. в Талыше. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. в 5 лет 2,5 м. Декоративное.

## СЕМ. ACTINIDIACEAE HUTCH.— АКТИНИДИЕВЫЕ

### Род Actinidia Lindl.— Актинидия

**A. arguta (Sieb. et Zucc.) Planch, ex Miq.—А. острая.** Древесная лиана. Черенки получены в 1951 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Вегетирует с IV по конец X. Не цветет. Достигает Выс. 16 м. Размножение вегетативное (черенками). Пищевое, высоковитаминное.

**A. kolomikta (Maxim.) Maxim.— А. коломикта.** Древесная лиана. Семена собраны в 1958 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Ливадийской, в смешанном лесу; черенки получены в 1950 г. и 1952 гг. из Приморского кр., собраны в 1960 г. близ Корсакова на Сахалине. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V—VI больше месяца. Цветение регулярное, но не обильное. Семена в IX. 1-й обр. не плодоносит. Выс. 2-го обр. 6 м, выс. 1-го обр. в 16 лет 4 м. Размножение вегетативное (черенками) и семенное. При посеве в XII всходы появляются в конце VI. Зацветает через 3 года после появления всходов. Имеются небольшие выпады. Пищевое, высоковитаминное.

**A. polygama (Sieb. et Zucc.) Maxim. — А. полигамная.** Древесная лиана. Семена собраны в 1951 и в 1956 гг. в окрестностях Владивостока. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в VII—VIII около 3 нед. Цветение нерегулярное. Семян не образует. Длина побегов до 2 м. При посеве в ящики в II единичные всходы появились в конце VI; при посеве в ящики в XII всходы появились в середине V. Зацветает в возрасте 4—5 лет.

## СЕМ. ALISMATACEAE VENT.— ЧАСТУХОВЫЕ

### Род Sagittaria L.— Стрелолист

**S. sagittifolia L.— С. обыкновенный.** Мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Раменском р-не Московской обл., на р. Пахре. Цветет в VII. Семена в VIII. Плодоносит обильно. Декоративное.

## СЕМ. ALLIACEAE J. AGARDH - ЛУКОВЫЕ

### Род Allium L.— Лук

В коллекции отдела представлено 50 видов. Более десятка видов выращено из семян, собранных в природе, более 40 видов привезено из природы в виде луковиц. Все среднеазиатские и некоторые кавказские виды имеют эфемероидный цикл развития. Более 30 видов декоративно. 12 видов могут быть использованы в пищу.

**A. aflatunense B. Fedtsch.— Л. афлатунский.** Лук. мн. Луковицы собраны в период с 1945 по 1966 г. в ореховых лесах и в арчевом редколесье Зап. Тянь-Шаня. Вегетирует с IV по VI. Цветет ежегодно в VI. Семена в конце VII. На удобренных известкованных почвах достигнет 1,4 м выс. Размножение вегетативное и семенное. Декоративное.

**A. akaka S. G. Gmel. ex Schult. et Schult.— Л. акака.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1966 г. в окрестностях Еревана, в ущелье Гарни, и в отрогах Зангезурского хр. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 15 см. Декоративное.

**A. albidum Fisch. ex Bess.**— **Л. беловатый.** Лук. мн. Семена получены в 1948 г. из Дагестана; живые растения собраны в 1966 г. в Армении по щебнистым и каменистым склонам Карабахского нагорья. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII. Семена в IX. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2-й год. Пищевое и декоративное.

**A. altaicum Pall.**— **Л. алтайский.** Лук. мн. Семена получены в 1946 г. из Алтайского бот. сада. Вегетирует с конца IV по середину VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 70 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. Зацветает на 2-й год. Устойчиво к болезням и повреждениям насекомыми. Пищевое.

**A. altissimum Regel** — **Л. высочайший.** Лук. мн. Луковицы собраны в Копет-Даге. Вегетирует с IV по VI. Цветет ежегодно в VI. Семена в VIII. Размножение семенное и вегетативное. На плодородной почве достигает высоты 1,35 м. В культуре неустойчиво.

**A. angulosum L.**— **Л. угловатый.** Лук. мн. Семена получены в 1956 г. из Сибирского бот. сада (Томск); луковицы собраны в 1968 г. в Хоперском з-ке на песчаном берегу Хопра, в 1971 г. близ г. Колпашева Томской обл., на обском пойменном лугу. Вегетирует с конца IV по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VII. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. Пищевое.

**A. atrosanguineum Schrenk** — **Л. черно-красный.** Лук. мн. Семена собраны в 1959 г. в Алма-Атинской обл., по долине р. Ман-жилки, луковицы собраны в 1970 г. в Сев. Тянь-Шане, на хр. Таласский Алатау, на Выс. 2000 м н. у. м., и на хр. Дарвазский, на Выс. 3000 м н. у. м. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в конце IV—начале V около 2 нед. Вторично цветет в VII—VIII. Семена созревают не ежегодно. Выс. 25—30 см. Растет на богатой, влажной, дренированной почве. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**A. atroviolaceum Boiss.**— **Л. черно-фиолетовый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1959 г. в Армении, в нагорных степях Арагатской долины. Вегетирует с IV по конец VI. Цветет в VI в течение 3 нед. Семена в конце VI. Выс. 50 см.

**A. bodeanum Regel** — **Л. Боде.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1967 г. в Копет-Даге. Вегетирует с начала IV по VII. Цветет ежегодно в VII. Семена в VIII. Выс. 0,5 м. Хорошо растет на высокоплодородной дренированной почве с нейтральной реакцией. На кислых избыточно увлажненных почвах выпадает почти полностью. Декоративное.

**A. cardiostemon Fisch. et Mey.**— **Л. сердцевидно-тычинковый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1959 г. в бот. саду Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 60 см.

**A. caesium Schrenk** — **Л. сине-голубой.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1947 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды (имеется репродукция 1958 и 1960 гг.), и в 1962 г. в з-ке Сары-Чилек. Вегетирует с IV по VIII. Цветет ежегодно в VI—VII. Семена в VIII. Размножение семенное и вегетативное. Выс. 60 см. Декоративное.

**A. coeruleum Pall.**— **Л. голубой.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1948 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на лугу, в верхнем течении р. Кши-Каинды. Зимует с зелеными листьями. Весеннее отрастание отмечается в IV. Первые листья отмирают в V, полное отмирание в VII, в VIII листья отрастают вновь. Цветет ежегодно в конце VI — начале VII. Семена в VIII. Размножение семенное и вегетативное (детками). Выс. до 1 м.

**A. condensatum Turcz.** — **Л. густой.** Лук. мн. Семена собраны в 1953 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на каменистом склоне хр. Лозового, луковицы собраны в 1956 г. в Шко-товском р-не Приморского кр., близ пос. Лесной Кордон, на каменистом склоне Змеиной сопки. Vegetирует с IV по середину X. Зацветает в конце VII—начале VIII. Цветет около месяца. Семена в IX—X. Выс. 80 см. При посеве в I в ящики всходы появляются в V. Зацветает на 4-й год. Размножение семенное и вегетативное.

**A. elatum Regel** — **Л. высокий.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1963 г. на Памире, на крутом каменисто-щебнистом склоне, на перевале Сагирдашт. Vegetирует с IV по VI. Цветет в конце V—VI. Семена в VII. Выс. 80 см. Размножение семенное. Зацветает на 4—5-й год. Декоративное.

**A. globosum Vieb. ex Redoute** — **Л. шаровидный.** Лук. мн. Луковицы получены в 1964 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР и из бот. сада МГУ. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в X. Выс. 50 см.

**A. hymenorrhizum Ledeb.** — **Л. влагалищнокорневищный.** Лук. мн. Семена и луковицы собраны в 1946 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в урочище Кши-Каинды, на Выс. 1900 м н. у. м. Vegetирует с IV по VIII, возобновление вегетации в IX. Зимует с зелеными листьями. Цветет в VII 3 нед. Семена в VIII. Выс. 80 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. jajlae Vved.** — **Л. яйлинский.** Лук. мн. Живые растения получены в 1958 г. из ЦРБС АН УССР, собраны в том же году в Крыму. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. Декоративное.

**A. karataviense Regel** — **Л. каратавский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1958 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на Выс. 2000—3000 м н. у. м. Vegetирует с IV по VIII. Цветет ежегодно, с середины V по начало VI, около 3 нед. Семена в VII. Выс. 30 см. Хорошо растет на плодородной хорошо дренированной почве. Размножение семенное. Декоративное.

**A. kunthianum Vved.** — **Л. Кунта.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1959 г. в ГССР, близ Бакуриани, в альпийском поясе. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VII в течение месяца. Семена в IX. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. lineare L.** — **Л. линейный.** Лук. мн. Семена получены в 1959 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР; луковицы собраны в 1972 г. в Центральном Алтае, в долине р. Катунь, на степном каменистом склоне. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI—VII около месяца. Семена в VIII—IX. Выс. 75 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в VIII всходы появляются в IX этого же года. Зацветает на 4-й год.

**A. longicuspis Regel** — **Л. длинноостроконечный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1947, 1953 гг. в з-ке Аксу-Джабаглы, в березняке. Весенний рост листьев начинается в IV. Зимует с зелеными листьями, начало отмирания листьев наблюдается в V, полное — в VII—VIII, вновь листья отрастают в VII—VIII, после дождей. В соцветии образуются луковички, которые осыпаются в VIII. Выс. 1 м. Пищевое.

**A. monanthum Maxim.** — **Л. одноцветковый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1953 г. в Приморском крае, в кедрово-широко-лиственном лесу. Vegetирует с IV по V. Цветет в V, 1—3 нед. Семян не завязывает. Выс. 15 см. Размножение вегетативное.

**A. montanum F. W. Schmidt** — **Л. горный**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на Черной горе близ Виноградова, на каменистом степном склоне на Выс. 400 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. Пищевое.

**A. nutans L.** — **Л. поникающий**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1948 г. на Алтае, в лиственном лесу по каменистому склону Ивановского белка. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце VI — начале VII. Семена в IX. Выс. 60—80 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. obliquum L.** — **Л. косой**. Лук. мн. Семена получены в 1963 г. из бот. сада БИНа; луковицы собраны в 1947 г. в Джунгарском Алатау, в 1959 г. получены из Алтайского бот. сада. Vegetирует с середины IV по середину — конец VIII. Цветет с VI по VII около 3 нед. Семена в VIII. Выс. 90—120 см. Размножение семенное и вегетативное. При весеннем посеве всходы появляются через год. Хорошо растет на легкой плодородной почве. Дает самосев. Декоративное.

**A. ochotense Prokh.** — **Л. охотский**. Лук. мн. Семена собраны в 1961 г. по р. Куйбышевке на о. Итуруп; живые растения собраны в 1956 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., в широколиственном лесу на сопке Богатая грива, в 1960 г. близ Петропавловска-Камчатского в Камчатской обл., в березовом лесу, в 1961 г. близ оз. Лагунного на о. Кунашир, в смешанном лесу. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 80 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в ящики всходы появляются через год в V. Зацветает на 4-й год. Пищевое.

**A. odorum L.** — **Л. душистый**. Лук. мн. Семена получены в 1956 г. из Сибирского бот. сада Томского гос. ун-та; живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 60—80 см. Размножение семенное и вегетативное. При зимнем посеве появляются всходы весной. Зацветает на 3—4-й год. Светолюбивое и засухоустойчивое. Декоративное. Цветки имеют приятный аромат.

**A. oleraceum L.** — **Л. огородный**. Лук. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Ц-Ч з-ке. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII. Семена в IX. Цветет и плодоносит ежегодно. В соцветии кроме семян развиваются луковицы. Дает обильный самосев. При выращивании из семян зацветает на 2-й год.

**A. oreophilum C. A. Mey.** — **Л. горолюбивый**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1958 г. в р-не Ферганского хр. Vegetирует с IV по VII. Цветет в VI, 2 недели. Семена в VII. Плодоношение ежегодное, обильное. Выс. 20 см. Хорошо цветет на плодородной нейтральной почве. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. oschaninii O. Fedtsch.** — **Л. Ошанина**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1963 г. на Памире, на Рушанском хр., на крутом каменисто-щебнистом склоне южной экспозиции на Выс. 3000 м н. у. м. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в VII—VIII. Семена в VIII. Выс. до 80 см. Размножение семенное. Пищевое.

**A. paniculatum L.** — **Л. метельчатый**. Лук. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Липецкой обл., близ Галичьей горы. Vegetирует с IV по X. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 40 см.

**A. platyspathum Schrenk** — **Л. широкочехольный**. Лук. мн. Семена собраны в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане, в долине р. Джангарт. Vegetирует с IV по VIII. Осеннее отрастание в

VIII—IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. до 70 см. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

**A. polyphyllum Kar. et Kir.**—**Л. многолистный.** Лук. мн. Семена собраны в 1964 г. в Памиро-Алае, в долине р. Нура. Восемь образцов луковиц собраны в 1959, 1960, 1964 гг. в различных районах Внутр. Тянь-Шаня; в 1959 г. в Заилийском Алатау, в долине р. Каскелен на Выс. 3000 м н. у. м. Зимует с зелеными листьями, часть листьев отрастает в IV. Начало отмирания в V, полное в VII. Цветет в VI—VII около 3 нед. Семена в VII. Плодоношение ежегодное, обильное. Выс. около 60 см. На плодородной дренированной почве довольно устойчиво. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. pskemense B. Fedtsch.** — **Л. пскемский.** Лук. мн. Семена и луковицы собраны в 1947 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Аксу, на каменистой осыпи на Выс. 2000 м н. у. м. Листья отрастают в середине IV, но почти ежегодно часть растений зимует с зелеными листьями, которые отрастают в IX. Начало отмирания листьев наблюдается в V, полное в VIII. Цветет в VII — начале VIII. Семена в IX. Выс. до 1 м. Размножение семенное и вегетативное. При выращивании из семян зацветает на 3-й год. Дает самосев. Декоративное. Пищевое.

**A. rotundum L.**— **Л. круглый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1953 г. в Серпуховском р-не Московской обл., близ с. Глазово. Вегетирует с IV по X. Цветет в конце VI — начале VII. Семена в VIII. Выс. 35—40 см.

**A. rubens Schrad. ex Willd.**—**Л. красноватый.** Лук. мн. Репродукция 1955 г.— обр., семена и луковицы которого собраны на Алтае, близ Лениногорска, по степным склонам на Выс. 800 м н. у. м.; луковицы собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, на Теректинском хр., на степном склоне, в Сев. Алтае, близ Чема-ла, на скалистом склоне, в 1966 г. в Башкирской АССР, близ Акбюлово, на каменистых осыпях. Вегетирует с середины IV по середину X. Цветет обильна в конце VII — начале VIII. Семена в конце VIII — первой половине IX. Выс. 20—25 см. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2—3-й годы. Декоративное.

**A. sacculiferum Maxim.**— **Л. мешочконосный.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1964 г. на Горнотаежной ст., на сухом лугу в дубняке на вершине сопки Каменистой. Вегетирует с IV по конец IX. Цветет в IX—X. Семена не созревают. Выс. 90 см. Размножение вегетативное.

**A. sarawschanicum Regel** — **Л. зеравшанский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1960 г. на Гиссарском хр., в долине р. Варзоб и в долине р. Кандара, в урочище Квак на Выс. 1900 м н. у. м. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V—VI. Семена в VII. Выс. 1,3 м. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Декоративное.

**A. saxatile Vieb.**—**Л. скальный.** Лук. мн. Привезен дерниной в 1954 г. из Крымского заповедника. Луковицы получены в 1960 г. из Центр. бот. сада АН УзССР. Семена получены в 1957—1958 гг. из Никитского бот. сада. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII. Семена в IX. Выс. 25 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев.

**A. schoenoprasum L.** — **Л. скорода.** Лук. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, в гольцовом поясе на Выс. 2200 м н. у. м., на хр. Тункинские альпы. Репродукция 1956 г.— обр., луковицы которого собраны в 1947 г. на Алтае, в окрестностях г. Лениногорска, на щебнистых склонах вдоль ручья, на Выс. 1400 м н. у. м.; луковицы собраны в 1965 г. в Иссyk-Кульскбй котловине, на хр. Терскей-Алатау, в 1969 г. в Магаданской обл., в

Среднеканском р-не, на берегу р. Колымы. Вегетирует с V по середину X. Цветет в конце VI — начале VII, иногда вторичное цветение в VIII—IX. Семена в конце VII — начале VIII. Выс. алтайского обр. 45—70 см, саянского высокогорного — 20—35 см, среднеазиатского — 30 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает обильный самосев. Декоративное. Пищевое.

**A. semenovii Regel**— **Л. Семенова**. Лук. мн. Семена собраны в 1961 г. в Иссык-Кульской котловине, на альпийском лугу у ледника Карабаткак. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 3-й год после посева. Хорошо растет на плодородной почве с постоянным поливом. В культуре неустойчиво. Декоративное. Пищевое.

**A. senescens L.**— **Л. стареющий**. Лук. мн. Имеется 5 обр. из Приморского кр.: семена собраны в 1955 г. на ст. Океанской; луковицы — в 1958 г. на каменистом склоне мыса Дефриз, в 1964 г. на Горнотаежной ст., в окрестностях Екатериновки, в широколиственном лесу, в 1967 г. близ ст. Светлой, на приморских скалах. Вегетирует с IV по конец X. Цветет с конца VII — начала VIII. Семена в X. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в XII всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. sibiricum L.** — **Л. сибирский**. Лук. мн. Семена собраны в 1959 г. в Мурманской обл. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI— VII около месяца. Семена в VIII. Выс. 40—45 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. sphaerocephalum L.**— **Л. круглоголовый**. Лук. мн. Семена получены в 1962 г. из Никитского бот. сада (сборы в природных местообитаниях в Крыму). Вегетирует с IV по IX. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 60 см. Размножение семенное и вегетативное. Хорошо растет на плодородной почве с добавлением извести. Декоративное.

**A. stipitatum Regel**—**Л. стебельчатый**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1963 г. на Памире, «а перевале Сагирдашт и Рушан-ском хр. Вегетирует с IV по VII. Выс. 1,1 м. Культивируется на плодородной дренированной почве с нейтральной реакцией. Выпадает весной в период заморозков. Декоративное.

**A. strictum Schrad.**—**Л. торчащий**. Лук. мн. Семена собраны в 1968 г. в Магаданской обл., близ Усть-Сичуга, на каменистой осыпи; луковицы собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в среднем течении р. Кору, на Выс. 2500 м н. у. м. Имеется репродукция 1965 и 1968 гг. — обр., семена которого получены в 1944 г. из Наурзумского з-ка. Вегетирует с конца IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 55—70 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. tianschanicum Rupr.**— **Л. тяньшанский**. Лук. мн. Семена собраны в 1970 г. в Иссык-Кульской котловине, на хр. Тер-скей-Алатау. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII. Не плодоносит. Выс. 30 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 4-й год.

**A. ursinum L.**—**Л. медвежий, или черемша**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1953 г. в Страшенском р-не МССР, в дубовом лесу, в 1956 г. в Тульских засеках, в 1958 г. в Закарпатской обл., в дубовом лесу, в 1967 г. в Дагестане, в дубово-грабовом лесу, и в 1964 г. близ Орловских дворигов Брянской обл., в пойме реки. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VIII. Высота 20 см. Пищевое.



**A. victorialis L.** — **Л. победный, или черемша.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1948 г. на Алтае, по склонам Ивановского белка, на Выс. 1400 м н. у. м., в тенистом пихтовом лесу, в 1950 г. в Эльбрусском районе Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Адырсу, в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, в березняке. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет с VI около месяца. Семена в VII. Размножение семенное и вегетативное. Выс. 50—60 см. Пищевое, витаминное. Декоративное для тенивых участков.

**A. winklerianum Regel** — **Л. Винклера.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1946 г. в Юж. Киргизии, в ореховом лесу. Vegetирует с IV по VII. Цветет со второй половины V до середины VI, в течение 2—3 нед. Семена в VII. Выс. 80 см. Плодоношение обильное. Размножение семенное и вегетативное. Хорошо растет на плодородной легкой почве. Дает самосев. Декоративное

## СЕМ. AMARYLLIDACEAE JAUME — АМАРИЛЛИСОВЫЕ

### Род *Galanthus L.* — Подснежник

**G. bortkewitchianus G. Koss** — **П. Борткевича.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1947 г. на Сев. Кавказе, на Чечено-Ингушской АССР, в верховьях р. Каменки, в буковом лесу на Выс. 1400 м л. у. м., в 1962 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в Бак-санском ущелье, в буковом лесу. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV. Не плодоносит. Выс. 20 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**G. caspicus (Rupr.) Grossh. (G. iranscausicus Fomin)** — **П. каспийский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1971 г. в Гирканском з-ке, в низинном лесу. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV. Не плодоносит. Выс. 20 см. Декоративное.

**G. caucasicus (Baker) Grossh.** — **П. кавказский.** Лук. мн. Луковицы получены из Ставропольского и Бакурианского бот. садов в 1962, 1963 и 1971 гг. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV в течение 20 дн. Не плодоносит. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 5-й год после посева. Декоративное.

**G. cilicicus Baker (G. glaucescens A. Khokhrjakov)** — **П. киликийский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1966 г. в Аджарии, в р-не Чаквы, близ с. Хала. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV в течение 15 дн. Не плодоносит. Выс. 12 см. Декоративное.

**G. ikariae Baker (G. woronowii Losinsk.)** — **П. икарыйский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1962 и в 1966 гг. в Батумском бот. саду, в 1962 г. в р-не Сочи, на Ахун-горе, в 1959 г. близ Красной Поляны Краснодарского кр., на хр. Ачишхо, и в 1962 г. в Гагринском опорном пункте ГБС, по правому берегу Холодной речки. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV в течение 15 дн. Семена в VI. Выс. 15 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**G. krasnovii A. Khokhrjakov** — **П. Краснова.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1966 г. в Аджарии, в р-не Чаквы, в лесу. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV в течение 15 дн. Не плодоносит. Выс. 15 см. Декоративное.

**G. lagodechianus Kem. — Nath. (G. sabardinicus G. Koss)** — **П. лагодехский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1962 г. в Терском р-не Кабардино-Балкарской АССР, в кустарниковых зарослях, в 1967 г. близ ст. Джалка Чечено-Ингушской АССР, в дубово-грабовом лесу. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV в течение 20 дн. Не плодоносит. Выс. 15 см. Декоративное.

**G. nivalis L.— П. снежный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1958 г. на Карпатах, на Воловецком перевале, в еловом лесу на Выс. 800 м н. у. м. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV в течение 15 дн. Выс. 13—15 см. Декоративное.

**G. nivalis L. subsp. angustifolius (G. Koss) Artjushenko (G. angustifolius G. Koss) — П. снежный, узколистный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1962 г. в окрестностях Нальчика, в долине р. Белой, в орешнике. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV. Не плодоносит. Выс. 10 см. Декоративное.

**G. platyphyllus Traub et Moldenke (G. latifolius Rupr.) — П. широколистный.** Лук. мн. Луковицы получены в 1961 и в 1964 гг. из Бакурианского бот. сада, собраны в 1966 г. на Крестовом перевале в Кабардино-Балкарской АССР и в 1959 г. в Абхазии, по дороге к оз. Рица. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV в течение 20 дн. Не плодоносит. Выс. 20 см. Из всех подснежников наиболее декоративный и в наших условиях более устойчив. Требуется рыхлой плодородной почвы и света.

**G. plicatus Vieb.— П. складчатый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1956 г. в Крыму, в окрестностях Ялты и Алушты, в 1960 г. на Аяне, на скалах выше с. Никиты, в 1966 г. на вершине Аю-дага, в дубраве, в 1967 г. в окрестностях Ялты, в дубово-сосновом лесу. Vegetирует с IV по VI. Цветет во второй половине IV. Не плодоносит. Выс. 15 см. Декоративное.

#### **Род Ixiolirion Herb.— Иксиолирион**

**I. montanum (Labill.) Herb.— И. горный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1951 г. в окрестностях Еревана. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в VI в течение 3 нед. Плодоносит в VIII. Выс. 48 см. Декоративное.

#### **Род Leucojum L.— Белоцветник**

**L. aestivum — Б. летний.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1958 г. в окрестностях Новороссийска, в Цемесской долине. Vegetирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 28 см. Декоративное.

**L. vernum L.— Б. весенний.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1954 г. в Закарпатской обл., на половине Ровной, у верхнего предела букового леса на Выс. 1200 м н. у. м. Vegetирует с IV по VI. Обильно цветет с середины IV по начало V. Семена в середине VI. Выс. 18 см. Дает самосев. Нуждается во влажной богатой гумусом почве. Декоративное.

#### **Род Narcissus L.— Нарцисс**

**N. angustifolius Curt.— Н. узколистный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1966 г. в Закарпатской обл., на лугу близ горы Хуста. Vegetирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 50 см.

#### **Род Ungernia Bunge — Унгерния**

**U. sewerzowii (Regel) Fedtsch.—У. Северцова.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1956 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на щебнистом склоне, в 1962 г. в Бостанльжеком р-не Ташкентской обл., в окрестностях Курган-Сая и Хусмана. Vegetирует с IV до VI. Цветет только на следующий год после получения луковиц из природы, в VII или начале VIII. Семян не

образует. Луковицы постепенно уменьшаются в диаметре и отмирают. В культуре неустойчиво.

## ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ КОЛЛЕКЦИИ

### СЕМ. ANACARDIACEAE LINDL. СУМАХОВЫЕ

#### Род *Cotinus* Mill.—Скумпия

***C. coggygia* Scop.**— Скумпия, или сумах дубильный, или желтинник. К. Живые растения получены из питомника ГБС в 1955 г. Вегетирует с V по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 2 м. Подмерзает. Декоративное.

#### Род *Rhus* L.—Сумах

***R. orientalis* (Green) Schneid.**— Сумах восточный. Лиана. Семена собраны в 1962 г. на о. Кунашир, близ оз. Лагунного, в смешанном лесу на склоне сопки. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. 20 см. При посеве в II всходы появляются весной.

***R. trichocarpa* Miq.**— С. волосистоплодный. Лиана. Семена собраны в 1968 г. на о. Кунашир, в бамбучниках близ оз. Горячего. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. 20 см. При посеве в V всходы появляются весной следующего года. В культуре неустойчиво.

### СЕМ. APIACEAE LINDL. (UMBELLIFERAE JUSS.) — СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ

#### Род *Aegopodium* L.—Сныть

***A. alpestre* Ledeb.**— С. альпийская. Зимнезеленый короткокрщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды на Выс. 1800 м н. у. м., на лугу, и в 1967 г. на горе Ливадийской в Приморском кр. Вегетация оканчивается в VIII и возобновляется в IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Плодоношение слабое. Выс. до 1 м. При подзимнем посеве зацветает на 3-й год.

***A. calycinum* (Maxim.) Worosch.**— С. чашечковидная. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1974 г. близ с. Анисимовка Шкотовского р-на Приморского кр.; живые растения собраны в 1956 г. в Приморском кр., в смешанно-мелколиственном лесу на горе Ливадийской. Вегетирует с IV по конец IX. Цветет в VII. Не плодоносит. Выс. 70—80 см.

***A. podagraria* L.**— С. обыкновенная. Столонообразующий мн. Живые растения собраны в 1961 г. в заповедной дубраве ГБС. Вегетирует с IV по X. Цветет около месяца в VI. Семена в VIII. Выс. 60 см. Размножение семенное и вегетативное.

#### Род *Angelica* L.—Дудник

В большинстве случаев крупные многолетние, реже двулетние травы. В коллекции 9 видов. Все виды дудника хорошо размножаются семенами, но требуют осенних и подзимних посевов. Отличаются высокой жизненностью. Обладают приятным запахом. Некоторые имеют пищевое значение.

**A. brevicaulis (Rupr.) B. Fedtsch.**— Д. короткостебельный. Зимнезеленый стрж.-кр. мн. Монокарпик в условиях культуры. Семена собраны в 1972 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Тер-скей-Ала, тау, в долине р. Чон-Кзыл-Су. Розетки зимуют с зелеными листьями. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 1 м. При посеве в X всходы появляются в IV. Зацветает на 2—3-й годы.

**A. cincta Boissieu** — Д. опоясанный. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1950 и 1951 гг. на ст. Океанской и в 1950 г. в Гроде-ковском р-не, на галечнике, в 1967 г. в Том арийском р-не Сахалинской обл. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с VIII, 1,5 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 2,2 м. При подзимнем посеве зацветает на 3-й год, в VII.

**A. dahurica (Fisch.) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Savat.**— Д. даурский. Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. в р-не Владивостока Приморского кр., в лесу близ пос. Лазурного. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,8 м. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в V.

**A. decursiva (Miq.) Franch. et Savat.**— Д. низбегающий. Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, по кустарниковому склону. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VIII около месяца. Семена в X. Выс. 1,1 м. При посеве под зиму зацветает на 2-й год.

**A. genuflexa Nutt. ex Torr. et Gray** — Д. коленчатосогнутый. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1960 г. близ Новоалександ-ровска Сахалинской обл., в уреме и в высокотравье на Сусу-найском хр. Vegetирует с IV по X. Цветет с VIII по IX около 3 нед. Семена в IX. Выс. 1,4 м.

**A. jaluana Nakai** — Д. ялуйский. Одноглавый стрж.-кр. мн. Репродукция 1955 г. обр., семена которого собраны в 1950 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с VII около месяца. Семена в VIII. Выс. 2,1 м. При посеве под зиму зацветает на 2—3-й год.

**A. maximowicsii (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim.** — Д. Максимовича. Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1968 г. близ Краснореченска Приморского кр., на щебнистом склоне; живые растения собраны в 1952 г. в окрестностях р. Богатой Приморского кр. на торфяном болоте. Vegetирует с IV по начало IX. Цветет с VIII, 2,5 мес. Семена в X. Выс. 50 см. При посеве под зиму зацветает на 2-й год.

**A. sachalinensis Maxim.**— Д. сахалинский. Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1948 г. на Сахалине. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 3 м.

**A. ternata Regel et Schmalh.**— Д. тройчатый. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане, по правому берегу р. Учкуль. Vegetирует с V по X. Цветет в VII. Семена с VII по VIII. Выс. 0,8 м. Размножение семенное. Впервые зацвело на седьмой год. Цветение и плодоношение нерегулярные.

#### **Род Anthriscus Pers.— Купырь**

**A. aemula (Woronow) Schischk.**— К. похожий. Одноглавый стрж.-кр. дв. или мн. Семена получены из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с V, 2—3 нед. Семена в VII. Выс. 1 м. Дает обильный самосев.

**A. sylvestris (L.) Hoffm.** — **К. лесной.** Стрж.-кр. дв. или мн. Семена собраны в 1968 г. и а о. Айно-в в Баренцевом море. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Цветет и плодоносит обильно. Выпадает на 3-й год. Дает обильный самосев.

#### **Род Archangelica N. M. Wolf — Дягиль**

**A. decurrens Ledeb.**— **Д. низбегающий.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1948 г. в Зап. Алтае, в долине р. Быструхи в окрестностях Лениногорска, в 1968 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы на Выс. 2000 м а. у. м., в 1970 г. в Юж. Киргизии, на Ферганском хр. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в конце VIII. Выс. 2,2 м. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Зацветает на 3-й год. Лучше развивается на сильно увлажненных почвах.

**A. officinalis Hoffm.**— **Д. лекарственный.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1947 г. в Московской обл., в пойме р. Каширки и по берегу р. Оки. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI больше месяца. Семена в VII. Выс. 2 м. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год.

#### **Род Astrantia L.—Звездовка**

**A. major L.**— **З. крупная.** Кистекр. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на горе Плишка, на опушке букового леса на Выс. 550 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII до X. Семена с IX. Выс. 70 см. Цветение и плодоношение обильны. Размножение семенное. Декоративное.

**A. maxima Pall.**— **З. наибольшая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Лагодехском з-ке, на субальпийском лугу. Vegetирует с IV по X. Зацветает в VI, цветет больше месяца. Семена в VIII. Выс. 65 см. Декоративное.

**A. trifida Hoffm.**— **З. трехнадрезная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1948 г. на Сев. Кавказе, в р-не Кисловодска, на субальпийском лугу на Выс. 1700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI больше месяца. Семена с VIII по IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 60 см.

#### **Род Astrodaucus Drude — Морковица**

**A. orientalis (L.) Drude** — **М. восточная.** Дв. Семена собраны в 1952 г. в Крыму, близ Ялты. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца VI около месяца. Семена с VIII по IX. Выс. 1,5 м. Дает самосев. При посеве под зиму всходы появляются в начале V. Зацветает на 2-й год, а единичные экземпляры в 1-й год, в начале VIII. Декоративное.

#### **Род Vupleurum L.— Володушка**

**V. aureum (Hoffm.) Fisch. ex Spreng.**— **В. золотистая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Воронежской обл., в 1953 г. на Зап. Алтае, среди камней у р. Громатухи, в 1961 г. на Сев. Алтае, вблизи г. Горно-Алтайска на луговом склоне, в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в 1954 г. по дороге Фрунзе — Ош, в долине р. Чичкан на Выс. 2200 м н. у. м.; живые растения собраны в 1972 г. в Юго-вост. Алтае, на субальпийском лугу Курайского хр. на Выс. 2200 м -н. у. м. Последний образец представлен низкорослой формой. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V по VII. Семена в VIII. Выс. 0,8—1,3 м, высокогорный алтайский образец имеет Выс. 30—40 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Лекарственное, декоративное. Хорошо стоит в срезке. Декоративность сохраняется и в период плодоношения (особо следует отметить обр. с Зап- Алтая).

**V. komarovianum Lincz.— В. Комарова.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. в Приморском кр., в окрестностях Дальнегорска. Vegetирует с IV по IX. Цветет около месяца с VII по VIII. Обильно плодоносит в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной.

**V. longiradiatum Turcz.— В. длинноручевая.** Одноглавый стрж.— кр. мн. Семена собраны в 1967 г. на горе Ливадийской в Приморском кр., на галечнике по долине ручья; живые растения собраны в 1964 г. на Горнотаежной ст. в дубняке. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VII. Семена в X. Выс. 1,3 м.

**V. multinerve DC.— В. многожилчатая.** Стрж.-кр. мн., в культуре дв. Семена собраны в 1961 г. на Сев. Алтае, близ сел. Че-мал, на лугово-степном склоне. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VII по VIII. Семена со второй половины VIII по IX. Выс. 70—80 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной 1-го года. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Хорошо растет на солнечных дренированных участках. Лекарственное. Декоративное. Декоративность сохраняется в период плодоношения.

### Род Carum L.—Тмин

**C. alpinum (Bieb.) Benth. et Hook.— Т. альпийский.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, по восточному склону хр. Хатипар, на субальпийском лугу на Выс. 2700 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI около 2 мес. Семена в VIII. Выс. 70 см.

**C. carvi L.— Т. обыкновенный.** Стрж.-кр. мн. или дв. Семена собраны в 1966 г. близ г. Загорска Московской обл., на лугу. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 60—80 см. Дает самосев. Пищевое.

**C. caucasicum (Bieb.) Boiss.— Т. кавказский.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в Армении, на альпийских лугах горы Арагац, и в Грузии, на Крестовом перевале на р. Гуда. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V около месяца. Семена в VII. Выс. 10 см. Размножение семенное.

**C. lomatarum Boiss.— Т. окаймленный.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, на Крестовом перевале в Зретском ущелье, на альпийских лугах. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. 30 см. Размножение семенное. Декоративное (ажурная листва).

**C. rosellum Woronow — Т. розеточный.** Дв. Семена собраны в 1959 г. в Советском р-не Кабардино-Балкарской АССР, на горных лугах на Выс. 500 м я. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII около 2 мес. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,1 м. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. Дает самосев.

### Род Chaerophyllum L.—Бутень

**Ch. aureum L.— Б. золотистый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на склонах Лысой горы на Выс. 1100 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI около месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 1,5 м. Дает самосев.

### Род Cicuta L.—Вех

**C. virosa L.— В. ядовитый.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Московской обл., на Тростенском оз. у сел. Островцы Раменского р-на, на высохшем дне озера. Вегетирует с IV по конец X. Цветет с начала VI. Семена в VIII. Выс. 1,8 м. Ядовитое.

#### **Род Eryngium L.— Синеголовник**

**E. planum L.— С. плосколистный.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1947 г. в Подольском р-не Московской обл., на берегу р. Десны. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена с VIII по IX. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 80 см. Зацветает на 2-й год.

#### **Род Ferula L.— Ферула**

В коллекции 8 видов из флоры Ср. Азии и Казахстана. Все они выращены из семян, собранных в природных местообитаниях преимущественно в горах Зап. Тянь-Шаня и в Юж. Киргизии. Все виды растут и развиваются на хорошо дренированных почвах с реакцией, близкой к нейтральной. В репродуктивную фазу вступают с 5-го года и позже. Полный цикл развития прошли 6 видов. Все виды содержат эфирные масла.

**F. foliosa Lipsky ex Korov.— Ф. олиственная.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1950 г. в Ошской обл. КиргССР, на Выс. 1900 м н. у. м. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. вегетативных побегов до 80 см, генеративных — до 2,1 м. Дает самосев. Посев подзимний или весенний стратифицированными семенами. Зацветает на 5-й год. Выпады незначительные после окончания плодоношения. Часть растений отмирает по типу монокарпиков, другие — плодоносят в течение нескольких лет.

**F. jaeschkeana Vatke — Ф. Иешке.** Стрж.-кр. монокарпик. Семена собраны в 1950 г. в Ошской обл. КиргССР, на Выс. 2000—2400 м н. у. м., и в 1960 и 1965 гг. на Гиссарском и Дарвазском хребтах. Вегетирует с IV по VII. Цветет с конца V по начало VI. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,5 м. Зацветает на 13-й год. Есть репродукция. Рекомендуются подзимний посев. Выпады умеренные. Декоративное.

**F. karatavica Regel et Schmalh.— Ф. каратавская.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. в КазССР, на хр. Каратау. Вегетирует с IV по VII. Не цветет.

**F. penninervis Regel et Schmalh.— Ф. перистонервная.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1948 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. 1,4—1,9 м. Размножение семенное. Есть репродукция. Зацветает на 10-й год.

**F. pseudooreoselinum (Regel et Schmalh.) K.-Pol.—Ф. ложно-ореоселиновая.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Цветут нерегулярно единичные растения. Семена в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное.

**F. tatarica Fisch.— Ф. татарская.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1947 г. из Наурзумского з-ка. Вегетирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1,8 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются в V. Зацветает на 8-й год.

**F. tenuisecta Korov.— Ф. тонкорассеченная.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1940 и 1948 гг. в з-ке Аксу-Джабаглы и в 1964 г. в з-ке Сары-Чилек, в поясе орехово-яблоневых

лесов на Выс. 2100 м н. у. м. Вегетирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена с VII по VIII. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в IV. Зацветает на 7-й год. Декоративны крупные ажурные листья.

**F. ugamica Korov.**— **Ф. угамская.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. на хр. Юж. Каратау, в урочище Кара-Бастау. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. до 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Рекомендуется посев подзимний или весенний стратифицированными семенами. Единичные экземпляры зацветают на 5-й год, массовое цветение на 6-й год. Декоративное.

#### **Род Ferulago Koch — Ферульник**

**F. sylvatica (Bess.) Reichb.**— **Ф. лесной.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1955 г. в Карпатах, на степном склоне Черной горы. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 90 см. Размножение семенное. Декоративное.

**F. taurica Schischk.**— **Ф. крымский.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1960 г. из Никитского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII по IX. Семена в X. Выс. 1,2 м. Дает самосев. При посеве под зиму всходы появляются весной следующего года. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

#### **Род Glehnia Fr. Schmidt ex Miq.— Гления**

**G. littoralis Fr. Schmidt ex Miq.**— **Г. прибрежная.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1968 г. близ г. Валентина Приморского кр. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VII по VIII. Не плодоносит. Выс. 46 см. При зимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво.

#### **Род Heracleum L.— Борщевик**

В коллекции имеется 16 видов, 8 эндемов Кавказа, один дальневосточный эндем и один — среднеазиатский. Все выращены из семян. Проходят полный цикл развития. Обильно цветут и плодоносят. Почти все дают самосев. Благодаря большой зеленой массе пригодны для силоса.

**H. asperum (Hoffm.) Vieb.**— **Б. жесткий.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. до 1,5 м. При посеве в II всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год.

**H. colchicum Lipsky** — **Б. колхидский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1964 г. в Кавказском з-ке в верховьях р. Лауры. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. Декоративное.

**H. dissectum Ledeb.**— **Б. рассеченный.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1951 г. на Зап. Алтае, в окрестностях г. Лениногорска. Вегетирует с IV по VIII. Цветет со второй половины VI больше месяца. Семена с VII по VIII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 1,5—1,7 м. Дает самосев. Зацветает на 2-й год.

**H. dulce Fisch.**— **Б. сладкий.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена получены в 1952 г. с Камчатской сельскохозяйственной ст. (происхождение — пос. Мильково Камчатской обл.) и собраны в 1967 г. близ пос. Светлого Приморского кр., в уреме. Вегетирует с IV по



.начало X. Цветет с VI около месяца. Семена в VIII. Выс. до 3 м. При подзимнем посеве всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год.

**H. lehmannianum Bunge — Б. Лемана.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1948 г. на Гиссарском хр. и в з-ке Аксу-Джабаглы. Весеннее отрастание в IV. Отмирание стеблевых листьев начинается в VII, осеннее возобновление вегетации в VIII. Под снег обычно уходит с зелеными розеточными листьями. Цветет с VI по VII. Семена с VII по VIII. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Цветет и плодоносит обильно. Достигает 1,7 м Выс. Дает самосев. Зацветает на 3—4-й год. Лекарственное.

**H. leskovii Grossh.— Б. Лескова.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1961 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР (собраны в нижней Сванетии). Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Размножение семенное.

**H. mantegazzianum Somm. et Levier — Б. Мантегацци.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1959 г. в Лагодехском з-ке, среди высокотравья верхнего пояса леса, на Выс. 1950 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца VI по середину VII. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 2 м. Дает самосев. Декоративное.

**H. moellendorffii Hance — Б. Меллендорфа.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1951 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР и в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 1,6—2 м. При посеве под зиму всходы появляются в V.

**H. ponticum (Lipsky) Schischk.— Б. понтийский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1946 г. на Гагринском хр. и в Тебердинском з-ке. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI, 2 нед. Семена в VII. Выс. до 1,5 м. Дает самосев. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной.

**H. roseum Stev.— Б. розовый.** Стрж.-кр. мн. Семена, собранные в природе, получены в 1963 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР. Вегетирует с V по X. Цветет с VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 40 см. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

**H. schelkovnikovii Woron.— Б. Шелковникова.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Семена и живые растения собраны в 1966 г. в Армении, в альпийском поясе горы Арагац. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V по VI. Семена в VII. Выс. 40 см. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает в пер\* вый год в IX. Декоративное.

**H. sibiricum L — Б. сибирский.** Стрж.-кр. дв. или мн. Выращивается с 1946 г., семена собраны в Московской обл. Вегетирует с IV по IX. Цветет с первой половины VI, 3—6 нед. Семена в VII. Цветет и плодоносит ежегодно и обильно. Выс. до 1,7 м. Размножение семенное. Дает самосев.

**H. sosnowskyi Manden.— Б. Сосновского.** Дв. или мн. моно-карпик. Семена собраны в 1961 г. в р-не Нальчика, Кабардино-Балкарской АССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена с VII по VIII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. более 2 м-. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной-. Зацветает на 3—4-й год. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Свежий сок вызывает тяжелые ожоги кожи. Декоративное.

**H. stevenii Manden.— Б. Стевена.** Стрж.-кр. дв. или мн. мо-нокарпик. Семена собраны в 1953 г. в окрестностях Ялты. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI около месяца. Семена в

VII. Выс. до 1,5 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год. Дает самосев. Плохо переносит пересадку.

**H. voroschilovii Gorovoi— Б. Ворошилова.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1958 г. близ бухты Ольги Приморского кр. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VII около месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 2 м. Размножение семенное. Дает самосев. При посеве в XII всходы появляются через год, в V. Зацветает на 3-й год.

**H. wilhelmsii Fisch. et Lallem.— Б. Вильгельмса.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1960 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VIII. Семена с VII по IX. Выс. 2 м. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

#### Род *Laser Borkh.*— Лазурник

**L. trilobum (L.) Borkh.— Л. трехлопастный.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. в Крыму, в 1954 г. в Тебердинском з-ке, в 1955 г. в Закарпатье, в окрестностях г. Мукачево, в дубовом лесу. Вегетирует с конца IV — начала V по IX. Цветет с VI по VII в течение месяца. Семена в IX. Выс. 1,5 м. Рекомендуются подзимний посев. Зацветает на 4-й год или позже. В культуре неустойчив. Лекарственное.

#### Род *Laserpitium L.*—Гладыш

**L. hispidum Vieb.— Г. щетинистоволосистый.** Стрж.-кр. мн. в культуре дв. Семена собраны в 1963 г. в Крыму. Вегетирует с IV по X. Цветет с середины VI по конец IX. Семена с конца VIII по X. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Дает самосев.

#### Род *Levisticum Hill.*—Любисток

**L. officinale Koch —Л. аптечный.** Крш, мн. Семена получены в 1946 г. из ВИЛРа. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI — начала VII, 3—6 нед. Семена с VII по VIII. Выс. 1,5 м. При посеве стратифицированными семенами всходы появляются вскоре после посева. Зацветает на 3-й год. Лекарственное.

#### Род *Libanotis Hill.*—Порезник

**L. buchtormensis (Fisch.) DC— П. бухтарминский.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена получены в 1957 г. из Алтайского бот. сада (Лениногорск). Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 1—1,2 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. Дает самосев. Декоративное для сухих солнечных участков.

**L. condensata (L.) Crants — П. густоцветковый.** Стрж.-кр. мн. Живые растения и семена собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., в луговой тундре на Выс. 2400 м н. у. м. Вегетирует с конца IV, под снег уходит зеленым. Цветет с VI. Семена в VIII. Выс. 50—60 см. Лекарственное.

**L. dolichostyla Schischk.— П. длинностолбиковый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1966 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, в ельнике. Вегетирует с IV по X. Цветет в

VII. Семена в VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво.

**L. monstrosa (Willd. ex Spreng.) DC.— П. странный.** Стрж.-кр. зимне-зеленый монокарпик. Семена собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., на Выс. 2200 м н. у. м., на субальпийском лугу. Цветет с конца V по VI. Не плодоносит. Выс. 18 см. Зацветает на 3-й год.

**L. seseloides (Fisch. et Mey.) Turcz.— П. жабрицевидный.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена получены в 1952 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Имеется репродукция этого обр. 1953 и 1970 гг. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с VII по IX. Семена в первой половине IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 70 см. Зацветает на 2-й год. При осеннем и зимнем посевах всходы появляются ближайшей весной.

**L. transcaucasica Schischk.— П. закавказский.** Стрж.-кр. дв. или мн. Семена собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, в буковом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII в течение 6 нед. Семена со второй половины VIII. Выс. 1,2 м. Семена всходят без предварительного холодного периода. Зацветает на 3-й год. Возобновляется самосевом.

#### Род Ligusticum L. — Лигустикум

**L. hultenii Fern.— Л. Хультена.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1953 г. близ Корсакова Сахалинской обл. и в 1967 г. на Камчатке, в окрестностях Петропавловска, на берегу океана. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VII по VIII. Семена в VIII. Выс. 1 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной.

#### Род Orlaya Hoffm.— Орлайя

**O. grandiflora (L.) Hoffm.— О. крупноцветковая.** Од. Семена получены из Никитского бот. сада в 1962 г. (сборы в природе). Вегетирует с V по X. Цветет с VI по IX. Семена с VIII по IX. Выс. 80 см. Дает самосев. Декоративное.

#### Род Osmorhiza Raf.— Осмориза

**O. aristata (Thunb.) Makino — О. остистая.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1953 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Ливадийской, в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, по Горай-скому ключу, и получены в 1954 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в начале VI, в течение 4—5 дн. Семена в начале VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 70—90 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

#### Род Pachypleurum Ledeb.— Толстореберник

**P. alpinum Ledeb.— Т. альпийский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., на Выс. 2300 м н. у. м., на щебнистой осыпи. Вегетирует с IV по X. Не цветет.

#### Род Pastinaca L.— Пастернак

**P. armena Fisch. et Mey.— П. армянский.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1960 г. близ Красной Поляны Краснодарского кр., на хр. Аишхо, на альпийском лугу. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI больше месяца. Семена с VII по VIII. Выс. 50 см.

Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев.

### Род *Peucedanum* L.— Горичник

В коллекции 5 видов. Все виды коллекции выращены из семян.

***P. calcareum* Albov** — **Г. известняковый**. Многоглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1959 г. в Краснодарском кр., в ущелье Ахцу, на скалах. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по X. Семена в X. Выс. 1,5 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. Дает самосев. Декоративно благодаря многочисленным ажурным прикорневым листьям.

***P. deltoideum* Makino ex Yabe** — **Г. дельтовидный**. Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. в окрестностях пос. Дальнегорска Приморского кр., вблизи пос. Черемшаны. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена с конца VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 60 см. При посеве в X всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное. В культуре неустойчиво.

***P. morissonii* Bess.** — **Г. Морисона**. Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1968 г. и в 1969 г. из ЦСБС. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 0,8—1,1 м. Зацветает на 3-й год. Лекарственное.

***P. oreoselinum* (L.) Moench** — **Г. горный, или горная петрушка**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., в окрестностях горы Хусты. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 1 м. При подзимнем посеве всходы появляются весной в V. Зацветает на 3-й год.

***P. transiliense* Herd.** — **Г. заилийский**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в среднем течении р. Коры. Vegetирует с IV по XI. Цветет с VIII по X. Созревание плодов в начале X. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются в V. Зацветает на 3-й год. Дает обильный самосев.

### Род *Phlojodicarpus* Turcz. ex Ledeb.— Вздуплодник

***Ph. villosus* (Turcz. ex Fisch. et Mey.) Ledeb.** — **В. мохнатый**. Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 1400 м н. у. м. Vegetирует с середины IV — начала V по IX. Цветет с конца V по середину VI. Семена в VII. Выс. 40—50 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Выпадает через 5—6 лет. Дает самосев. Декоративно благодаря орнаментальным сизо-зеленым листьям.

### Род *Physospermum* Cuss.— Физосперум

***Ph. cornubiense* (L.) DC.** — **Ф. двурогий**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. в Крыму. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 1,2 м.

### Род *Pimpinella* L.— Бедренец

***P. major* (L.) Huds.** — **Б. большой**. Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1964 г. из бот. сада в Кошице (Чехословакия). Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 80 см. Размножение семенное. Декоративное.

**P. rhodantha Boiss.** — **Б. розовоцветный.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, на Выс. 1400 м н. у. м., на поляне в пихтовом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. до 90 см. Дает самосев. Декоративное.

#### **Род Pleurospermum Hoffm.— Реброплодник**

**P. uralense Hoffm.**— **Р. уральский.** Одноглавый стрж.-кр. мо-нокарпик. Семена собраны в 1968 г. в Якутии, в Алданском р-не. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в VIII: Выс. до 75 см. Размножение семенное. Всходы появляются на 2-й год. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

#### **Род Prangos Lindl.— Прангос**

**P. ferulaceae (L.) Lindl.**— **П. феруловидный.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1959 г. в Армении, на горе Ара-гац, в Араи-Лер, на щебнистых склонах в дубовом редколесье. Vegetирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 1,2 м. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 7-й год. Дает самосев. Декоративное.

**P. lipskyi Korov.**— **П. Липского.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. на Памире. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 60 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 7-й год. В культуре неустойчиво.

**P. pabularia Lindl.**— **П. кормовой.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 и 1956 гг. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды, на Выс. 1800 м н. у. м. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 1,8 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 6—8-й год. Кормовое. Эфирные масла вызывают на коже обильные ожоги.

#### **Род Sanicula L.— Подлесник**

**S. chinensis Bunge** — **П. китайский.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VII по VIII более месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 80 см. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво.

**S. europaе L.**— **П. европейский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Московской обл., близ Краснополянска, в смешанном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 30 см. Размножение семенное.

**S. rubriflora Fr. Schmidt ex Maxim.**— **П. красноцветковый.** Коротко-крщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. близ ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет около месяца, с V. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. 70—80 см. Дает обильный самосев.

#### **Род Schrenkia Fisch. et Mey.— Шренкия**

**Sch. golickeana (Regel et Schmalh.) B. Fedtsch.**—**Ш. Голике.** Стрж. кр. мн. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды. Vegetирует с IV по VII. Цветет с кон-ца-VI около 2 нед. Семена в VIII. Выс. до 35 см. Зацветает на 3-й год.

### Род *Schultzia* Spreng.— Шульция

**Sch. crinita (Pall.) Spreng.—Ш. косматая.** Стрж. кр. моно-карпик. Семена собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Ку-райском хр., на Выс. 2200 м н. у. м., в луговой тундре. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 10 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год.

### Род *Seseli* L.— Жабрица

**S. campestre Bess.— Ж. равнинная.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1964 г. из з-ка Аскания-Нова. Вегетирует с IV по XI. Цветет в VIII. Семена в XI. Выс. 80 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются на 2-й год. Декоративное.

**S. gummiferum Pall, ex Smith — Ж. камеденосная.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1958 г. из Никитского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII по IX. Семена с IX по X. Выс. 60 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. В культуре неустойчиво.

**S. peucedanoides (Bieb.) K-Pol.—Ж. горичниковидная.** Мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Ставропольском кр., на горе Бештау. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 80 см.

### Род *Sium* L.— Поручейник

**S. suave Walt.— П. приятный.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., на лесном болотце. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с конца VII, в течение 1—2 мес. Семена в IX. Выс. 1,5 м. При посеве под зиму зацветает в 1-й год, в конце IX. Дает обильный самосев.

### Род *Torilis* Adans.— Пупырьник

**T. japonica (Houtt.) DC.— П. японский.** Одноглавый стрж.-кр. дв. Семена собраны в 1963 г. близ Староварваровки Яковлев-ского р-на Приморского кр. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VII. Семена в IX. Выс. 1,3 м. Дает самосев. В культуре неустойчиво.

## СЕМ. APOCYNACEAE JUSS.- КУТРОВЫЕ

### Род *Vinca* L.— Барвинок

**V. erecta Regel et Schmalh. — Б. прямой.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. в КиргССР, в долине р. Нарын, на сухих каменистых склонах. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V около 2 нед. Не плодоносит. Выс. 15—20 см. В первые годы после посадки наблюдается большой отпад. Лекарственное.

**V. herbacea Waldst. et Kit.— Б. травянистый.** Зимнезеленый мн. Живые растения получены в 1947 и 1949 гг. с Сев. Кавказа. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 35 см. Декоративное, лекарственное. Рекомендуется использовать в озеленении как почво-покровное.

**V. minor L.— Б. малый.** Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Московской обл., близ Калистово, в парке. Цветет с начала V по середину VI. Семена в VII. Дл. побегов до 40—50 см. Плодоношение слабое. Интенсивно разрастается на плодородной почве. Декоративное, лекарственное.

**V. pubescens Urv.— Б. опушенный.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Абхазии, в окрестностях Нового Афона, в широколиственном лесу, в 1962 г. на берегу Холодной речки в Краснодарском кр. и в 1966 г. в отрогах хр. Мархот, близ с. Кабардинки Краснодарского кр. Цветет в VI в течение 3 нед. Семена в VII. Дл. побегов до 60 см. Побеги в узлах укореняются.

## СЕМ. AQUIFOLIACEAE BARTL.— ПАДУБОВЫЕ

### Род Пех L.— Падуб

**I. colchica Pojark.— П. колхидский.** Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1964 г. в Верхней Сванетии. Не цветет. Выс. 30 см. Страдает от весенних ожогов, вымерзает на уровне снегового покрова.

**I. hircana Pojark.— П. гирканский.** Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1966 и 1971 гг. в Талыше, в окрестностях Лерика. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 40 см. Подмерзает.

## СЕМ. ARACEAE JUSS.— АРОИДНЫЕ

### Род Arisaema Mart. — Аризема

В коллекции представлены все виды рода флоры СССР.

**A. amurense Maxim. — А. амурская.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1950 г. близ Горнотаежной ст., в тенистых сырых местах. Vegetирует с IV по конец IX. Зацветает в V, цветет около месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение ежегодные и обильные. Выс. 68 см. Устойчиво при культуре на богатой перегноем почве, в полутени. Декоративное.

**A. amurense Maxim var. denticulatum Makino — А. амурская тонкозубчатая.** Кл. мн. Семена получены в 1947 г. с сев. части п-ова Корея. Vegetирует с IV по конец IX. Зацветает в V, цветет в течение месяца. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильное. Выс. 40 см. Семена для прорастания нуждаются в воздействии пониженных температур. Декоративное.

**A. japonicum Blume — А. японская.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1952 г. в р-не Владивостока. Vegetирует с V по конец IX. Зацветает в V, цветет 3 нед. Семена в VIII—IX. Ежегодно цветет и плодоносит. Выс. 80 см. Декоративное.

**A. robustum (Engl.) Nakai — А. мощная.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Сахалинской обл. Vegetирует с IV по IX. Не цветет. Выс. 7 см.

### Род Arum L.— Аронник

**A. albispathum Stev.— А. белокрылый.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1945 г. в Талыше, близ сел. Лерик, на Выс. 1200 м н. у. м., под пологом леса. Vegetирует с IV по VII. Не цветет. Выс. 4 см.

**A. elongatum Stev.**— **А. удлиненный**. Кл. мн. Семена собраны в 1960 г. в Крыму, на юж. склоне Кара-Дага. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V, не каждый год. Не плодоносит. Выс. 30 см.

**A. korolkowii Regel** — **А. Королькова**. Кр.-кл. мн. Семена собраны в 1960 г. в р-не Туркестанского хр. Живые растения собраны в 1958 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в 1964 г. в з-ке Аркит, в ущелье Кич-Киль-Сай. Вегетирует с IV по VI. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 30—50 см. Свежесобранные семена дают всходы следующей весной. В культуре неустойчиво.

**A. maculatum L.**— **А. пятнистый**. Стб.-кл. мн. Живые растения получены в 1964 г. из Ставропольского бот. сада. Вегетирует с IV по VI. Цветет в VI, 2 нед. Не плодоносит. Выс. 30 см.

**A. orientale Bieb.**— **А. восточный**. Кл. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Азербайджане, в окрестностях Кзыл-Дере. Вегетирует с IV по VII. Цветёт в VI. Семена в VII. Выс. 40 см.

#### **Род Calla L.— Белокрыльник**

**C. palustris L.**— **Б. болотный**. Кистекр. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Московской обл., на Тростянском оз. Культивируется в водоеме. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VI. Декоративное.

#### **Род Lysichiton Schott — Лизихитон**

**L. camtschaticense (L.) Schott** — **Л. камчатский**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Сахалинской обл., близ пос. Новоалександровска, в ольшанике. Вегетирует с V по X. Цветет в конце IV больше недели. Семена в VI—VII. Выс. 7 см.

#### **Род Symplocarpus Salisb. ex Nutt.— Симпlocарпус**

**S. foetidus (L.) Salisb. ex Nutt.**—**С. вонючий**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. во Владивостокском р-не, з уреме р. Малой Пионерской, в 1967 г. близ ст. Океанской, в долине ручья, на хорошо дренированных легких почвах. Вегетирует с IV по начало IX. Зацветает в начале V. Цветет 1,5 нед. Семена в конце VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 40 см. Размножение семенное.

### **СЕМ. ARALIACEAE JUSS.- АРАЛИЕВЫЕ**

#### **Род Acanthopanax (Decne. et Planch.) Miq.— Акантопанакс**

**A. sessiliflorum (Rupr. et Maxim.) Seem.**— **А. сидячецветковый**. К. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., во Владивостокском р-не, среди кустарников у реки, в 1956 г. в Шкотовском р-не, близ Смоляниново, в кустарниках. Семена и живые растения собраны в 1958 г. на ст. Океанской, в уреме. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в VIII—IX больше месяца. Семена в X. В 15 лет высота 3,5 м. Размножение семенное. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются следующей весной. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

#### **Род Aralia L.— Аралия**



**A. continentalis Kitag.**— **А. материковая.** Мн. Живые растения собраны в 1952 г. в Приморском кр., близ с. Андреевка Хасан-ского р-на, в тенистом овраге. Имеется репродукция 1954 г. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VII в течение 1—1,5 мес. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. 1,7 м. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Повреждается весенними заморозками. Декоративное.

**A. cordata Thunb.**— **А. сердцевидная.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., близ Корсакова, и в 1956 г. на о. Итуруп. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII около месяца. Семена в VIII—IX. Выс. 2,3 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в V. Декоративное при посадке большими куртинами.

**A. mandshurica Rupr. et Maxim.**— **А. маньчжурская.** Д. Семена собраны в 1952 и 1953 гг. близ ст. Океанской и на ст. Горно-таежной, в кедрово-широколиственном лесу, и получены в 1963 г. из бот. сада ВИЛРа; живые растения собраны в 1960 г. в Сахалинской обл., близ Корсакова. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в VIII около месяца. 3-й обр. не цветет. Цветение других образцов ежегодное и обильное. Семена в конце IX. В 17 лет Выс. 5 м. При летнем и подзимнем посевах всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 6—10-й год. Зимой частично обмерзает. Декоративное, лекарственное.

#### **Род Eleutherococcus Maxim.— Свободногодник**

**E. senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim.**—**С. колючий или дикий перец.** К. Живые растения и семена собраны в 1953 и 1958 гг. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VII—VIII около месяца. Семена в IX. В 13 лет Выс. 1,7 м. Размножение семенное. При посеве стратифицированными семенами в V всходы появляются на следующую весну, в V. Зацветает в возрасте 3 лет. Декоративное, лекарственное.

#### **Род Hedera L.— Плющ**

**H. colchica (C. Koch) C. Koch**— **П. колхидский.** Вечнозеленая лиана. Живые растения собраны в 1962 г. в окрестностях Сочи, на горе Ахун, в буковом лесу. Весеннее отрастание в V. Не цветет. В условиях культуры растет как почвопокровное и может быть рекомендовано в озеленение. Хорошо размножается черенками. Декоративное.

**H. helix L.**— **П. обыкновенный.** Вечнозеленая лиана. Живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях Никитского бот. сада, в 1958 г. в Закарпатской обл., на горе Черной, в буковом лесу. Весеннее отрастание в V. Не цветет. В культуре в условиях ГБС растет как почвопокровное. Декоративное.

**H. pastuchovii Woronov** — **П. Пастухова.** Вечнозеленая лиана. Живые растения получены в 1961 г. из Центр, бот. сада АН ГССР и собраны в 1971 г. в Талыше, в Гирканском з-ке. Весеннее отрастание в V. Не цветет. В культуре в условиях ГБС растет как почвопокровное. Размножается черенками. Декоративное.

#### **Род Kalopanax Miq.— Калопанакс**

**K. septemlobum (Thunb.) Koidz.**— **К. семилопастный, или диморфант.** Д. Живые растения собраны близ ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по конец X. Не цветет. Достиг высоты 6 м. Декоративное.

### Род *Oploranax* Miq.— Заманиха

***O. elatus* (Nakai) Nakai (*Echinoranax elatus* Nakai)** — Заманиха. К. Семена и живые растения собраны в Приморском кр., на горе Ливадийской, в хвойном лесу, семена в 1953 г. з-ке Кедровая падь, на каменистой россыпи. Семена получены в 1956 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V—VI, 3 нед. Семена в VIII. Выс. 50—100 см. Размножение семенное и вегетативное (черенками). При подзимнем посеве всходы появляются через год весной. Зацветает в возрасте 5—6 лет. Не выпадает, но страдает от весенних заморозков. Лекарственное.

### Род *Panax* L.— Панакс

***P. schin-seng* Nees** — П. Женьшень. Стрж.-кр. мн. Живые растения и семена собраны в 1952 г. в Яковлевском р-не Приморского кр., в смешанном лесу. Вегетирует с V по конец IX. Цветет в VI в течение 3 нед. Семена в конце VII и в VIII. Цветение и плодоношение необильные, но увеличиваются с годами. Выс. 55 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются через год весной. Зацветает на 3-м году. В культуре неустойчиво. Подвержен грибковым заболеваниям. Лекарственное.

## СЕМ. ARISTOLOCHIACEAE JUSS.— КИРКАЗОНОВЫЕ

### Род *Aristolochia* L.— Кирказон

***A. clematitis* L.** — К. ломоносовидный. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1948 г. в Московской обл., на опушке смешанного леса в долине р. Оки. Вегетирует с конца IV — начала V по X. Цветет с VI по VIII. Семена в IX. Выс. 70 см. Обильно разрастается. Размножение семенное и вегетативное. Лекарственное.

***A. contorta* Bunge** — К. скрученный. Многолетняя травянистая лиана. Живые растения собраны в 1956 и 1958 гг. в Приморском кр., вблизи сел. Покровка Октябрьского р-на, по берегам р. Раздольной, в уреме. Вегетирует с V по X. Цветет в VII—VIII около месяца. Семян не образует. Выс. 1,5 м.

***A. manshuriensis* Kom.** — К. маньчжурский. Древесная лиана. Живые растения и семена собраны в 1956 и 1967 гг. во Владивостокском р-не близ д. Горной, на лесистом склоне. Вегетирует с V по начало X. 1-й обр. цвел в 1964, 1965 гг., в VI. Не плодоносит. Выс. 14 м. Длина побегов 2-го обр. 1,5 м. При осеннем посеве всходы появляются в VI. Декоративное.

### Род *Asarum* L.— Копытень

***A. europaeum* L.** — К. европейский. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1946 г. в Останкинской дубраве (Москва), в 1966 г. в окрестностях ст. Фирсановка Московской обл., в 1961 г. получены из ЦСБС СО АН СССР (исходный материал из черневой тайги в Горной Шории). Цветет в V. Семена в VII. Выс. 10 см. Лекарственное.

***A. ibericum* Stev. ex Ledeb.** — К. грузинский. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. близ Красной Поляны Краснодарского кр., на хр. Аибга, в лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 15 см. В культуре неустойчиво. Лекарственное.

***A. sieboldii* Miq.** — К. Зибольда. Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1952 г. в Приморском кр., в уреме р. Пионерской. Вегетирует с IV по начало IX. Цветет с

конца IV, в течение 3 нед. Семена в VI. Выс. 10 см. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются в V следующего года. Имеется репродукция 1953 г.

## СЕМ. ASCLEPIADACEAE R. BR.—ЛАСТОВНЕВЫЕ

### Род *Cynanchum* L.— Цинанхум

***C. caudatum* (Miq.) Maxim.**— **Ц. хвостатый.** Мн. травянистая лиана. Живые растения собраны в 1953 г. близ Южно-Сахалинска, на склоне, поросшем кустарником. Vegetирует с V по середину X. Цветет с VI в течение 1—1,5 мес. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение необильные, .неежегодные. Выс. 2,5 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V.

### Род *Metaplexis* R. BR.— Метаплексис

***M. japonica* (Thunb.) Makino** — **М. японский.** Мн. травянистая лиана. Семена собраны в 1959 г. в Сахалинской обл., близ горы Чехова. Vegetирует с IV по начало X. Цветение в VII— VIII, около месяца. Не плодоносит. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 8-й год. В культуре неустойчиво.

### Род *Vincetoxicum* N. M. Wolf — Ластовень

***V. acuminatum* Decne.**— **Л. хвостатый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. на ст. Горнотаежной; живые растения собраны в 1952 и 1957 гг. близ ст. Океанской Приморского кр., в дубняке. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VI в течение месяца. Семена в X. Цветение и плодоношение слабые. Выс. до 1 м. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 3-й год.

***V. intermedium* Taliev** — **Л. промежуточный.** Короткокрщ. мн. Живые растения получены в 1969 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Семена в VIII—IX. Выс. 15—18 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Декоративное.

***V. hirundinaria* Medik.** — **Л. ласточниковый.** Мн. Семена собраны в 1966 г. в Башкирской АССР, близ г. Стерлитамак, на степном склоне. Vegetирует с первой декады V по X. Цветет в VI, VII. Семена в IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 80— 90 см. Лекарственное.

***V. scandens* Somm. et Levier** — **Л. лазящий.** Крщ. мн. Семена получены в 1960 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII. Семена в IX—X. Длина побегов 1,4 м. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год.

## СЕМ. ASPARAGACEAE JUSS.—СПАРЖЕВЫЕ

### Род *Asparagus* L.— Спаржа

***A. officinalis* L.**—**С. аптечная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1957 г. в Ц-Ч з-ке, на целинной степи, и в 1966 г. в Дуванском районе Башкирской АССР, в пойме р. Ай. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI около месяца. Семена в VIII—IX. Выс. до 1 м. Зацветает на 3-й год. Декоративное, пищевое.

**A. oligoclonos Maxim.**— **С. маловетвистая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1951 г. в Приморском кр., на щебнистом склоне в окрестностях Фадеевки. Vegetирует с V по конец IX. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 55 см. Размножение семенное.

**A. schoberioides Kunth** — **С. шобериевидная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1958 г. в Приморском кр., в 3-ке Кедровая падь, в уреме, в 1967 г. близ пос. Моряк-Рыболов Ольгинского р-на, в пойме, в 1969 г. за Нововиколаевкой, в уреме. Vegetирует с V по середину X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 2 м. При посеве в XII всходы появляются через год, в VI. Декоративное.

**A. verticillatus L.**— **С. мутовчатая.** Крщ. мн. Семена получены в 1960 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с V по X. Цветет в VI больше месяца. Семена в IX. Выс. 1,5 м. Декоративное, пищевое.

## **СЕМ. ASTERACEAE DUM. (COMPOSITAE GISEKE) — АСТРОЦВЕТНЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)**

### **Род Achillea L.— Тысячелистник**

В коллекции 6 видов. Все виды выращены из семян. Хорошо развиваются в условиях ГБС. Имеют значение как лекарственные, декоративные и эфиромасличные.

**A. alpina L.**— **Т. альпийский.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена получены в 1963 г. из Алтайского бот. сада. Vegetирует с середины IV по X. Цветет с VII по середину IX. Семена в IX. Выс. 80—100 см. При посеве зимой в ящики всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Возможно вегетативное размножение. Декоративное.

**A. distans Waldst. et Kit. ex Willd.**— **Т. расставленный.** Крщ. мн. Семена получены в 1964 г. из бот. сада в Загребе (Югославия). Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. filipendulina Lam.** — **Т. таволговый.** Зимнезеленый крщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы. Отрастает в IV. Цветет в VII—VIII около 3 нед. Семена в конце VIII—IX. Выс. 1,2 м. Размножение семенное и вегетативное. Имеется репродукция и обильный самосев. Декоративное.

**A. micrantha Willd.**— **Т. мелкоцветковый.** Зимнезеленый крщ. мн. Семена собраны в 1952 г. в Центр. Тянь-Шане, в Боамском ущелье. Цветет с VI по VII. Вторичное цветение начинается в VII и продолжается с перерывами до середины IX. Семена в VIII. Выс. около 40 см. Дает самосев. Имеется репродукция.

**A. millefolium L.**— **Т. обыкновенный.** Крщ. мн. Семена получены в 1947 г. из бот. сада ВИЛРа. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI до поздней осени. Семена в IX. Выс. 80 см. Размножение семенное и вегетативное. Лекарственное.

**A. sudetica Opiz.**— **Т. судетский.** Крщ. мн. Семена получены в 1964 г. из Альпийской ст. в Черновинах (Татры). Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2-й год. Декоративное. >

### **Род Achyrophorus Adans.— Прозанник**

**A. maculatus (L.) Scop.—П. крапчатый.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада Свердловского гос. ун-та и собраны в 1972 г. в Шебалинском районе Центр. Алтая. Вегетирует с V по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VII—VIII. Размножение семенное. Зацветает на 2—3-й год, редко осенью первого года.

**A. uniflorus (Vill.) Bluff, et Fingerh.— П. одноцветковый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1954 г. в Закарпатье, на хр. Черногора и полонине Ровной, на Выс. 1350 >м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по IX, с перерывами. Семена в VII—X. Выс. 37 см. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Размножение семенное. Дает небольшой самосев. Декоративное.

#### **Род Adenocaulon Hook.— Прилипало**

**A. adhaerescens Maxim.— П. пристающее.** Кистекр. мн. Семена собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в лесу. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в середине VIII. Семена в X. Выс. 1,3 м. Размножение семенное. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. Имеется репродукция и самосев.

#### **Род Adenostyles Cass.— Аденостилес**

**A. alliariae (Gouan) A. Kerner — А. чесночная.** Мн. Живые растения привезены в 1968 г. с Карпат, с сев. склона горы Маковицы. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1,3 м. Размножение семенное. Декоративное.

#### **Род Aetheorappus Cass.— Этеопапрус**

В коллекции имеются все три вида этого рода флоры СССР — представители альпийского и субальпийского поясов Кавказа.

**A. caucasicus Sosn.— Э. кавказский.** Крщ. мн. Семена получены в 1963 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца V, в течение месяца. Семена в VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное.

**A. pulcherrimus (Willd.) Cass.— Э. прекраснейший.** Крщ. мн. Семена собраны в 1966 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Безенги, на Выс. 2880 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. 40 см. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. vvedenskii (Sosn.) Sosn.— Э. Введенского.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в верховьях Баксанского ущелья. Вегетирует с половины IV по X. Цветет с конца V больше месяца. Семена в VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное.

#### **Род Ajania Poljak.— Аяния**

**A. fastigiata (Winkl.) Poljak.— А. щитковая.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1961 г. в Исык-Кульской котловине, на горе Большой Оргочер. Вегетирует с IV по X. Цветет в IX—X. Семена в X. Выс. 70 см. Обильный самосев образуется в годы наилучшего развития растений. Декоративное.

#### **Род Alfredia Cass.— Альфредия**

В коллекции имеются все три вида этого рода флоры СССР.

**A. acantholepis Kar. et Kir.** — **A. колючечешуйчатая**. Мн. Семена собраны в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, на р. Тургень, в лесном поясе, и на хр. Терской-Алатау, в долине р. Чон-Кзыл-Су. Vegetирует с IV по VIII. Осеннее отрастание в IX. Цветет с VI по VIII. Семена в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Выпадает на 6—7-й год. Декоративное.

**A. cernua (L.) Cass.** — **A. поникшая**. Мн. Семена собраны в 1972 г. в КазССР, в долине р. Урджар, среди высокотравья. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 3—4-й год. Декоративное.

**A. nivea Kar. et Kir.** — **A. снежная**. Мн. Семена собраны в 1951 г. во Внутр. Тянь-Шане, на перевале Долон, и в 1964 г. в том же р-не, на правом берегу р. Сарыджаз. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII около 3 нед. Семена в VIII. Выс. 90 см. Размножение семенное. Декоративное.

### **Род Anaphalis DC — Анафалис**

**A. margaritacea (L.) Clarke** — **A. жемчужный**. Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., по кустарниковым склонам у моря. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII, 2,5 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 75 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев.

### **Род Antennaria Gaertn. — Кошачья лапка**

**A. dioca (L.) Gaertn.** — **К. л. двудомная**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1965 г. в Хибинах, в окрестностях г. Ки-ровска, в горной кустарниковой тундре. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 14 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное, лекарственное.

### **Род Anthemis L. — Пупавка**

**A. rigescens Willd.** — **П. жестковатая**. Мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, на субальпийском лугу. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI больше месяца. Семена в VIII. Нередко вторичное цветение в IX—X. Выс. 65 см. Размножение семенное. Рекомендуются посев под зиму. Дает самосев. Декоративное.

**A. sosnovskyana Fed.** — **П. Сосновского**. Мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Дагестане, в окрестностях оз. Козиной:ам на Казбеке, у ледника Гергет; в 1971 г. на Мамисонском перевале (Кавказ). Vegetирует с конца IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 30 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**A. tinctoria L.** — **П. красильная**. Дв. или крщ. мн. Семена получены в 1969 г. из с.-х. ин-та г. Умани. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет с VI по IX. Семена в VIII. Выс. 50—60 см. Дает обильный самосев. Декоративное.

**A. zyghia Woronow** — **П. зигийская**. Мн. Семена собраны в 1946 г. в Абхазии, на Гагринском хр., на каменистом известняковом склоне. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI,

в течение 2 мес. Семена в VIII—IX. Выс. 70 см. Цветет и плодоносит обильно. Дает самосев. Декоративное.

### **Род Aposeris Neck.—Апозерис**

Монотипный род.

**A. foetida (L.) Less — А. вонючий.** Од. Живые растения собраны в 1966 г. на Карпатах, в буковом лесу на горе Шассы. Цветет в VI, около 10 дн. Семена в начале VII. Выс. 25 см. Размножение семенное. Декоративное.

## **SEM. ASTERACEAE DUM. (COMPOSITAE GISEKE) — АСТРОЦВЕТНЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)**

### **Род Arnica L.— Арника**

**A. montana L.—А. горная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. в Закарпатской обл., в окрестностях оз. Синевир. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 45 см. Размножение семенное. В культуре неустойчиво. Лекарственное.

**A. sachalinensis (Regel) A. Gray —А. сахалинская.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Корсакове Сахалинской обл. Vegetирует с IV по начало X. Цветет ежегодно с 1955 г., с VII в течение 3 мес. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. 1 м. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются весной.

### **Род Artemisia L.— Полынь**

В коллекции имеется 20 видов полыни.

**A. absinthium L.— П. горькая.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1967 г. на насыпи ж.-д. ст. Останкино Московской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 1 м. Лекарственное, пряноароматное.

**A. argyi Levl. et Vaniot.— П. Арги.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1953 г. в Уссурийском р-не Приморского кр. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в IX—X, в течение 2 нед. Не плодоносит. Выс. 1,5 м. Зацветает на 2-й год. Размножение вегетативное.

**A. armeniaca Lam.— П. армянская.** Длиннокрщ. мн. Семена получены в 1961 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по VIII. Семена в X. Выс. 80 см. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво.

**A. austriaca Jacq. — П. австрийская.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Серпуховском р-не Московской обл., на надпойменной террасе р. Оки, на песке. Vegetирует с IV по X. Цветет ежегодно в VIII—IX. Семена вызревают не всегда в IX—X. Выс. 72 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Сильно разрастается за счет подземных побегов. Эфи-ромасличное, декоративное.

**A. dracunculus L.**— **П. эстрагон.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1965 г. в Иссык-Кульской котловине, близ с. Покровка, на отрогах хр. Терской-Алатау, в степи. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с конца VII до начала IX. Не плодоносит. Выс. 1,5 м.

**A. koidzumii Nakai** — **П. Коидзуми.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. близ Корсакова Сахалинской обл., на юж. склоне у моря. Вегетирует с IV по X. Цветет в IX. Семена в XI. Выс. 1,4 м.

**A. latifolia Ledeb.**— **П. широколистная.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Воронежской обл., на степном плато. Вегетирует с IV по X. Зацветает в VIII. Семена в X. Цветение и плодоношение не всегда обильные. Выс. 50—85 см. Размножение вегетативное. Требуется хорошо удобренная с добавлением извести почва.

**A. littoricola Kitam.**— **П. прибрежная.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1963 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в IX. Выс. 1,5 м. При подзимнем посеве всходы появляются в IV.

**A. opulenta Pamp.**— **П. пышная.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., в кустарниках у реки. Вегетирует с IV по X. Цветет с VIII около 2 мес. Семена не созревают. Выс. 1,9 м. При посеве под зиму зацветает в 1-й год, в IX. Размножение вегетативное.

**A. persica Boiss.**— **П. персидская.** Пк. Семена собраны в 1950 г. в КиргССР, близ г. Джалалабада, на Выс. 2400 м н. у. м. Имеется репродукция этого образца. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 80 см. Декоративное, ароматическое.

**A. pontica L.**— **П. понтийская.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1948 г. в Краснодарском крае, на откосе ж.-д. Вегетирует с IV по X. Цветет в IX. Семена не созревают. Выс. 70 см. Цветение ежегодное и обильное. Размножение вегетативное. Декоративное, пряное.

**A. rubripes Nakai** — **П. красночерешковая.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в IX—X, более 1,5 мес. Семена не созревают. Выс. 2,5 м. При подзимнем посеве зацветает в 1-й год в X. Размножение вегетативное.

**A. rupestris L.**— **П. скальная.** Зимнезеленый пк. Семена собраны в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, на правом берегу р. Са-рыджаз, на Выс. 3000 м н. у. м.; живые растения собраны в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, на засоленной приозерной равнине по юж. побережью оз. Чатыркель. Цветет в VI—VII. Первый обр. не плодоносит, 2-й плодоносит в VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Рекомендуется для мелких каменистых гор.

**A. santolinifolia Turcz. ex Bess.**— **П. сантолинолистная.** Зимнезеленый пкч. Семена собраны в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане, в долинах рек Ирташ и Чон-Кзыл-Су. Цветет с конца VIII по X. Выс. 0,8—1 м. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. Дает обильный самосев. Зацветает на 2-й год. Характеризуется высокой жизненностью. Диаметр ствола в нижней части до 3 см.



**A. selengensis Turcz. ex Bess.**— **П. селенгинская.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1952 г. на Горнотаежной ст., на влажных песках. Вегетирует с IV по конец X. Зацветает в X (иногда только бутонизирует). Семена не созревают. Выс. 2,5 м. Размножение вегетативное.

**A. sericea Web. ex Stechm.**— **П. шелковистая.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в 3-ке Столбы; живые растения собраны в 1951 г. в Воронежской обл., на остепненном плато. Вегетирует с IV по IX. Цветет в IX. Семена не созревают. Выс. до 75 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

**A. stenophylla Kitam.** — **П. узколистная.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1955 г. в Приморском кр., у с. Камень-Рыболов, на щебнистом склоне. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в конце IX — начале X. Не плодоносит. Выс. 75 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

**A. stolonifera (Maxim.) Kom.**— **П. побегоносная.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1952 г. на ст. Океанской, в дубняке. Вегетирует с IV по конец X. Зацветает в X, цветение прерывается заморозками. Семена не созревают. Выс. 1,5 м. Размножение вегетативное.

**A. sylvatica Maxim.**— **П. лесная.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1953 г. в 3-ке Кедровая падь, в уреме по р. Кедровке. Вегетирует с IV по конец X. Цветет с IX в течение 1,5 мес. Семена не созревают. Выс. до 1,5 м. При подзимнем посеве зацветает в 1-й год, в X. Размножение вегетативное.

**A. umbrosa Turcz. ex DC.**— **П. теневая.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1953 г. на Горнотаежной ст., по сухим склонам. Вегетирует с IV по конец X. Зацветает в X. Семена не созревают. Выс. 2,7 м. Размножение вегетативное. Характеризуется высокой жизненностью.

### **Род Aster L.— Астра**

В коллекции 14 видов. Большинство обильно цветет, плодоносит и размножается семенами.

**A. ageratoides Turcz.**—**A. агератовидная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в Приморском кр. в 1953 г., в Раздольном Владивостокского р-на, на закустаренном склоне, в 1958 г. на Горнотаежной ст., в уреме; живые растения собраны в 1956 г. близ пос. Анисимовка Шкотовского р-на, на закустаренном склоне, на Выс. 600 м н. у. м. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VIII, обильно. Семена в X. Выс. 1,2 м. Размножение семенное и вегетативное (делением куста). При подзимнем посеве всходы появляются в V. Декоративное.

**A. amellus L. subsp. bessarabicus (Bernh.) Soo** — **A. итальянская, бессарабская.** Крщ. мн. Имеется репродукция обр., семена которого собраны в 1950 г. в Гунделене Кабардино-Балкарской АССР, на Выс. 800 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет с VIII до поздней осени. Семена в X. Плодоношение обильное. Выс. 60 см.

**A. caucasica (Willd.) Tamamsch.**— **A. кавказская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1967 г. в Кавказском 3-ке, в верховьях р. Лауры. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII.

Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются следующей весной. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**A. glehnii Fr. Schmidt** — **А. Глена**. Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1953 г. в Южно-Сахалинске, в уреме. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VIII до поздней осени. Семена в X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,5 м. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. ibericus Stev.** — **А. грузинская**. Длиннокрщ. мн. Семена сбора 1947 г. получены из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по IX. Полная зрелость семян в X. Плодоносит обильно. Выс. 60 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. lautureanus (Deb.) Franch.** — **А. Лотюра**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1966 г. близ с. Камень-Рыболов, Ханкайского р-на Приморского кр., на щебнистом склоне. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с VIII до поздней осени. Семена в X. Цветение обильное, плодоношение частичное. Выс. 1,3 м. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются весной, первое цветение в X того же года. Декоративное.

**A. maackii Regel** — **А. Маака**. Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1953 г. в 3-ке Кедровая падь, в пойме р. Кедровки. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с конца VIII до морозов. Семена в X. Цветение обильное, плодоношение частичное. Выс. 1,4 м. При посеве в I всходы появляются весной того же года. Зацветает в VIII, на 2-й год. Декоративное.

**A. oharai Nakai** — **А. Охары**. Пк. Живые растения собраны в 1969 г. на Черных скалах в окрестностях Дальнегорска Приморского кр. Vegetирует с IV по начало X. Не цветет. При подзимнем посеве всходы появляются в V.

**A. salignus Willd.** — **А. ивовая**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Подольском р-не Московской обл., в ивняке на берегу р. Пахры. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VII по IX. Семена в X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1 — 1,2 м. Сильно разрастается, вырастают мощные экземпляры со множеством цветущих побегов. Хорошо переносит полутень. Размножение семенное и вегетативное (делением куста).

**A. serpentimontanus Tamamsch.** — **А. змеиногорская**. Крщ. мн. Имеются репродукции обр., семена которых получены в 1947 г. из Алтайского опорного пункта плодоводства, в 1953 г. из 3-ка Столбы и в 1954 г. из Центр, бот. сада АН КазССР. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет с конца V по конец VI. Семена в VII—VIII. Выс. 25—30 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Растения из Средней Азии стареют и выпадают через 3—4 года. Декоративное. Особенно интересно для каменистых гор.

**A. subintegerrimus (Trautv.) Ostenf. et ResvoII.** — **А. цельнолистная**. Крщ. мн. Семена получены в 1968 г. из Полярно-альпийского бот. сада. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 18—20 см. Размножение семенное. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. tataricus L.** — **А. татарская**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1970 г. на мысе Свободном Корсаковского р-на Сахалинской обл.; живые растения собраны в 1956 г. близ

с. Барановского Владивостокского р-на Приморского кр., на лугу. Vegetирует с IV по X. Цветет с VIII по X. около 1,5 мес. Не плодоносит. Выс. 1,8 м.

### Род *Atractylodes* DC.— Атрактилодес

**A. ovata (Thunb.) DC.— А. яйцевидный.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1953 г. в Пушкине Уссурийского р-ма Приморского кр., в дубняке; живые растения — в том же году в 3-ке Кедровая падь. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VIII. Семена в X. Цветение и плодоношение ежегодные, обильные и полные. Выс. 90 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год в VIII.

### Род *Bellis* L.— Маргаритка

**B. perennis L.— М. многолетняя.** Короткокрщ. мн. Семена-собранны в 1955 г. в Хмельницкой обл., в грабово-дубовом лесу, и получены в 1963 г. из Никитского бот. сада. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по IX. Семена в VI—X. Выс. 5—10 см. Дает обильный самосев. Декоративное.

### Род *Bidens* L.— Череда

**B. tripartita L.— Ч. трехраздельная.** Од. Семена получены в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа. При посеве в первой декаде V всходы появляются через 5—9 дн. Цветет в VIII. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 40—50 см. Возобновляется самосевом. Лекарственное.

### Род *Cacalia* L.— Какалия

В коллекции 5 видов из 6 видов флоры СССР.

**C. auriculata DC.— К. ушастая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952, 1953 и 1956 гг. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X—Цветет с VIII около 2 мес. Семена в IX. Выс. 70 см. При посеве в ящики в I всходы появляются весной того же года. Зацветает на 3-й год. Повреждается весенними заморозками.

**C. hastata L.— К. копьевидная.** Короткокрщ. мн. Имеется 5 обр., выращенных из семян. 4-обр. собраны на Дальнем Востоке в 1950—1951 гг., два в широколиственном лесу близ: пос. Комарово-Заповедное и два на ст. Океанской. Один обр. собран в 1955 г. в Вост. Казахстанской обл. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Цветет и плодоносит обильно и ежегодно. Выс. дальневосточных обр. 2 м, сибирского 1,0—1,7 м.

**C. kamtschatica (Maxim.) Kudo — К. камчатская.** Короткокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1960 г в окрестностях Петропавловска-Камчатского в Камчатской обл., в березовом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по VIII около 1,5 мес. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,1 м. Размножение семенное.

**C. komaroviana (Pojark.) Pojark.— К. Комарова.** Короткокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1967 г. 3-ке Кедровая падь, по берегу ключа; живые растения собраны там же в 1953 г. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII и VIII на протяжении 2—3 нед. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1-го обр. 2,5 м, 2-го—1,1 м. Размножение семенное. При посеве в II всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Теневыносливое.

**C. robusta Tolm.**— **К. мощная.** Короткокрщ. дерновый мн. ?Семена собраны в 1962 г. близ Победино Поронайского р-на Сахалинской обл., в уреме р. Побединки. Vegetирует с IV по X. Цветет около месяца в VII—VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,4 м. Размножение семенное. При посеве в II всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Имеется репродукция. Дает самосев. Теневыносливое.

#### Род *Calendula* L.— Календула

**C. officinalis L.**— **К. лекарственная, ноготки.** Од. Семена получены в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа. При посеве в конце IV— начале V всходы появляются через 8—14 дн. Цветет с начала VII по конец VIII. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 35—40 см. Лекарственное, декоративное.

#### Род *Carlina* L.— Колючник

**C. acaulis L.**— **К. бесстебельный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены из Вроцлавского ун-та (Польша). Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 7 см. Размножение семенное. При осеннем посеве в ящики всходы появляются в IV.

**C. vulgaris L.**— **К. обыкновенный.** Дв. Семена собраны в 1964 г. в Крыму, в окрестностях Никитского бот. сада. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Выс. 25 см. Возобновляется ежегодно самосевом.

#### Род *Carpesium* L.— Карпезиум

**C. cernuum L.**— **К. поникший.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1964 г. близ Старой ара ар овки Яковлевского р-на Приморского кр. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет с VIII до поздней осени. Семена в X. Цветение и плодоношение обильные, ежегодные, полные. Выс. 82 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной.

#### Род *Carthamnus* L.— Сафлор

**C. tinctorius L.**— **С. красильный.** Од. Семена получены в 1969 г. из ЦСБС. При посеве в конце IV — начале V цветение в конце VII—VIII. Семена в IX—X. Выс. 50—60 см. Красильное, масличное.

#### Род *Centaurea* L.— Василек

В коллекции 12 видов, из них один однолетник, один двулетник, остальные многолетники. Все они легко выращиваются из семян, хорошо развиты, цветут, но не все образуют полноценные семена. Нередко семена сильно поражаются личинками насекомых. Многие виды коллекции декоративны.

**C. cyanus L.**— **В. синий, посевной.** Од. Семена получены в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа. При посеве в начале V всходы появляются через 8—9 дн. Цветет с конца VI — начала VII до поздней осени. Семена в VII—VIII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 60 см. Возобновляется самосевом. Декоративное, лекарственное.

**C. dealbata Willd.**— **В. подбеленный.** Семена и живые растения собраны в 1948 и 1952 гг. на Сев. Кавказе, в окрестностях Кисловодска. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI,

больше месяца. Семена в VII—VIII. Выс. до 70 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**C. fischerii Willd.—В. Фишера.** Крщ. мн. Семена получены в 1959—1960 гг. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в V, больше месяца. Семена в VIII—IX. Выс. 70 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное. Пригоден для срезки.

**C. hipoleuca (DC.) Boiss.—В. беловатый.** Мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Кавказском з-ке, в верховьях р. Уруш-тен. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Семена в конце VIII. Выс. 60 см. Декоративное.

**C. jacea L.— В. луговой.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа; живые растения собраны в 1966 г. в Солнечногорском р-не Московской обл., на лугу. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII—IX. Семена в VIII—X. Выс. 80 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

**C. kotschyana Neuff.— В. Кочи.** Мн. Семена получены в 1959 г. из Полярно-альпийского бот. сада. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в начале VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Декоративное.

**C. mollis Waldst. et Kit. — В. мягкий.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Карпатах, на Выс. 1850 м н. у. м., на осыпи. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 42 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**C. nigrifimbria (C. Koch) Sosn. — В. чернобахромчатый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1959 г. на Кавказе, на хр. Ачишхо, на субальпийском лугу. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI в течение месяца, иногда вторично в IX—X. Семена в VII—VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**C. orientalis L.— В. восточный.** Мн. Семена собраны в 1953 г. на Сев. Кавказе и получены в 1968 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по IX. Семена в VIII—IX. Выс. до 1,2 м. При подзимнем посеве всходы появляются весной следующего года. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

**C. ruthenica Lam.— В. русский.** Мн. Семена получены в 1949 г. из бот. сада Пензенского ун-та; собраны в 1968 г. в Башкирской АССР, близ Подлубуво, и в 1972 г. в КазССР, в долине р. Ак-тогай, в разреженном яблоневом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI по начало VIII. Семена в VIII. Выс. 1 м. При подзимнем посеве единичные экземпляры зацветают в 1-й год. Дает самосев. Декоративное.

**C. scabiosa L.— В. скабиозовый.** Мн. Семена собраны в 1971 г. в Куйбышевской обл., у с. Коромоч, на лесной опушке. Vegetирует с IV по X. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 65 см. Размножение семенное. Декоративное.

**C. sibirica L.— В. сибирский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в окрестностях Лениногорска Восточно-Казахстанской обл., на скалах южн. склона Малой Соколей горы, и в 1966 г. в Зилаирском р-не Башкирской АССР, на сухих каменистых склонах по р. Шар. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI, иногда вторичное цветение в IX—X. Семена в

VIII. Плодоношение слабое. Выс. 30 см. При посеве в I всходы появляются в V. Декоративное.

#### Род *Cicerbita* Wallr.— Цицсрбита

***C. thianschanica* (Regel et Schmalh.) Beauverd** — **Ц. тяньшанская**. Крщ. мн. Семена собраны в 1967 г. в Иссык-Кульской котловине, в ельнике по р. Тюп. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VII—VIII. Выс. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год.

#### Род *Cirsium* Mill.— Бодяк

В коллекции 4 вида. Все виды хорошо цветут и плодоносят.

***C. acaule* (L.) Scop.** — **Б. бесстебельный**. Крщ. мн. Семена присланы в 1963 г. из Пражского бот. сада. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII около 20 дн. Семена в VIII. Выс. 27 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

***C. heterophyllum* (L.) Hill** — **Б. разнолистный**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в окрестностях г. Инта Коми АССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI, ежегодно и обильно. Семена в VII—VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. Декоративное.

***C. oleraceum* (L.) Scop.** — **Б. огородный**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в заповедной дубраве ГБС. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII около 20 дн. Семена в VIII. Выс. 1,3—1,35 м. Размножение семенное. Декоративное.

***C. osseticum* (Adam) Petrak** — **Б. осетинский**. Дв. Живые растения собраны в 1964 г. в Кахетии, в Телавском р-не, в верховьях р. Лопаты, среди субальпийского высокоотравья. Vegetирует с V по X. Цветет в VI—VII. Семена в IX. Выс. 95 см. Размножение семенное. Дает самосев.

#### Род *Cnicus* L.— Кникус, Волчец

Монотипный род.

***C. benedictus* L.** — **В. благословенный**. Од. Семена получены в 1968 г. из бот. сада ВИЛРа. При посеве в конце IV — начале V всходы появляются через 10—14 дн. Цветет в VII. Семена в конце VII — начале IX. Выс. 50 см. Лекарственное.

#### Род *Crepis* L.— Скерда

***C. sibirica* L.** — **С. сибирская**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в Подольском р-не Московской обл., по тенистым оврагам, в 1948 г. на Алтае, на Соколей горе, среди кустарников, в 1954 г. в з-ке Столбы, в осиннике. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет с VII по VIII. Семена в VII—VIII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. до 1,6 м. Дает самосев. При подзимнем и зимнем посевах всходы появляются весной, при посеве в конце V всходы появляются в начале VI. Зацветает на 2-й год.

#### Род *Dendranthema* (DC.) des Moul.— Дендрантема

**D. palassianum (Fisch. ex Bess.) Worosch.**— Д. Палласа. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. близ Новониколаевки Приморского кр., у подножья сопки. Вегетирует с IV. Не цветет. Выс. 10 см. Декоративное.

**D. weyrichii (Maxim.) Tzvel.**—Д. Вейриха. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1970 г. в питомнике СахКНИИ; живые растения собраны в Анивском р-не Сахалинской обл. Вегетирует с IV по XI. Цветет в IX. Семена в XI. Выс. 20 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**D. sawadskii (Herbich) Tzvel.**—Д. Завадского. Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в з-ке Столбы; живые растения собраны в 1968 г. близ с. Томмот Алданского р-на Якутской АССР, на скалах. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VIII—IX. Выс. 70—100 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2-й год. Декоративное. Может использоваться как почвопокровное на сухих участках и склонах.

#### **Род Doellingeria Nees — Доллингерия**

**D. scabra (Thunb.) Nees (Aster scaber Thunb.)** — Д. шершавая. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1951 г. близ ст. Океанской и в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, в пойме р. Кедровки; живые растения собраны в 1964 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., у дороги близ пос. Лесной Кордон. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VII—VIII до поздней осени. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

#### **Род Doronicum L.— Дороникум**

**D. austriacum Jacq.**— Д. Австрийский. Короткокрщ. мн. Семена и живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V—VI. Семена в VII. Выс. 1,1 м. Размножение семенное. Декоративное.

**D. longifolium Griseb. et Schenk** — Д. длиннолистный. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Карпатах, близ Черной горы, в дубовом лесу, на Выс. 300 м н. у. м. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VI. Размножение семенное. Декоративное.

**D. macrophyllum Fisch. ex DC.** — Д. крупнолистный. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1967 г. на Сев. Кавказе, на хр. Оштен, в субальпийском поясе. Цветет в VI. Семян не завязывает. Выс. 60—90 см. Выпадает. Декоративное.

**D. oblongifolium DC**—Д. продолговатолистный. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Кабардино-Балкарии, в ущелье Безенги, в альпийском поясе, и в 1972 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау. Вегетирует с IV по X. Цветет в V—VI. Семена в VIII, единичные. Выс. 50—90 см. В культуре неустойчив. Декоративное.

**D. orientale Hoffm.**—Д. восточный. Крщ. мн. Живые растения собраны в Краснодарском кр. в 1960—1962 гг. на Ахун-горе, в р-не Сочи, в буковом лесу, в 1966 г. в Красной Поляне, на хр. Аибга. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V, 15—20 дн. Семена в VI. Выс. 50 см. Осеннее возобновление вегетации в VIII, отрастают 2—3 листа, уходящие под снег в зеленом состоянии. Хорошо размножается вегетативно. Дает самосев. Декоративное. Может быть использовано в озеленении для посадок большими пятнами.

## СЕМ. ASTERACEAE DUM. (COMPOSITAE GISEKE) — АСТРОЦВЕТНЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)

### Род Echinops L. — Мордовник

**E. sphaerocephalus L.** — **М. шароголовый**. Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1968 г. из бот. сада МГУ; живые растения получены в 1963 г. из бот. сада ВИЛРа. Вегетирует с IV по конец IX. Цветет в конце VII—VIII. Плодоносит в IX. Выс. 1,2—1,4 м. Размножение семенное. Лекарственное, декоративное.

### Род Erigeron L. — Мелколепестник

В коллекции 5 видов. Все виды выращены из семян, плодоносят. Декоративны.

**E. allochrous Botsch.** — **М. иначе окрашенный**. Короткокрщ. зимнезеленый мн. Семена собраны в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане на правом берегу р. Джангарт. Цветет в V—VI. Семена в VII. Выс. 30—40 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. При интродукции образуется ветвистое соцветие со множеством корзинок. Декоративное. Интересно для каменистых гор.

**E. aurantiacus Regel** — **М. оранжевый**. Короткокрщ. зимне-зеленый мн. Семена собраны в 1960 г. в Иесык-Кульской котловине, по берегу р. Карабаткак, на альпийском лугу. Цветет с V по VI. Семена в VII — начале VIII. Выс. 40 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. При интродукции образуется ветвистое соцветие со множеством корзинок. Выпадает на 6—8-й год. Декоративное. Хорошо для каменистых гор.

**E. eriocalyx (Ledeb.) Vierh.** — **М. шерстисточашечный**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тун-кинские альпы, в высокогорной тундре, в 1972 г. в Юж. Алтае, на Курайском хр. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет в V. Вторичное цветение в VII—VIII. Семена в VI. Выс. 15—20 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. На 4—5-й год выпадает. Декоративное.

**E. tilingii Worosch.** — **М. Тилинга**. Дв. Семена собраны в 1967 г. в Магаданской обл., близ пос. Снежная долина. Вегетирует с IV по X. Цветет больше месяца в VI—VII. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 41 см. Размножение семенное. При посеве в XI всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. В культуре многолетник.

**E. uniflorus L.** — **М. однокорзинчатый**. Крщ. мн. Семена получены в 1962 г. из Полярно-альпийского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по IX. Семена в VIII. Выс. 13 см. Размножение семенное. Декоративное.

### Род Eupatorium L. — Посконник

В коллекции представлены все три вида отечественной флоры.

**E. cannabinum L.** — **П. коноплевидный**. Крщ. мн. Семена получены в 1968 г. из бот. сада АН ТССР; живые растения собраны в 1968 г. на Карпатах, на Турьей поляне в буковом лесу. Вегетирует с VI по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 1-го обр. 1 м., 2-го обр. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Лекарственное.



**E. glehnii Fr. Schmidt ex Trautv.**— **П. Глена.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в окрестностях г. Долинска Сахалинской обл.; живые растения собраны близ Новоселова Сахалинской обл., в уреме р. Черной. Vegetирует с V то X. Цветет больше месяца в VI—VIII. Семена в X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,5 м. Размножение семенное.

**E. lindleyanum DC**— **П. Линдлея.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Приморском кр., на о. Попова, на влажном лугу. Vegetирует с V по X. Цветет в VI—VIII. Семена в X. Выс. 30—40 см. Размножение семенное. В культуре неустойчиво.

#### **Род Galatella Cass.— Солнечник**

**G. coriacea Novopokr.**— **С. кожистый.** Мн. Семена собраны в 1940 г. в Зап. Тянь-Шане и в 1950 г. близ Ак-Терека Бостандык-ского р-на УзССР, на Выс. 1900 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце VII—VIII около 3 нед. Семена в VIII—IX. Выс. 0,8—1,2 м. При подзимнем посеве в грунт цветет и плодоносит на следующий год. Декоративное.

**G. dahurica DC.**— **С. даурский.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. на Горнотаежной ст., на травянистом склоне. Vegetирует с IV по X. Цветет около месяца в IX. Семян не образует. Выс. 1 м.

**G. hauptii (Ledeb.) Lindl.** — **С. Гаупта.** Дв., малолетник. Семена собраны в 1961 г. в Центр. Алтае, к северу от Онгудая, в степи. Vegetирует с середины V по IX. Цветет со второй декады VI по VII. Семена в VIII—IX. Выс. 25—30 см. Размножение семенное. Дает самосев. Зацветает на 2-й год. Декоративное. Хорошо растет на сухих открытых участках.

**G. punctata (Waldst. et Kit.) Nees** — **С. точечный.** Мн. Семена собраны в 1961 г. в Иссык-Кульской котловине, на возвышенности Большой Оргочер; живые растения собраны в 1941 г. в Серпуховском р-не Московской обл., в пойме р. Оки. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—XI. Семена в IX. Выс. 1-го обр. 70 см, 2-го 1,1 м. Размножение семенное и вегетативное. 2-й обр. возобновляется самосевом. Декоративное.

#### **Род Grossheimia Sosn. et Takht. — Гроссгеймия**

**G. macrocephala (Muss.-Puschk.) Sosn. et Takht.** — **Г. крупноголовая.** Мн. Семена получены в 1947 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет ежегодно с VI—VII по VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 1,4 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**G. ossica (C. Koch.) Sosn. et Takht.**— **Г. костистая.** Мн. Семена собраны в 1946 г. в Абхазии, на Гагринском хр., на альпийском лугу на Выс. 2000 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX, реже по X. С 1948 г. цветет ежегодно с конца VI — начала VII по VIII. Семена в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное. Рекомендуется посев стратифицированными семенами весной или под зиму.

#### **Род Helichrysum L.— Цмин**

**H. arenarium (L.) Moench** — **Ц. песчаный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа. Vegetирует с IV по X. Цветет в VIII—IX. Семена в IX. Выс. 25 см. Зацветает на 2-й год. Размножение семенное. Лекарственное, декоративное.

**H. plicatum DC.** — **Ц. складчатый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1959 г. в АрмССР, на горе Арагац. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 30 см. Размножение

семенное. Дает самосев. Лекарственное.

### **Род *Heteropappus* Less.—Гетеропаппус**

***H. altaica* (Willd.) Novopokr.— Г. алтайский.** Дв., мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на степном склоне. Vegetирует с V по X. Цветет в VII—IX. Семена в VIII—IX. Выс. 45 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Выпадает на 3—4-й год. Декоративное.

### **Род *Hieracium* L.—Ястребинка**

В коллекции 5 видов ястребинок. Все виды коллекции хорошо цветут и плодоносят.

***H. akverdovii* Kem.-Nath.— Я. Ахвердова.** Мн. Семена получены в 1960 г. из бот. сада Ин-та ботаники АрмССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 40 см. Размножение семенное.

***H. aurantiacum* L.—Я. оранжевая.** Зимнезеленый подземно-и надземностолонный мн. Семена получены в 1952 г. из Варшавского бот. сада, в 1953 г. собраны в окрестностях Южно-Сахалинска, в 1956 г. в Закарпатской обл., на полонине Ровной, в 1972 г. в р-не г. Лепсинска, на хр. Джунгарский Алатау. Отрастание в IV. Цветет с VI до поздней осени. Семена в VII. Выс. 60 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве свежесобранными семенами в VII всходы появляются через 2 нед. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

***H. laevigatum* Willd.— Я. гладкая.** Мн. Семенная репродукция 1947 г. образца, собранного в 1941 г. на Ленинских горах в Москве. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V, VI, иногда вторично в VIII—IX. Семена в VII. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 90 см. Дает самосев. Выпады незначительные.

***H. pilosella* L.— Я. волосистая.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1960 г. в Ц-Ч з-ке. Отрастает в IV. Цветет с начала VI по VII, вторично — в IX—X. Семена со второй половины VI. Выс. 34 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму всходы и первое цветение на следующий год.

***H. umbellatum* L.— Я. зонтичная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в г. Москве, в Останкине, на опушке леса по высокому берегу р. Лихоборки. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VII по начало VIII. Семена в VIII. Обильно цветет и плодоносит. Выс. 90 см. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

### **Род *Hypochaeris* L.— Гипохерис**

***H. radicata* L.— Н. укореняющийся.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1955 г. в Карпатах, на полонине Ровной, в лесу, на поляне на Выс. 900 м л. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 38 см. Размножение семенное. Декоративное.

### **Род *Inula* L.— Девясил**

В коллекции 6 видов. Все виды регулярно цветут и плодоносят. Некоторые виды декоративны.

**I. ensifolia L.**— Д. мечелистный. Крщ. мн. Семена получены в 1949 г. из Кабардино-Балкарской АССР. Вегетирует с IV по X. Цветение с начала VII по конец VIII. Семена с конца VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

**I. grandiflora Willd.**— Д. крупноцветковый. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1948 г. на Сев. Кавказе, в окрестностях Кисловодска, на Выс. 1300 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII, иногда вторично в IX. Семена с конца VII или в VIII. Цветет и обильно плодоносит ежегодно. Размножение семенное. Выс. 80 см. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются в тот же год. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**I. helenium L.**—Д. высокий. Крщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в Наурузумском з-ке, в 1947 г. в Хабезе Кабардино-Балкарской АССР, на влажных лугах на Выс. 1200 м н. у. м. Вегетирует с V по X. Цветет в V—VII. Семена в конце VII—VIII. Плодоносит обильно. Выс. до 2 м. При подзимнем посеве всходы появляются весной. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются в год посева. Зацветает на 2-й или 3-й год. Дает самосев. В культуре устойчиво. Лекарственное, декоративное.

**I. japonica Thunb.**— Д. японский. Мн. Семена собраны в 1969 г. близ ст. Океанской Приморского кр. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с VIII около 1,5 мес. Семена в IX. Выс. 40 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

**I. magnifica Lipsky** —Д. великолепный. Мн. Семена собраны в 1962 г. в Абхазии, на Гагринском опорном пункте. Вегетирует с V по X. Цветет в VII—VIII. Семена в IX—X. Выс. 1,5—2 м. Размножение семенное. Рекомендуются посев под зиму. Зацветает на 3-й год. На увлажненных местах развитие более мощное. Декоративное.

**I. oculus-christi L.**— Д. глазковый. Мн. Семена, полученные из Никитского бот. сада, собраны в природе в 1960 г. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 40 см. Размножение семенное.

#### **Род Jurinea Cass.—Наголоватка**

**J. subacaulis Fisch. et Mey.**— Н. почти бесстебельная. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1954 г. на Эльбрусе, в альпийском поясе, на осыпях. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 5 см. Зацветает на 3-й год. В культуре двулетник или монокарпик. Декоративное.

#### **Род Kalimeris Cass.—Калимерис**

**K. incisa (Fisch.) DC (Aster incisus Fisch.)** —К. надрезная. Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1953 г. на ст. Океанской Приморского кр. Вегетирует с IV по конец X. Цветет с VIII до поздней осени. Цветение обильное. Плодоношение в X частичное. Выс. 1,9 м. Размножение вегетативное и семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Декоративное.

#### **Род Leibnitzia Cass.—Лейбница**

**L. anandria (L.) Turcz.**— Л. бестычинковая. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на степном каменистом склоне, в 1969 г. на ст. Океанской Приморского кр. Вегетирует с V по начало X. Цветет два раза. Весеннее

цветение в V, семян не образуется. Летние корзинки с клейстогамными цветками. Семена в конце VII—VIII. Размножение семенное. При осеннем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

#### **Род *Leontodon* L.—Кульбаба**

***L. hispidus* L.— К. шершавоволосистая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1955 г. в Карпатах, на полонине Ровной, на Выс. 900 м н. у. м., на поляне в лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около 3 нед. Семена в VII. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 50—55 см. Дает самосев.

#### **Род *Leontopodium* R. Br. ex Cass. — Эдельвейс**

***L. kurilense* Takeda — Э. курильский.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1968 г. на о. Шикотан (Курильские острова), на камнях на горе Шикотан, близ Малокурильска. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 10 см. При посеве в V всходы появляются через год, в IV.

***L. ochroleucum* Beauverd — Э. бледно-желтый.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1963 г. во Внутр. Тянь-Шане, на морене ледника Джеруй. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины V — по середину VI. Семена в VIII, малочисленные, невсхожие. Выс. 15—20 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

#### **Род *Leucanthemum* Mill.— Нивяник**

***L. vulgare* Lam.— Н. обыкновенный.** Короткокрщ. мн. Имеются репродукции обр., собранного в 1945 г. на Ленинских горах в Москве. Семена другого обр. собраны в 1971 г. вблизи г. Томска. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Иногда наблюдается вторичное цветение. Семена в VIII—IX. Плодоносит обильно и ежегодно. Выс. 50—60 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев. Декоративное.

#### **Род *Ligularia* Cass.— Бузульник**

В коллекции 14 видов. Все они требуют для своего развития плодородной почвы и достаточного увлажнения. Почти все длительно цветут и регулярно плодоносят.

***L. alpigena* Pojark.— Б. альпийский.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1959 г. в Центр. Тянь-Шане, на Выс. 3600 м н. у. м.; живые растения собраны в 1959 г. во Внутр. Тянь-Шане, в долине р. Каинды, имеется только репродукция 1962 г. этого образца. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 0,5—1,0 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 4—5-й год.

***L. altaica* DC.— Б. алтайский.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1967 г. на Алтае. Vegetирует с V по середину VII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год.

***L. fischerii* (Ledeb.) Turcz.—Б. Фишера.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1958 г. близ бухты Ольга, в Ольгинском р-не Приморского кр., в дубраве; живые растения собраны в 1960 г. близ Новоселова Сахалинской обл. и в 1964 г. на Горнотаежной ст. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII около месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение

обильные. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. Дает самосев. При посеве в XII всходы появляются в V. Зацветает на 3-й год. Декоративно в больших куртинах.

**L. glabrescens Worosch.**— **Б. оголяющийся.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1946 г. из Почвенно-ботанического сектора ДВНЦ АН СССР и в 1951 г. из бот. сада ДВНЦ. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII около месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1-го обр. 2,0 м, 2-го — 1,3 м. Дает обильный самосев. Декоративное.

**L. glauca (L.) Hoffm.**— **Б. сизый.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1967 г. из Алтайского бот. сада и собраны в 1969 г. и 1972 г. на Сев. Алтае, в окрестностях Шебалино. Vegetирует с V по VII. Цветет в V. Не плодоносит.

**L. heterophylla Rupr.**— **Б. разнолистный.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1948 г. в з-ке Аксу-Джабаглы в 1945 г., в Зап. Тянь-Шане, в 1961 г. на хр. Терскей-Алатау, в Иссык-Куль-ской котловине. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с конца VI по VII. Семена в VII. Выс. 1,3 м. Имеется репродукция 1953 г. 2-го образца. Дает обильный самосев. Декоративное.

**L. macrophylla (Ledeb.) DC**— **Б. крупнолистный.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в тугае, в среднем течении р. Кору. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. Дает самосев.

**L. narynensis (Winkl.) O. et B. Fedtsch.**— **Б. нарынский.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1964 г. в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Карабаткак, на Выс. 2800 м н. у. м.; живые растения собраны в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане, в долине р. Джангарт. Имеется репродукция 1963 г. этого образца. Vegetирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 60 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**L. schmidtii (Maxim.) Makino** — **Б. Шмидта.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в р-не г. Партизанска Приморского кр., на травянистом склоне хр. Лозового. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. 1,5 м. Размножение семенное. При посеве в I всходы появляются в V.

**L. sibirica (L.) Cass.**— **Б. сибирский.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 2000 м н. у. м., на луговом склоне. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в конце VII — начале VIII. Выс. 55—60 см. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год. Декоративное. Хорошо растет в полутени.

**L. sichotensis Pojark.**— **Б. сихотинский.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. близ Советской Гавани Хабаровского кр., в хвойном лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII. Семена в IX. Выс. 1,2 м.

**L. thomsonii (Clarke) Pojark.**— **Б. Томсона.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Зап. Тянь-Шане, в 1957 г. в р-не оз. Сары-Чилек на Чаткальском хр. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Цветет и плодоносит ежегодно. Выс. 1,3 м. Дает самосев.

**L. trichocephala Pojark.**— **Б. волосистоголовый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. близ г. Долинска Сахалинской обл., в лиственничном лесу. Vegetирует с IV по X.

Цветет в VI— VII. Семена в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. При посеве в XI всходы появляются в V. Зацветает на 3-й год. Имеется репродукция.

**L. vorobievii Worosch.**— **Б. Воробьева.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в 3-ке Кедровая падь, в смешанном лесу, живые растения и семена собраны в 1958 г. в 3-ке Кедровая падь, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI около 3 нед. Семена в VIII. Выс. 1-го обр. 1 м, 2-го и 3-го 80 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в IV.

#### Род *Matricaria* L.—Ромашка

**M. recutita L.**— **Р. аптечная.** Од. Семена получены в 1947 г. из ВИЛРа. Цветет с VI. Семена в VII. Обильно цветет и плодоносит. Выс. 25—35 см. При посеве в грунт в V всходы появляются через 7—10 дн. Возобновляется самосевом. Лекарственное.

#### Род *Petasites* Mill.—Белокопытник

**P. albus (L.) Gaertn.**— **Б. белый.** Крщ- мн. Живые растения собраны на Кавказе, в окрестностях г. Нальчика, среди зарослей орешника и бука. Vegetирует с IV по IX. Цветет в IV—V 2 нед. Семена в VI. Выс. 70 см.

**P. amplus Kitamura** — **Б. широкий.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в Сахалинской обл. Vegetирует с IV по середину X. Зацветает в конце IV, цветет 2 нед. Семена в V. Выс. около 2 м. Размножение вегетативное.

**P. hybridus (L.) Gaertn.**— **Б. гибридный.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1947 г. в Серпуховском р-не Московской обл., близ д. Рождествено на Наре, на берегу пруда. Vegetирует с IV по IX. Цветет в IV. Семена в V. Выс. 45—50 см. Зацветает на 3-й год. Интенсивно разрастается. Лекарственное.

**P. palmatus (Ait.) A. Gray.**— **Б. дланевидный.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в Уссурийском р-не Приморского кр. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в IV, 2 нед. Выс. около 1,5 м. Имеются только мужские экземпляры. Размножение вегетативное.

#### Род *Picris* L.—Горчак

**P. kamtschatica Ledeb.**— **Г. камчатский.** Дв. Семена собраны в 1969 г. в Елизове Камчатской обл. Vegetирует с V по X. Цветет в VI—VII, около 2 нед. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Дает самосев.

**P. koreana (Kitam.) Worosch.** — **Г. корейский.** Дв. Семена собраны в 1964 г. в Хабаровском кр., в р-не бухты Гроссевичи на побережье Японского моря. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII—VIII больше 2 нед. Семена в VII—VIII. Выс. 1,5 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V.

#### Род *Prenanthes* L.—Пренантес

**P. tatarinowii Maxim.**— **П. Татаринова.** Мн. Семена собраны в 1951 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в VIII. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 2 м. Дает самосев. Зацветает на 3-й год.

### Род *Ptarmica* Mill.— Птармика

***P. acuminata* Ledeb.— П. заостренная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. близ Сосновки Елизовского р-на Камчатской обл., в пойме ручья. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI около месяца. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1 м. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в V.

***P. camtschatica* Rupr. ex Kom. — П. камчатская.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Елизове Петропавловского р-на Камчатской обл., на сопке. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII около месяца. Семена в IX. Выс. 44 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. В культуре неустойчиво.

***P. ptartricoides* (Maxim.) Worosch.— П. птармиковидная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. на ст. Академической в ир-не Владивостока. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VII. 2 мес. Семена в IX—X. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в IV. Зацветает на 2-й год. Имеется репродукция.

***P. speciosa* DC.— П. прекрасная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. близ Поронайска Сахалинской обл., на мари у моря. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII около месяца. Семена в IX. Выс. 1,3 м. Размножение семенное.

### Род *Pvethrum* Zinn — Пиретрум

В коллекции 10 видов. Кавказские виды (*P. coccinea*, *P. roseum*) в культуре не долговечны. Все остальные виды проходят полный цикл развития, обильно цветут и плодоносят. Большинство видов декоративно. Хорошо приживаются в культуре и не требуют особенного ухода.

***P. coccinea* (Willd.) Worosch.— П. ярко-красный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1951 г. в Грузии, близ Бакуриани, и в 1954 г. в Тебердинском з-ке. Vegetирует с IV по X. Выс. 40 см. В культуре недолговечно. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

***P. corymbosum* (L.) Schrank — П. щитковый.** Крщ. мн. Семена собраны в 1948 г. в Воронежской обл.; живые растения собраны в Лебединском р-не Сумской обл. УССР, в степи. Vegetирует с IV по X. Цветет со второй половины VI около месяца. Семена в VIII—IX. Выс. около 1 м. Дает самосев. Размножение семенное. Инсектицидное.

***P. leptophyllum* Stev.— П. тонколистный.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в Дагестане, в окрестностях Гуниба, в субальпийском поясе. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII. Семена в IX. Выс. до 50 см. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев. Декоративное.

***P. macrophyllum* (Walds. et Kit.) Willd. — П. крупнолистный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Аджарии; живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, в буковом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет со второй половины VI по VII. Семена в VIII. Выс. 1,3 м. Дает самосев. Инсектицидное.

***P. niveum* Lag.— П. белоснежный.** Зимнезеленый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1952 г. в Грузии, близ Бакуриани. Отрастает в IV. Цветет с V по VI. Семена в VII—VIII. Выс. 50 см. Зацветает на 2-й год. Имеется репродукция 1956 г. Декоративное.

***P. parthenifolium* Willd.**— **П. девичьелистный.** Дв. Семена собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР и в 1950 г. в Зап. Тянь-Шане, на Ферганском хр., в ореховых лесах. Кавказский обр. цветет с VI до морозов. Семена в IX. Выс. 55 см. Среднеазиатский обр. цветет со второй половины VI, 2—3 нед. Семена в VII. Выс. 60—80 см. Дает обильный самосев. Декоративное.

***P. punctatum* Desr.**— **П. точечный.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII больше месяца. Семена в VIII. Выс. 80 см.

***P. roseum* (Adam) Vieb.**— **П. розовый.** Крщ. мн. Семена собраны в Дагестане, Грузии, Кабардино-Балкарской АССР. В коллекции с 1948 г. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около месяца. Семена в VII—VIII. Выс. до 80 см. В культуре недолговечен. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное. Инсектицидное.

***P. sevanense* Sosn.**— **П. севанский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1957 г. в Армении, в окрестностях Севана. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VIII. Семена в IX—X. Выс. 50 см. Дает самосев. Зацветает на 2-й год.

***P. subcorymbosum* Schur.**— **П. почти щитковый.** Крщ. мн. Семена собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., в буковом лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет с начала VI по VII. Семена в IX. Выс. 1,1 м. Размножение семенное. Декоративное.

#### **Род *Rhaponticum* Ludw.— Рапонтикум**

***R. carthamoides* (Willd.) Pjin** — **Р. сафлоровидный.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. на Алтае, на Ивановском белке и на Крестовой горе, и получены в 1946 г. из ВИЛРа. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 1,1—1,5 м. Лекарственное.

***R. satzyperovii* Sosn.**— **Л. Сацыперова.** В культуре дв. Семена собраны в 1968 г. на Черноручье Приморского кр. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 85 см. При посеве в X всходы появляются в V.

#### **Род *Saussurea* DC. — Соссюрея, Горькуша**

В коллекции 11 дальневосточных видов. Некоторые виды обильно цветут и плодоносят.

***S. amurensis* Turcz.**— **С. амурская.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1950 г. в Приморском кр., на лугу по р. Иистой, в 1955 г. в окрестностях бот. сада ДВНЦ АН СССР. Vegetирует с IV по середину X. Зацветает в VIII, цветет 2 мес. Семена не ежегодно в X. Выс. 1,3 м. Размножение вегетативное.

***S. grandifolia* Maxim.**— **С. крупнолистная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. на Горнотаежной ст., в лиственном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VIII. Не плодоносит. Выс. 1,2 м. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво.

***S. fulcrata* Khokhr. et Worosch.**— **С. подпертая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. близ Нельмы Хабаровского кр., на скалах на побережье Японского моря. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII. Семена в IX. Выс. 34 см. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в IV.



**S. kolesnikovii Khokhr. et Worosch.**— **С. Колесникова.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. близ Амгу Приморского кр., на скалах у побережья Японского моря. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII около месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 58 см. Размножение семенное.

**S. mandhurica Kom.**— **С. маньчжурская.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1955 г. в окрестностях бот. сада ДВНЦ АН СССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—IX около месяца. Семена в IX. Выс. 72 см. Размножение семенное.

**S. neoserrata Nakai** — **С. пильчатовидная.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1958 г. близ бухты Ольги Ольгинского р-на Приморского кр. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII около месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в IV. Зацветает через год.

**S. nupuripoensis Miyabe et Miyake** — **С. нупуринская.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1967 г. на Сахалине, на горе Ка-ракульчан. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII больше 2 нед. Семена в VIII. Выс. 30—40 см. Размножение семенное. При посеве в II всходы появляются весной того же года. Зацветает на 5-й год.

**S. odontolepis (Herd.) Sch. Bip. ex Maxim.**—**С. зубчатая.** Крщ. мн. Семена собраны близ оз. Ханка Приморского кр. В коллекции ГБС с 1967 г. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена образуются не каждый год, в IX. Выс. 36 см. Зацветает на 2-й год.

**S. sovetica Kom.**— **С. советская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Приморском кр., вблизи пос. Гор-мареченска, ii-ia перевале. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Не плодоносит. Выс. 50 см.

**S. triangulata Trautv. et Mey.**— **С. треугольная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Хабаровском кр., в окрестностях Сов. Гавани, в хвойном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII около месяца. Семена в IX. Выс. 70—100 см. Размножение семенное.

**S. ussuriensis Maxim.**— **С. уссурийская.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1956 г. близ пос. Лесной Кордон Шкотовского р-на Приморского кр., на камнях на южном склоне Змеиной сопки. Vegetирует с IV по X. Цветение в VIII—IX, более месяца. Семена в IX. Размножение семенное.

#### **Род Scorzonera L.— Козелец**

**S. mollis Bieb.**— **К. мягкий.** Кр.-кл. мн. Семена собраны в 1960 г. в Крыму, в окрестностях Судака. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 30 см. В культуре недолговечен. Возобновляется самосевом.

**S. rosea Waldst. et Kit.** — **К. розовый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на горном лугу на Выс. 1350 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VII. Выс. 35 см. Размножение семенное. Хорошо растет на влажной почве. Декоративное.

### **СЕМ. ASTERACEAE DUM. (COMPOSITAE GISEKE) — АСТРОЦВЕТНЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)**

#### **Род Senecio L.—Крестовник**

В коллекции 9 видов. Все виды растут хорошо. Среди видов коллекции имеются представители сахалинского высокотравья (крестовник коноплеволистный, достигающий 2—2,5 м выс), а также приморский галофит (*К. ложноарниковый*).

***S. cannabifolia* Less. (*S. palmatus* Pall.) — *К. коноплеволистный*.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1952 г. на Сахалине. Имеется репродукция 1957 г. обр., семена которого были собраны в 1955 г. в з-ке Кедровая падь, в пойме р. Кедровки. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII, 2,5 мес. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные, ежегодные и полные. Выс. 2—2,5 м. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

***S. erucitoli* L. — *К. эруколистный, или желтозелье*.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в Новоусманском р-не Воронежской обл. Vegetирует с конца IV — начала V по X. Цветет в VII—VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 50 см. Зацветает на 3-й год.

***S. karjagini* Sot. — *К. Карягина*.** Крщ- мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Казбеке, на морене ледника Гергет. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в V около месяца. Семена в VII. Выс. 20 см.

***S. kirhisicus* DC. — *К. киргизский*.** Крщ. мн. Живые растения привезены в 1954 г. с поймы р. Хавы Новоусманского р-на Воронежской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце VIII. Семена в IX. Выс. 70 см.

***S. nemorensis* L. — *К. дубравный*.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1968 г. в Закарпатской обл.; живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в высокотравном лиственничнике. Vegetирует с V по VIII. Цветет во второй половине V—VII. Семена в VIII. Выс. европейского обр., 1,5 м; сибирского обр. 60—70 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

***S. pseudoarnica* Less. — *К. ложноарниковый*.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1960 г. близ Фирсово Сахалинской обл., на берегу моря; в 1967 г. близ Советской Гавани Хабаровского кр. на приморском галечнике. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VII, 1,5 мес. Семена в конце VIII. Выс. 1,3 м. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

***S. quinqueligulatus* C. Winkl. — *К. пятиязычковый*.** Кистекрщ.-мн. Семена собраны в 1961 г. в Иссык-Кульской котловине, на осыпи по левобережью р. Чон-Кзыл-Су. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 0,6—1,4 м. Размножение семенное. Посев рекомендуется подзимний. Зацветает на 2-й год.

***S. subalpinus* Koch. — *К. субальпийский*.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Закарпатской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Вторичное цветение в IX. Семена в VII. Выс. 85 см. Размножение семенное.

***S. umbrosus* Waldst. et Kit. — *К. теневой*.** Крщ. мн. Семена получены в 1955 г. из бот. сада Львовского ун-та. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Цветение обильное. Семена в IX. Выс. до 2 м. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год.

### **Род *Serratula* L. — Серпуха**

***S. coronata* L. — *С. венценосная*.** Крщ. мн. Семена собраны в 1951 г. в Приморском кр. и в 1969 г. в р-не Владивостока, в окрестностях ст. Спутник; живые растения — в 1940 г. в

Зап. Тянь-Шане. Вегетирует с IV по IX. Первый обр. зацветает в начале VII и цветет около 2 мес. Семена во второй половине IX. Выс. 1,9 м. Второй обр. зацветает в начале VII. Цветет около месяца. Семена в VIII. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной в V. Зацветает на 2-й год.

**S. heterophylla (L.) Desf.**— **С. разнолистная**. Короткокрщ. мн. Живые растения получены в 1951 г. из бот. сада Воронежского ун-та (исходный обр. с остепненного плато в Воронежской обл.). Вегетирует с IV по X. Цветет со второй половины VI. Семена в VII—VIII. Размножение семенное и вегетативное. Самосев незначительный.

**S. inermis Gilib.**— **С. неколючая**. Короткокрщ. мн. Живые растения получены в 1941 г. из Серпуховского р-на Московской обл., с поймы р. Оки. Вегетирует с IV по X. Цветет с середины VII, больше месяца. Семена с конца VIII. Размножение семенное. Дает самосев. Выс. 83 см.

**S. komarovii Pjin** — **С. Комарова**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Приморском кр., на щебнистом склоне долины р. Раздольной. Вегетирует с V по конец IX. Цветет с VII, около 3 нед. Семена в VIII, не ежегодно. Выс. 80 см.

**S. radiata (Waldst. et Kit.) Vieb.**— **С. лучистая**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1956 г. в Куйбышевской обл., на побережье р. Сока. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 1,0 м. Размножение семенное.

#### **Род *Silybum* Adans. — Расторопша**

**S. marianum (L.) Gaertn.**—**Р. пятнистая, остро-пестро**. Од. Семена получены в 1967 г. из бот. сада ВИЛРа. Цветение с конца VII по VIII. Семена в IX. Выс. до 1,4 м. При посеве в начале V всходы появляются через 11—18 дней. Лекарственное.

#### **Род *Solidago* L. — Золотарник**

**S. alpestris Waldst. et Kit.**— **З. альпийский**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на горе Поп-Иван, на горном лугу на Выс. 1940 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет с начала VI около месяца. Семена в VII. Выс. 1,0 м. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

**S. decurrens Lour.**— **З. низбегающий**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. близ ст. Океанской, в темно-хвойном лесу. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в IX. Семена в X. Выс. 1,3 м.

**S. geblerii Juz.**—**З. Геблера**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., в высокогорной тундре. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца V—начала VI около 3 нед. Семена с конца VI по VII. Выс. 40—50 см. Дает обильный самосев. Декоративное.

#### **Род *Syneilesis* Maxim. — Синейлезис**

**S. aconitifolia (Bunge) Maxim. (*Cacalia aconitifolia* Bunge)** — **С. аконитолистный**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Фадеевке Октябрьского р-на Приморского кр., на сухом лугу, в 1956 г. в Чернятине того же р-на, на юж. склоне; живые растения собраны в 1964 г. на Горнотаежной ст., на сухом лугу, среди дубняка на вершине сопки Каменистой. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 1,2 м. При

подзимнем посеве всходы появляются в V следующего года. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво. Имеется репродукция.

### Род *Synurus* Pjin — Синурус

***S. deltoides* (Ait.) Nakai** — **С. треугольный**. Короткокрщ. мн. Репродукция 1954 г.— обр., семена которого собраны в 1950 г. в Приморском кр. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII в течение месяца. Семена в IX. Выс. 90 см. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво.

### Род *Tanacetum* L.— Пижма

***T. achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip.**—**П. тысячелистниковая**. Крщ. мн. Семена собраны в 1966 г. в Зилаирском р-не Башкирской АССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Декоративное.

***T. pseudoachillea* Winkl.**—**П. ложнотысячелистниковая**. Длиннокрщ. мн. Репродукция 1948 г. обр., собранного живыми растениями в 1940 г. в з-ке Аксу-Джабаглы. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII около 1 мес. Семена в IX. Выс. 1,1 м. Дает самосев.

***T. vulgare* L.**—**П. обыкновенная, или дикая рябинка**. Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Подольском р-не Московской обл., на берегу р. Мочи, в 1952 г. на Алтае, на Ивановском белке. Вегетирует с V по середину IX. Цветет с VII по IX. Семена в VIII—IX. Выс. 1,2 м. Размножение семенное и вегетативное. При весеннем посеве всходы появляются через 2 мес.

### Род *Telekia* Baumg.— Телекия

***T. speciosa* (Schreb.) Baumg.**—**Т. красивая**. Крщ. мн. Семена собраны в 1956 г. в Закарпатской обл., на горе Поп-Иван на Выс. 700 м н. у. м.; живые растения собраны в 1949 г. в Абхазии, на Гагринском хр., среди лесного высокотравья на Выс. 1700 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по IX (кавказский обр.) или с VI по VII (карпатский обр.). Семена в VIII. Выс. 1,0—1,2 м. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

### Род *Tragopogon* L.— Козлобородник

***T. dubius* Scop.**—**К. сомнительный**. Дв. Семена собраны в 1965 г. в з-ке Аскания Нова, в ковыльно-типчаковой степи. Вегетирует с V по VIII. Цветет во второй половине VI, 6—7 дн. Семена в VII. Выс. 70 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

### Род *Tripleurospermum* Sch. Bip.— Трехреберник

***T. ambiguum* (Ledeb.) Franch. et Savat.**—**Т. сомнительный**. Зимнезеленый крщ. мн. Репродукция 1967 г. выбывшего обр., семена которого собраны в 1960 г. в Иссык-Кульской котловине, вблизи ледника Карабаткак на хр. Терской-Алатау. Цветет с V по начало VI. Семена в VII. Выс. 0,7—1,0 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Выпадает на 5—6-й год.

### Род *Xeranthemum* L.— Сухоцвет

**X. annuum L.**— **С. однолетний.** Од. Семена собраны в 1963 г. близ Никитского бот. сада. Цветет в VII, в течение 2 мес. Семе; на в IX. Возобновляется самосевом. Декоративное.

**X. squarrosus Boiss.** — **С. растопыренный.** Од. Семена получены в 1965 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Зацветает в VII, цветет до X. Семена в IX—X. Возобновляется самосевом. Декоративное.

## **СЕМ. BERBERIDACEAE JUSS — БАРБАРИСОВЫЕ**

### **Род Berberis L.— Барбарис**

**B. amurensis Rupr.**— **Б. амурский** К. Семена собраны в 1953 г. в Ханкайском р-не Приморского кр., в зарослях кустарников, в 1967 г. вблизи пос. Моряк-Рыболов Ольгинского р-на, в пойменном лесу, и в 1954 г. в Хабаровском дендрарии. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V—VI больше 2 нед. Плоды в IX. Цветение и плодоношение обильны. Выс. 2—2,5 м. Размножение семенное. Рекомендуются подзимний или весенний посев стратифицированными семенами. Декоративное, пищевое.

**B. heteropoda Schrenk** — **Б. разноножковый.** К. Семена получены в 1961 г. из Ин-та ботаники АН ТаджССР, в 1960 г. из Центр, бот. сада АН УзССР, в 1958 г. из Кировского р-на Вост.-Казахстанской обл., собраны в 1960 г. в Иссык-Кульской котловине, в поясе елового леса в долине р. Чон-Кзыл-Су, и в 1959 г. в Алма-Атинской обл., в долине р. Малой Алмаатинки. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI. Плоды в VIII. Выс. 1,0—1,8 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 6—8-й год. Декоративное, пищевое.

**B. nummularia Bunge** — **Б. монетный.** К. Семена получены в 1957 г. и в 1958 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та АН ТаджССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины V по середину VI. Плоды в IX. Выс. до 2 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 6—8-й год.

**B. oblonga (Regel) Schneid.**— **Б. продолговатый.** К. Семена собраны в 1949 и в 1956 гг. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды, на Выс. 1700 м н. у. м., в 1957 г. получены из бот. сада Памирского биол. ин-та, в 1960 г. из р-на Гиссарского хр., в 1964 г. из з-ка Аркит. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Плоды в VIII. Выс. 1,4—2,5 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 6—7-й год. Декоративное, пищевое.

**B. sibirica Pall.**— **Б. сибирский.** К. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские Альпы, в подгольцовом поясе на Выс. 2000 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 20—80 см. Впервые зацветает на 10-м году.

**B. turcomanica Kar. ex Ledeb.**— **Б. туркменский.** К. Семена получены в 1956 г. из бот. сада АН ТССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VI, цветки единичные. Плоды в VIII — начале IX. Выс. 2 м. Размножение семенное. Посев подзимний. Зацветает на 9-й год.

**B. vulgaris L.**— **Б. обыкновенный.** К. Саженьцы высажены из питомника ГБС в 1953 г. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в VIII. Выс. до 2 м. Декоративное.

### **Род Caulophyllum Michx.— Стеблелист**

**C. thalictroides (L.) Michx. subsp. robustum (Maxim.) Kitam.**— **С. василистниковый, мощный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1950 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу, и в 1963 г. в Уссурийском р-не Приморского кр., в смешанном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V—VI около 3 нед. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 95 см. Повреждается осенними заморозками.

#### **Род Diphylleia Michx.— Двумлисточник**

**D. cymosa Michx. subsp. grayi (Fr. Schmidt) Kitam.**— **Д. полузонтничный,** Грея. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Сахалинской обл., близ с. Лугового, в смешанном лесу на горе Чехова. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V больше недели. Семена в VI. Выс. 63 см. Размножение семенное. Имеется репродукция.

#### **Род Epimedium L.— Эпимедиум**

**E. colchicum (Boiss.) Trautv.**— **Э. колхидский.** Длиннокрщ. зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1957 г. в окрестностях Сухуми и Нового Афона, в широколиственном лесу, и в 1968 г. в окрестностях Сочи на Ахун-горе, в буковом лесу. Весеннее отрастание в V. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 30 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**E. grandiflorum Morr. subsp. koreanum (Nakai) Kitam.**— **Э. крупноцветковый.** Длиннокрщ. зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1952 г. и 1956 г. в Приморском кр., близ Тигрового, в березняке. Весеннее отрастание в IV. Цветет в V около недели. Не плодоносит. Выс. 20 см. Декоративное.

**E. pubigerum (DC.) Morr. et. Decne.** — **Э. опушенный.** Длиннокрщ. зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Ба-тумском бот. саду. Весеннее отрастание в V. Цветет в V около 20 дн. Семена в VI. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

#### **Род Gymnospermium Spach — Гимноспермиум**

**G. albertii (Regel) Takht.**— **Г. Альберта.** Кл. мн. Клубни собраны в 1960 г. в 66 км. от Душанбе, по берегу р. Пянджхок, и в 1970 г. на хр. Большие Балханы, в степи. Vegetирует с IV по VI в течение 1,5—2 мес. Ежегодно цветет 10—12 дн. в IV. Семена в VI. Выс. 20 см. Размножение семенное. Есть репродукция 1966 г. первого образца. Зацветает на 5-й год. Декоративное.

**G. altaicum (Pall.) Spach** — **Г. алтайский.** Кл. мн. Клубни получены в 1947 г. из Алтайского бот. сада. Vegetирует с IV по середину V. Цветет в IV. Семена в V—VI. Выс. 10—15 см. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

#### **Род Jeffersonia Bart.— Джефферсония**

**J. dubia (Maxim.) Benth. et Hook.**— **Д. сомнительная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. и 1958 г. близ ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в IV—V в течение 2 нед. Семена в VI. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 30 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

#### **Род Leontice L.— Леонтица**

**L. smirnowii Trautv.**— **Л. Смирнова**. Кл. мн. Клубни получены в 1967 г. из Лагодехского з-ка. Вегетирует с IV по середину VI. Цветет в конце IV — начале V. Семена в VI. Выс. 20 см. Декоративное, лекарственное.

## **СЕМ. BETULACEAE S. F. GRAY - БЕРЕЗОВЫЕ**

### **Род *Alnus* Mill.— Ольха**

**A. glutinosa (L.) Gaertn. subsp. barbata (C. A. Mey) Yaltirik** — **О. клейкая, бородастая**. Д. Живые растения собраны в 1960 г. в Абхазии, по берегу р. Мзымты. Вегетирует с V по X. Не цветет. В 16 лет Выс. 5 м.

**A. fruticosa Rupr.**— **О. кустарниковая**. К. Живые растения получены в 1963 г. из питомника Лаборатории лесоведения. Исходный материал — семена собраны в 1948 г. на Дальнем Востоке, по р. Гур. Вегетирует с V по IX. Цветет в начале V. Семена в X. Выс. 3 м.

**A. hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr.**—**О. пушистая**. Д. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр. Вегетирует с IV по начало X. Не цветет. В 5 лет Выс. 6 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются в мае.

**A. incana (L.) Moench** — **О. серая**. Д. Живые растения получены в 1957 г. из питомника ГБС. Вегетирует с IV по X. Цветет в IV—V. Выс. 20 м.

**A. japonica (Thunb.) Steud.**— **О. японская**. Д. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., по краю болота; живые растения собраны в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в IV около недели. Семена в X. Выс. 5-летних сеянцев 5 м, в 21 год— 16 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются в мае.

**A. viridis (Chaix) DC.**— **О. зеленая**. К. стелющаяся форма. Живые растения собраны в 1957 г. в Закарпатской обл. Вегетирует с IV по X. Цветет в IV—V. Семена в X. Выс. 6 м.

### **Род *Betula* L.— Береза**

В коллекции 12 видов, главным образом дальневосточного происхождения. Свежесобранные семена большинства берез при посеве под зиму всходят ближайшей весной. Через год всхожесть утрачивается. Большинство видов коллекции растет и зимует хорошо. Береза Шмидта, например, в трехлетнем возрасте достигла 2,2 м Выс. Интересно, что некоторые дальневосточные виды (даурская и, особенно, ребристая березы) обладают сильным запахом метилсалицилата, напоминая этим родственные североамериканские виды.

**B. costata Trautv.**— **Б. ребристая**. Д. Живые растения собраны в 1956 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Воробей, на Выс. 800 м н. у. м., в смешанном хвойно-мелколиственном лесу. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V больше недели, нерегулярно и необильно. Не плодоносит. Выс. 7 м.

**B. dahurica Pall.**— **Б. даурская**. Д. Живые растения собраны в 1956 г. на ст. Океанской, в дубовом лесу. Вегетирует с IV по середину X. Цветет не ежегодно в V около 2 нед. Выс. 10 м.

**V. exilis Sukacz.**— **Б. тощая.** К. Живые растения собраны в 1969 г. в Камчатской обл., в Кроноцком з-ке, в кратере Узона. Вегетирует с V по конец IX. Не цветет. Выс. 15 см.

**V. ermanii Cham.**— **Б. Ермана, или каменная.** Д. Семена собраны в 1953 г. в окрестностях Южно-Сахалинска, в горном лесу, в 1956 г. на о. Кунашир, в 1956 г. на о. Итуруп. Вегетирует с IV до середины X. Не цветет. В 6 лет Выс. 4 м, в 18 лет Выс. 10 м. При подзимнем посеве всходы появляются в V.

**V. lanata (Regel) V. Vassil.**— **Б. пушистая.** Д. Живые растения собраны в 1960 г. в Нижне-Амурском р-не Хабаровского кр., в пос. Нижнее Пронге, в березовом лесу. Вегетирует с IV по X. Не цветет. Выс. 5 м.

**V. mandshurica (Regei) Nakai** — **Б. маньчжурская.** Д. Живые растения собраны в 1960 г. в Нижне-Амурской обл. Хабаровского кр., в пос. Нижнее Пронге, в березовом лесу. Вегетирует с IV по середину X. Цветет неежегодно в V, около 2 нед. Семена в IX. Выс. 8 м.

**V. megrelica D. Sosn.**— **Б. мегрельская.** Д. Живые растения собраны в 1971 г. в Зап. Грузии, на горе Мигария на Выс. 2000 м н. у. м. Вегетирует с конца IV по IX. Не цветет. Выс. 50 см.

**V. middendorffii Trautv. et Mey.**— **Б. Миддендорфа.** К. Семена собраны в 1958 г. в Нижне-Амурской обл. Хабаровского кр., близ Власьево; живые растения собраны в 1960 г., в окрестностях Николаевска-на-Амуре. Вегетирует с IV по начало X. Цветет неежегодно в V, около 2 нед. Семена в IX. В 5 лет Выс. 1,7 м. При подзимнем посеве всходы появляются в V.

**V. ovalifolia Rupr.** — **Б. овальнолистная.** К. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., в бот. саду ДВНЦ АН СССР. Вегетирует с V по середину X. Цветет в V. Семена в IX. В 5 лет Выс. 2,2 м. При осеннем посеве всходы появляются в V следующего года.

**V. platyphylla Sukacz.**— **Б. плосколистная.** Д. Семена собраны в 1956 г. в Приморском кр., на о. Кунашир и на о. Итуруп. Вегетирует с IV по середину X. Цветет неежегодно в V, больше недели. Выс. 3-летних сеянцев 2,1 м, в 18 лет Выс. 10 м. При подзимнем посеве всходы появляются весной.

**V. schmidtii Regel** — **Б. Шмидта.** Д. Семена собраны в 1953 г. в Хасанском р-не Приморского кр., близ Андреевки. Вегетирует с IV по X. Цветет неежегодно в V, больше недели. Не плодоносит. В 6 лет Выс. 3,5 м, в 20 лет—10 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной.

**V. tianschanica Rupr.**— **Б. тяньшанская.** Д. Семена и один живой экземпляр собраны в 1960 г. в Центр. Тянь-Шане, по правому берегу Уччуля. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VIII. В 12 лет Выс. 3 м. Стратифицированные семена взошли той же весной. Зацвела на 10-й год. Декоративное.

### **Род Carpinus L.— Граб**

**C. caucasica Grossh.** — **Г. кавказский.** Д. Семена собраны в 1950 г. в Кабардино-Балкарской АССР, близ Нальчика; живые растения собраны в 1957 г. в Абхазии, в окрестностях Нового Афона, в дубово-грабовом лесу. Вегетирует с V по X. Не цветет. В 9 лет Выс. 2 м. Подмерзает.



**C. cordata Blume** — **Г. сердцелистный**. Д. Живые растения собраны в 1956 г. и в 1967 на ст. Океанской, в кедрово-широко-лиственном лесу. Вегетирует с IV по X. Не цветет. В 6 лет Выс. 1,5 м. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в V.

#### Род *Corylus* L.— Лещина

**C. heterophylla Fisch. ex Trautv.** — **Л. разнолистная**. К. Живые растения собраны в 1956 г. на ст. Океанской, в дубовом лесу, и получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по начало X. Цветет регулярно, необильно, в IV. Семена в конце VIII. Выс. до 4 м. Пищевое.

**C. mandshurica Maxim.** — **Л. маньчжурская**. К. Семена и живые растения собраны в 1953 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР; живые растения собраны в 1958 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., в уреме; семена собраны в 1967 г. в Приморском кр., близ пос. Моряк-Рыболов, в долинном лесу. Вегетирует с IV по середину X. 1-й и 2-й образцы цветут не ежегодно, необильно, в IV, около 2 нед. Семена в конце VIII. В 7 лет Выс. 1,9 м. Пищевое.

### **СЕМ. BIGNONIACEAE JUSS.—БИГНОНИЕВЫЕ**

#### Род *Incarvillea* Juss.— Инкарвиллея

**I. olgae Regel** — **И. Ольги**. Мн. Семена получены в 1949 г. из Ин-та ботаники АН ТаджССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII — начале IX. Выс. 1,3 м. Зацветает на 5-й год. Декоративное.

### **СЕМ. BORAGINACEAE JUSS.— БУРАЧНИКОВЫЕ**

#### Род *Anchusa* L.— Анхуза

**A. officinalis L.** — **А. лекарственная**. Мн. Семена получены в 1944 г. из ВИЛРа. Вегетирует с IV по IX. Цветет с IV до конца вегетации. Семена в VIII. Выс. 60—70 см. Дает самосев.

#### Род *Borago* L.— Огуречная трава

**B. officinalis L.** — **О. т. лекарственная**. Од. Семена получены в 1971 г. из бот. сада ВИЛРа. При посеве в начале V всходы появляются через 13—18 да. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Выс. 30—40 см. Пищевое, лекарственное.

#### Род *Brachybotrys* Maxim. — Короткокистник

**B. paridiformis Maxim, ex Oliv.** — **К. воронеглазый**. Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V больше недели. Плодоносит в VI. Цветение ежегодное, обильное, но семена завязываются плохо. Выс. 50 см. Размножение вегетативное. Хорошо разрастается.

#### Род *Brunnera* Stev.— Бруннера

**B. macrophylla (Bieb.) Johnst.** — **Б. крупнолистная**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1962 г. в р-не Туапсе и близ Сочи, на Ахун-горе, в буковом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в конце IV—V, больше месяца. Семена в VI. Выс. 40 см. Размножение семенное и

вегетативное. На увлажненном месте по берегу ручья развивается намного лучше (Выс. до 80 см). Декоративное.

**V. sibirica Stev.**—**В. сибирская.** Длиннокрщ. мн. Живые растения привезены в 1961 г. с Горно-Алтайского опорного пункта Алт. пл-я г. ст. Вегетирует с IV по IX, в VII отрастает новая генерация прикорневых листьев. Цветет с V по начало VI. Не плодоносит. Выс. 40—60 см. Размножение вегетативное. Быстро разрастается. Можно выращивать в насаждениях из листопадных пород и на открытых участках с достаточным увлажнением. Декоративное.

#### **Род Synoglossum L.—Чернокорень**

**C. officinale L.**—**Ч. лекарственный.** Дв. С. собраны в 1950 г. в Московской обл., в Раменском р-не, по заброшенным известняковым каменоломням. Вегетирует с IV по VIII. Зацветает на 2-й год, в первой половине VII. Семена в VII. Выс. 60 см. Возобновляется самосевом. Лекарственное.

#### **Род Echium L.—Синяк**

**E. amoenum Fisch. et Mey.**—**С. приятный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1975 г. в Азербайджане, в Ленкорани. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI около 2 нед. Семена в VIII. Выс. 40 см.

**E. rubrum Jacq.**—**Румянка.** Дв. Семена собраны в 1953 г. в Ц-Ч з-ке. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 70—80 см. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Декоративное.

**E. vulgare L.**—**С. обыкновенный.** Дв. Семена собраны в 1953 г. в Серпуховском р-не Московской обл., в пойме р. Оки, близ Зиброва. Вегетирует с IV по IX. Цветет с середины VI по конец вегетации, в IX. Семена начинают созревать с конца VII. Возобновляется самосевом. Выс. от 50 до 90 см. Медоносное.

#### **Род Lindelofia Lehm.—Линделофия**

**L. stylosa (Kar. et Kir.) Brand** — **Л. столбиковая.** Мн. Семена собраны в 1951 г. по сев. берегу оз. Иссык-Куль. Вегетирует с IV по VIII. Вторичная вегетация продолжается до середины X. Цветет в VI. Семена в начале VII. Выс. 40 см.

#### **Род Lithospermum L.—Воробейник**

**L. purpureo-coeruleum L.**—**В. фиолетовый.** Крщ. мн. Семена собраны в Крыму в 1966 г. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Не плодоносит. В культуре неустойчиво.

#### **Род Macrotomia DC. — Макротомия**

**M. echioides (L.) Boiss.**—**М. синяковидная.** Крщ. мн. Семена, собранные в природе, получены в 1957 г. из Ереванского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет в V больше месяца, вторичное цветение в VIII, почти ежегодно. Семена в VII. Выс. 40 см. При подзимнем посеве зацветает на 3-й год. Декоративное.

#### **Род Mertensia Roth — Мертензия**

**M. pterocarpa (Turcz.) Tatew. et Ohwi** — **М. крылоплодная**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на о. Итуруп, на каменистом склоне вулкана. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII больше месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 40 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев.

#### Род *Myosotis* L.— Незабудка

**M. alpestris F. W. Schmidt** — **Н. альпийская**. Мн., дв. Семена собраны в 1960 г. в Грузии, близ Бакуриани, на субальпийском лугу, и получены в 1968 г. из Полярно-альпийского бот. сада (собраны в Мурманской обл.). Vegetирует с IV по IX. Цветет в V больше месяца. Семена в VII—VIII. Выс. 40 см. Возобновляется самосевом. Декоративное.

**M. stenophylla Knaf (M. suaveolens auct поp Waldst. et Kit)** — **Н. узколистная**. Мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V около месяца и больше. Плодоношение нерегулярное, в VI. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Выпадает на 3-й и 4-й год. Декоративное.

#### Род *Omphalodes* Mill.— Пупочник

**O. cappadocica (Willd.) DC.** — **П. каппадокийский**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Аджарии, в р-не Чаквы. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 25 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

#### Род *Onosma* L.— Оносма

**O. rupestre Vieb.** — **О. скальная**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, в Ахалцихе, в окрестностях Минадзе, на сухих щебнистых склонах. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI—VIII. Семена в VIII—IX. Дает самосев. В культуре недолговечна, требует возобновления. При посеве под зиму всходы появляются весной следующего года.

#### Род *Pulmonaria* L.— Медуница

В коллекции имеется 5 видов. Все взяты живыми растениями из природы. Виды медуниц регулярно цветут и плодоносят, предпочитают плодородные почвы и несколько затененное местоположение. Все виды очень хороши в садах как ранневесенние растения, особенно *P. mollissima*.

**P. filarszkyana Jav.** — **М. Филярского**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на скалах горы Поп-Иван на Выс. 1850 м. н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VI—VII. Выс. 35 см. Дает самосев.

**P. mollissima A. Kerner** — **М. мягчайшая**. Крщ. мн. Семена собраны в 1950 г. близ Нальчика, на Выс. 500 м н. у. м., в лесных предгорьях, живые растения собраны в 1961 г. в окрестностях г. Сухуми и в 1948 г. на Зап. Алтае, на Ивановском белке на Выс. 1400 м н. у. м., в пихтовом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI. Семена в VII—VIII. Выс. 35 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное, лекарственное.

**P. obscura Dum.** — **М. темная**. Крщ. мн. Живые растения пересажены в 1946 г. из Останкинской дубравы; *P. obscura* f. *albiflora* собрана в 1946 г. в Московской обл., близ Пушкина, по р. Скалбе, в смешанном лесу. Vegetирует с IV по IX. Обильное цветение в

IV. Семена в VI. Выс. 15—20 см. Размножение семенное и вегетативное, делением корневищ. Раннецветущий медонос.

**P. officinalis L.** — **М. лекарственная.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в МССР, в Страшенском р-не, в широколиственном лесу. Вегетирует с IV по конец VI — начало VII. Цветет с IV по V. Семена в VI. Выс. 30—35 см. Декоративное, медоносное.

**P. rubra Schott.** — **М. красная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1957 г. в Закарпатской обл., в окрестностях горы Хуста, в дубовом лесу. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 30 см. Декоративное.

#### **Род *Symphytum* L.— Окопник**

**S. asperum Lepech.**— **О. жесткий.** Крщ. мн. Семена собраны в 1947 г. на Сев. Кавказе. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев.

**S. caucasicum Bieb.**— **О. кавказский.** Крщ. мн. Живые растения получены в 1970 г. из ЦРБС АН УССР. Вегетирует с IV по X. Цветет с V по VII. Семена в VIII—IX. Выс. 80 см. Размножение вегетативное делением корневищ.

**S. cordatum Waldst. et Kit.**— **О. сердцевидный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в окрестностях Ужгорода, на Выс. 1100 м н. у. м., в буковом лесу. Вегетирует с IV по IX. Цветет со второй половины V по VII. Семена в VI. Выс. 40—45 см. Плодоносит слабо. Разрастается.

**S. grandiflorum DC.** — **О. крупноцветковый.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Мигрелии, в окрестностях Солхино, в ущелье р. Сачкура, в самшитовом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VIII. Семена в VIII—X. Разрастается. Размножение вегетативное делением корневищ. Декоративное.

**S. officinale L.**— **О. лекарственный.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1951 г. в Жигулях. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 50 см. Лекарственное.

**S. tuberosum L.**— **О. клубневой.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Виноградовском р-не Закарпатской обл., на Черногоре, на Выс. 600 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VI. Плодоносит слабо. Выс. 58 см. Разрастается.

#### **Род *Trachelanthus* Kunze — Трахелянтус**

**T. korolkovii Lipsky** — **Т. Королькова.** Мн. Семена собраны в 1965 г. в з-ке Аксу-Джабаглы в долине р. Аксу. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в V — начале VI. Семена в VII. Выс. 90 см. Зацветает на 2-й год.

#### **Род *Trachystemon* D. Don — Трахистемон**

**T. orientale (L.) D. Don** — **Т. восточный.** Крщ. мн. Семена получены в 1959 г. из опорного пункта ГБС в Гаграх. Вегетирует с V по VIII. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 40 см.

#### **Род *Trigonotis* Stev.— Тригонотис**

**T. koreana Nakai** — **Т. корейский**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. во Владивостокском р-не в Приморском кр., на сопке Богатая грива. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V—VI около месяца. Цветение ежегодное, необильное. Не плодоносит. Выс. 10 см.

## СЕМ. BRASSICACEAE BURNETT (CRUCIFERAE JUSS.) — КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

### Род Alyssum L.— Бурачок

**A. desertorum Stapf** — **Б. пустынный**. Од. Семена присланы в 1958 г. из бот. сада АН ТССР. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с V по VI. Семена в VI—VII. Выс. 15 см. Возобновляется ежегодно самосевом. Культивируется на песке.

**A. gehamense Fed.** — **Б. гегамский**. Стелющийся мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Армении, в альпийском поясе Гегамского хр. и в 1961 г. на Арагаце. Vegetирует с IV по X. Цветет с V, массовое цветение в VI, уходит под снег в цветущем состоянии. Семена в VI—VII. Выс. 5—6 см. Размножение семенное. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются через 10 дн. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Декоративное. Пригодно для каменистых гор.

**A. gmelinii Jord.** — **Б. Гмелина**. Семена собраны в 1954 г. в Липецкой обл., на Галичьей горе. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI. Семена в VIII. Выс. 18—20 см. Размножение семенное. Цветет и плодоносит обильно. Декоративное.

**A. murale Waldts. et Kit** — **Б. степной**. Мн. Семена получены в 1967 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII около месяца. Семена в IX. Выс. 40—44 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются на 2-й год. Декоративное.

**A. obovatum (C. A. Mey.) Turcz. (A. biovulatum N. Busch)** — **Б. обратнойцевидный**. Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, в долине р. Большой Яломан, на степном склоне. Цветет в V—VI. Семена в VII. Выс. 10 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

### Род Arabis L.— Резуха

**A. alpina L.** — **Р. альпийская**. Зимнезеленый мн. Семена получены в 1959 г. из Полярно-альпийского бот. сада и в 1963 г. из бот. сада БИНа. Молодые листья отрастают в IV. Цветет в V. Семена в VI—VII. Выс. 20—25 см. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Декоративное, медоносное.

**A. caucasica Willd.** — **Р. кавказская**. Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1946 г. в Абхазии, на Гагринском хр., в трещинах скал, и получены в 1956 г. из Никитского бот. сада. Цветет в V—VI. Семена в VII. Выс. 25 см. Размножение семенное. Зацветает в 1-й или на 2-й год. Имеется репродукция. Дает самосев. Декоративное. Можно рекомендовать в качестве почвопокровного.

### Род Cakile Mill.— Морская горчица

**C. maritima Scop.**— **Морская горчица.** Од. Семена собраны в 1964 г. на побережье Крыма. Vegetирует с V по X. Цветет в VII больше месяца. Семена в IX. Выс. 40 см. Возобновляется само-  
севом.

#### **Род Cardamine L.—Сердечник**

**C. glanduligera O. Schwarz** — **C. железный.** Живые растения собраны в 1968 г. на Карпатах, в тенистом буковом лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет в конце IV — начале V. Не плодоносит. Выс. 22 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

**C. leucantha (Tausch) O. E. Schulz** — **C. белый.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1950 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V—VI, 2 нед. Семена в VII—VIII. Выс. 60 см. Цветет обильно, плодоносит слабо. Размножение семенное и вегетативное.

**C. macrophylla Willd.**— **C. крупнолистный.** Длиннокрщ. зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, у ручья. Отрастание в конце IV. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 60—80 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает обильный самосев. Декоративное, цветки душистые.

**C. uliginosa Bieb.**— **C. болотный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Кавказе, на Аджаро-Имеретинском хр., по берегам ручьев. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с середины V, один месяц. Плодоносит в VII, неежегодно. Выс. 25 см. Размножение семенное и вегетативное.

**C. yezoensis Maxim.**— **C. йезский.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Сахалинской обл., на горе Чехова. Vegetирует с V по XI. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное.

#### **Род Cochlearia L.—Ложечница**

**C. fenestrata R. Br. (C. arctica Schlecht.)** — **Л. продырявленная.** Дв. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Кандалакша. Vegetирует с IV по IX. Цветет с начала V больше месяца. Семена в VII—VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Дает самосев. Витаминное.

#### **Род Coluteocarpus Boiss.—Пузыреплодник**

**C. vesicaria (L.) Holmb.**— **П. сетчатый.** Подушковидный мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, на горе Арагац. на осыпях в альпийском поясе. Цветет в V, в течение 20 дн. Семена в VI—VII. Выс. 8 см. Почки с осени с вполне сформированными цветками. Размножение семенное. Дает самосев. Имеется репродукция. Декоративное. Рекомендуется для каменистых гор.

#### **Род Crambe L.—Катран**

**C. armena N. Busch** — **К. армянский.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада БИНа. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI более месяца. Семена в VIII—IX. Выс. 1,8 м. Размножение семенное. Рекомендуется подзимний посев. Дает самосев. Декоративное.

***C. cordifolia* Stev.**— **К. сердцелистный.** Мн. Семена, собранные в 1964 г. на Кавказе, получены в 1965 г. из Киевского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в конце VIII—IX. Выс. до 2 м. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***C. kotschyana* Boiss.**— **К. Кочи.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1970 г. из бот. сада АН ТССР. Растения еще не достигли генеративного состояния. Вегетирует с V по IX. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в IV.

***C. orientalis* L.**— **К. восточный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1960 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI больше месяца. Семена в VIII—IX. Выс. до 2 м. Размножение семенное. Дает самосев. Рекомендуется подзимний посев. Зацветает на 2-й год. Декоративное. Может быть использован в озеленении солитерными посадками.

***C. pontica* Stev. ex Rupr.**— **К. понтийский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1954 г. на морском побережье Крыма. Вегетирует с IV по X. Цветет с начала VI около 2 нед. Семена в IX. Выс. 40 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***C. tatarica* Sebeok** — **К. татарский.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1967 г. из бот. сада АН МССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет в конце V — начале VI. Семена в VIII. Плодоношение слабое. Выс. до 1 м. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве зацветает на 3-й год. В отдельные годы выпадает. Декоративное.

#### **Род *Dentaria* L.—Зубянка**

***D. quinquefolia* Vieb.**— **З. пятилистная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1967 г. в Крыму, в окрестностях Ливадии и Ялты, и получены в 1962 г. из Ставропольского бот. сада (собраны в окрестностях Нальчика). Вегетирует с IV по VI. Цветет нерегулярно в V, в течение 10 дн. Не плодоносит. Выс. 20 см. Декоративное.

#### **Род *Descurainia* Webb et Berth.—Дескурения**

***D. sophia* (L.) Webb ex Prantl** — **Д. Софии.** Од. Семена получены в 1969 г. из ЦСБС. При посеве в конце IV — начале V всходы появляются в середине —конце V. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. до 1 м. Лекарственное.

#### **Род *Diplotaxis* DC.—Двурядка**

***D. cretacea* Kotov** — **Д. меловая.** Од. дв. Семена получены в 1958 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. 45 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Декоративное.

#### **Род *Draba* L.—Крупка**

***D. araratica* Rupr.** — **К. араратская.** Подушковидный мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, на горе Арагац, среди скал в альпийском поясе. Цветет в V до 20 дн, вторичное цветение часто в VIII. Семена в VI. Выс. 5 см. Почки с осени с вполне сформированными цветками. Цветение и плодоношение обильные. Декоративное. Может быть использовано для каменистых гор.

**D. borealis DC.**— **К. северная.** Подушковидный мн. Семена собраны в 1969 г. близ Нельмы Хабаровского кр., на скалах побережья Японского моря. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V, 2—3 нед. Семена в VI. В культуре неустойчиво. Дает самосев.

**D. bruniifolia Stev.** — **К. бруниелистная.** Подушковидный мн. Живые растения собраны в 1960—1961 гг. в Армении, на горе Арагац и Гегамском хр., на скалах в альпийском поясе. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V около 3 нед, вторичное цветение в VII. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 8 см. Размножение семенное. При посеве в VII свежесобранными семенами всходы появляются через 10 дн. К осени образуются подушки до 5 см в диаметре. В IX молодые растения зацветают. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Цветение в первый год жизни. В 3-летнем возрасте подушки достигают 15—20 см в диаметре. Дает самосев. Декоративное. Можно использовать для каменистых гор.

**D. bryoides DC**— **К. моховидная.** Подушковидный мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Кавказе, на Крестовом перевале, в Эретском ущелье и на Эльбрусе, на скалах. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VI. Размножение семенное. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**D. hirta L.**— **К. мохнатая.** Подушковидный мн. Семена получены в 1960 г. из бот. сада БИНа. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в V около 2 нед. Семена в VII. Выс. 25 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V.

**D. lanceolata Royle** — **К. ланцетная.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в Юго-вост. Алтае, на Курайском хр., на щебнистой осыпи на Выс. 2500 м н. у. м. Цветет в конце IV — начале V. Семена в VI. Выс. 20 см.

**D. sibirica (Pall.) Thell.**— **К. сибирская.** Зимнезеленый подушковидный мн. Живые растения получены в 1951 г. в дернинах из Воронежской обл., с остепненного плато. Цветет с IV до начала VI. Вторичное цветение в VIII—X. Семена в VI. Цветет и плодоносит ежегодно, обильно. Дает самосев. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное (ковровое). Может быть использовано в качестве почвопокровного.

#### **Род Erysimum L.— Желтушник**

**E. cuspidatum (Vieb.) DC**—**Ж. щитовидный.** Дв. Семена получены в 1962 г. из Никитского бот. сада. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V больше месяца. Семена в VIII. Выс. 40 см. Дает самосев.

**E. gelidum Bunge** — **Ж. холодный.** Мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Армении, на горе Арагац, на осыпях и скалах альпийского пояса. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V, 20—25 дн. Семена в VII. Наблюдается вторичное цветение в конце VIII. Выс. 12 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное. Рекомендуется для каменистых гор.

**E. ucrainicum J. Gay (E. cretaceum (Rupr.) Schmalh.)** — **Ж. украинский.** Мн. Семена получены в 1958 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с V по X. Цветет в VII около 20—25 дн. Семена в IX. Выс. 45 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное.

#### **Род Eunomia DC. — Эвномия**



**E. rotundifolia C. A. Mey.** — Э. круглолистная. Зимнезеленый мн. с ползучими побегами. Семена и живые растения собраны в 1960 г. в Армении, на Гегамском хр., и на Большом и Малом Агдаге, на осыпях. Цветет в IV около месяца. Семена в VI. Выс. 5 см. Размножение семенное. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются через 10 дн. Зацветает в 1-й год. Зимует с вполне сформированными цветками в почках. Цветет и плодоносит обильно. Дает самосев. Декоративное. Может быть использовано для каменистых горок.

#### **Род Fedtschenkoa Regel et Schmalh.— Федченковия**

**F. africana (L.) Dvorak** — Ф. африканская. Од. Семена собраны в 1958 г. в пустыне и получены из бот. сада АН ТССР. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с середины V по середину VI. Семена в VII. Выс. 40 см. Цветение и плодоношение обильные. Размножение семенное. Дает самосев.

#### **Род Hesperis L.— Вечерница**

**H. matronalis L.** — В. ночная фиалка. Дв. Семена получены в 1959 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VII более двух месяцев. Семена в VII. Выс. до 1,5 м. Дает обильный самосев. Декоративное, медоносное.

**H. steveniana DC.** — В. Стевена. Дв. Семена собраны в 1962 г. в окрестностях Ялты, в можжевелевом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VII. Семена в VIII—IX. Выс. 90 см. При посеве под зиму всходы появляются в V, в VIII цветут отдельные особи. При летнем посеве цветение на следующий год, в течение всего V. Возобновляется самосевом. Декоративное.

#### **Род Iberis L.— Иберийка**

**I. saxatilis L.** — И. скальная. Вечнозеленый пк. Живые растения получены в 1965 г. из питомника отдела дендрологии. Цветет с середины V по середину VI. Семена в VII. Выс. 35—40 см. Декоративное.

**I. simplex DC.** — И. простая. Дв. Семена собраны в 1963 г. в Крыму. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V до двух месяцев. Семена в VIII—IX. Выс. 15 см. Возобновляется самосевом. Декоративное.

#### **Род Isatis L.— Вайда**

**I. brachycarpa C. A. Mey.** — В. короткоплодная. Дв. Семена получены в 1964 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V по VIII. Семена в VII—IX. Выс. до 1,5 м. Возобновляется самосевом. Декоративное для групповых посадок.

#### **Род Lunaria L.— Лунник**

**L. rediviva L.** — Л. оживающий. Мн. Семена собраны в 1952 г. в Химкинском р-не Московской обл., в 1958 г. близ Ужгорода, в Закарпатье; живые растения собраны в 1964 г. в Брянской обл., близ Орловских дворинок. Vegetирует с IV по X. Цветет с начала VI около двух месяцев. Семена в VIII—IX. Выс. 70—110 см. Зацветает на 2-й год. Декоративно в цветах и в плодах.

#### **Род Macropodium R. Вг.— Макроподиум**

**M. pterospermum F. Schmidt** — **М. круглосемянный**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Сахалинской обл., на горе Чехова, в высокоотравье. Vegetирует с V по X. Не цветет. Выс. 15 см.

#### **Род Megacarpaea DC — Крупноплодник**

**M. orbiculata V. Fedtsch.** — **К. щитовидный**. Моно-карпический стрж.-кр. мн., эфемероид. Семена собраны в 1946 г. в Зап. Тянь-Шане. Зацвело впервые в 1958 г. (на 12-й год). Vegetирует с IV по VII. Цветет с IV около месяца. Семена в VI—VII. Наблюдаются выпадения в первые годы жизни. Мощное растение, дл. листьев 120 см, шир. 97 см, дл. черешка листа 24 см. Имеется репродукция обр. 1969 и 1968 гг. Кормовое. Декоративное. Медоносное.

#### **Род Pachyphragma (DC.) Reichb. — Толстостенка**

**P. macrophyllum (Hoffm.) N. Busch** — **Т. крупнолистная**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в окрестностях г. Нальчика и в Лагодехском з-ке. Vegetирует с IV по X. Цветет с IV по V. Семена в VI. Выс. 30 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

#### **Род Sisymbrium L. — Гулявник**

**S. luteum (Maxim.) O. E. Schulz** — **Г. желтый**. Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1958 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., на п-ове Дефриз. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII около месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,7 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в IV. Зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев.

### **СЕМ. BUTOMACEAE RICH- СУСАКОВЫЕ**

#### **Род Butomus L. — Сусак**

**B. umbellatus L.** — **С. зонтичный**. Крщ. мн. Живые растения собраны в Липецкой обл., близ сел. Водопьяново, на берегу р. Дон. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Плодоносит в VIII. Декоративное.

### **СЕМ. BUXACEAE DUM.- САМШИТОВЫЕ**

#### **Род Buxus L. — Самшит**

**B. colchica Pojark.** — **С. колхидский**. Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1957 г. и в 1958 г. близ Сухуми, по склону ущелья р. Беслети. Весеннее отрастание в V. Не цветет. Выс. 30 см. Декоративное.

**B. hircana Pojark.** — **С. гирканский**. Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1971 г. в Талыше, по дороге к Лерику, в самшитовой роще. Весеннее отрастание в V. Не цветет. Выс. 15—20 см. Декоративное.

### **СЕМ. CAMPANULACEAE JUSS. — КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ**

#### **Род Adenophora Fisch. — Бубенчик**

**A. liliifolia (L.) Bess.—Б. лилиелистный.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в окрестностях г. Томска, в высокотравном сосняке, в 1972 г. в Центр. Алтае, близ сел. Катан-ды, в березо-лиственничном лесу, и в Сев. Алтае, в Шебалин-ском р-не, в лиственничном лесу. Vegetирует с V по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII—IX. Выс. 1—1,3 м. Декоративное.

**A. pereskiifolia (Fisch. ex Roem. et Schult.) G. Don — Б. перескиелистный.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. на Горнотаежной ст.; живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в дубовом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1—1,4. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в V.

**A. sublata Kот.— Б. шероховатый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. на Горнотаежной ст. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VII по VIII, на протяжении 1 мес. Семена в IX. Выс. 1 —1,5 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. verticillata Fisch.— Б. мутовчатый.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1952 г. в Хасанском р-не Приморского кр., на горе Барабаш. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VII по VIII на протяжении 1 мес. Семена в IX. Выс. до 1 м. Размножение семенное.

#### Род *Asyneuma* Criseb. et Schenk — Азинеума

**A. japonicum (Miq.) Briq.—А. японская.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Репродукция обр., живые растения которого получены в 1963 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VII, 1,5 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 95 см. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год.

#### Род *Campanula* L.— Колокольчик

В коллекции 27 видов. Большая часть видов коллекции — многолетники. Все они легко размножаются семенами, хорошо цветут, плодоносят. Большинство из них декоративно.

**C. alliariifolia Willd.— К. чесночницелистный.** Мн. Семена получены в 1958 г. из Ин-та ботаники АН ГССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII, в течение 2 мес. Семена в X. Выс. 115 см. Дает самосев. Зацветает на 2-й год.

**C. argunensis Rupr.— К. аргунский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1959 и 1963 гг. в Дагестане. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с конца V в течение 20 дн. Семена в VII. Выс. 20 см. Декоративное.

**C. aucheri DC.— К. Ошэ.** Стрж.-кр. мн., образует куртины. Семена и живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Ба-куриани, на скалах альпийского пояса. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца V, в течение 10 дн. Семена в VII. Выс. 15 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Цветет на 3-й год. В культуре недолговечен, требует возобновления. Декоративное.

**C. biebersteiniana Roem. et Schult.— К. Биберштейна.** Стрж.-кр. мн. Семена и живые растения собраны в 1957 г. в Краснодарском кр., близ Красной Поляны, на субальпийском лугу, и в

1966 г. в Дагестане, на альпийских лугах перевала Кукмадаг. Вегетирует с IV по X. Цветет с V, в течение 20 дн. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 10—15 см. Часто наблюдается вторичное цветение в VII—VIII. Размножение семенное. Посев под зиму. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**C. bononiensis L.**— **К. болонский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1948 г. на Кубани, в степном овраге. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII по VIII. Цветение обильное. Семена в IX. Выс. 60—75 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Декоративное.

**C. carpatica Jacq.**— **К. карпатский.** Мн. Семена получены в 1967 г. из ЦРБС АН УССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VII около 2 мес. Семена в VIII. Выс. 38 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Декоративное.

**C. cephalotes Nakai** — **К. головковый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Уссурийском р-не Приморского кр., близ Пушкина, на лугу, в 1964 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР, в 1969 г. в р-не Владивостока, на ст. Спутник. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VII по VIII больше месяца. Семена в IX. Выс. 1 м. При подзимнем посеве всходы появляются в V.

**C. collina Vieb.**— **К. холмовой.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Верхней Сванетии, в ущелье р. Лайлы, на сухом субальпийском лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 30 см. Размножение семенное. Дает самосев.

**C. dasyantha Vieb.**— **К. волосистоцветковый.** Столонообразующий мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 2100 м н. у. м., в щебнистой тундре. Вегетирует с середины IV по середину X. Цветет в VI, вторичное цветение в VII. Семена в VII и в VIII. Выс. 10—15 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной 1-го года. На 2-й год зацветают единичные особи, на 3-й — массовое цветение. Размножение семенное и вегетативное. На 6—7-й год выпадает. Необходима влажная, но дренированная почва, открытые участки. Декоративное.

**C. glomerata L.**— **К. сборный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1947 г. на Кубани и в 1971 г. на хр. Терской-Алатау, в лесо-луго-степном поясе. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VII. Выс. 50—60 см. Размножение семенное. Декоративное.

**C. grossheimii Char.**— **К. Гроссгейма.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Советском р-не Кабардино-Балкарской АССР, в Черекском ущелье, на Выс. 1400 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Плодоносит обильно в VIII. Выс. 40 см.

**C. hyporolia Trautv.**— **К. снизу седой.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Кавказе, на Крестовом перевале, в верховьях Эретского ущелья, на щебнистых склонах. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 20 см. Размножение семенное. Дает самосев. В культуре корневища укорачиваются, и растение приобретает вид подушки. Декоративное.

**C. lactiflora Vieb.** — **К. молочнокветный.** Мн. Живые растения собраны в 1953 г. в Тебердинском з-ке, в Медвежьей балке на Выс. 1600 м н. у. м., в букочном лесу; в 1956 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., на хр. Чугуш, в верховье р. Теши, в 1959 г. в Бакуриани, в смешанном букочном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI более 1,5 мес. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 115 см. Имеется репродукция.

Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное. Обр. из Бакуриани имеет голубую окраску венчика.

***C. latifolia* L.— К. широколистный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, близ Нальчика, на Лысой горе, на выс. 900 м н. у. м., в лесу; живые растения собраны в 1948 г. в Московской обл., в Дмитровском р-не, у ст. Икша, по склону оврага, и в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, в высокоотравье. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца VI по конец VII. Семена в конце VIII. Цветет и плодоносит ежегодно, обильно. Выс. 1,1 м. Размножение семенное. Имеется самосев и репродукция 2-го образца. Зацветает на 2-й год. Образцы из Московской обл. варьируют по окраске цветков от темно-фиолетово-синих до светло-голубых. Декоративное.

***C. makaschvilii* E. Busch.— К. Макашвили.** Крщ. мн. Семена получены в 1961 г. из Ин-та бот. АН ГССР. Vegetирует с конца IV по X. Цветет с VII по X. Семена в IX—X. Выс. 1,1 м. Размножение семенное. Дает самосев. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

***C. ochroleuca* Kem-Nath.— К. бледно-охряный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Советском р-не Кабардино-Балкарской АССР, в расщелинах скал Черекского ущелья, на Выс. 1500 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI в течение 1,5 мес. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 35 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год.

***C. persicifolia* L.— К. персиколистный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1946 г. в Московской обл., на вырубке елового леса. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI около 2 мес. Семена в VIII—IX. Выс. 80 см. При пересадке сильно выпадает. Листья частично перезимовывают зелеными. Декоративное.

***C. punctata* Lam.— К. точечный.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Уссурийском з-ке. Vegetирует с IV до середины IX. Цветет с VI по VIII на протяжении месяца, иногда наблюдается вторичное цветение в X. Семена в VIII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 50 см. Размножение семенное. Имеется репродукция. Дает самосев. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает в 1-й год, в IV.

***C. raddeana* Trautv.— К. Радде.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, в окрестностях сел. Минадзе, з Ахалцихе, на сухих щебнистых склонах правого берега р. Куры. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Выс. 20 см. Дает самосев. Декоративное.

***C. rapunculoides* L.— К. рапунцеливидный.** Мн. Живые растения собраны в 1962 г. в заповедной дубраве ГБС. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 55—60 см. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

***C. rotundifolia* L.— К. круглолистный.** Кощ. мн. Семена получены из ЦРБС АН УССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по начало X. Семена в IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 25 см. Размножение семенное. Декоративное.

***C. sarmatica* Ker-Gawl.— К. сарматский.** Крщ. мн. Семена собраны в 1964 г. в р-не Эльбруса, в ущелье Адырсу, на Выс. 2700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 60 см. Декоративное. При

подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. В культуре не долговечен, требует возобновления.

**C. saxifraga Vieb.** — **К. камнеломка.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Кавказском з-ке, в верховьях р. Уруш-тен, на скалах. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 18 см. Декоративное. Размножение семенное. Посев под зиму.

**C. taurica Juz.** — **К. крымский.** Мн. или дв. Семена получены в 1954 г. из Никитского бот. сада. Вегетирует с V по X. Цветет с VI по X. Семена с конца VIII. Дает самосев.

**C. trachelium L.** — **К. крапиволистный.** Крщ. мн. Семена получены в 1956 г. из Алтайского бот. сада; живые растения собраны в 1946 г. в Москве, на Ленинских горах, по склонам оврага. Вегетирует с IV по IX. Цветет один месяц, с конца VI. Семена в VIII. Ежегодно и обильно цветет и плодоносит. Выс. 70—100 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Зацветает на 2-й год. Малолетник. После нескольких лет выпадает целиком. Декоративное.

**C. tridentata Schreb.** — **К. трехзубый.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1961 г. на горе Арагац в Армении, в альпийском поясе. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 15 см. Декоративное.

**C. turczaninovii Fed.** — **К. Турчанинова.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в лиственничном лесу на Выс. 1300 м н. у. м., в подгольцовом поясе на Выс. 2000 м н. у. м. и в гольцовом поясе, в дриадово-лишайниковой тундре на Выс. 2250 м н. у. м. Вегетирует с середины IV по VIII, иногда в IX 2-я генерация листьев. Цветет с конца V по VI. Семена в VII. Выс. 30—50 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной 1-го года. 1-й обр. зацвел на 2-й год, 2-й и 3-й — на 3-й год. Сажать следует на солнечном участке, но можно и в полутень. Через 7 лет необходимо возобновлять. Декоративное.

#### **Род Codonopsis Wall. — Кодонопсис**

**C. clematidea (Schrenk) Clarke** — **К. ломоносовидный.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в з-ке Аксу-Джа-баглы, в верхнем течении р. Кши-Каинды, среди камней на щебнистом субстрате, в 1959 и 1960 гг. в Центр. Тянь-Шане, на сланцевой осыпи на берегу р. Сарыджаз и на обрывах по левому берегу р. Джангарт, в 1961 г. в Иссык-Кульской котловине, на хр. Терсей-Алатау, в ельнике по левому берегу р. Чон-Кзыл-Су. Вегетирует с V по IX. Цветет с IV по VII около месяца. Семена в VII. Выс. 60—90 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

**C. lanceolata (Sieb. et Zucc.) Benth. et Hook.** — **К. ланцетный.** Многолетняя травянистая лиана. Живые растения собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, на кустарниковом склоне. Вегетирует с V по IX. Цветет в VIII в течение месяца. Семена в X. Цветение обильное, плодоношение неежегодное. Длина побега 1,3 м. Размножение семенное. При посеве под зиму зацветает на 2-й год в IX. В последующие годы цветет одновременно с образцами, посаженными живыми растениями. Декоративное.

#### **Род Phyteuma L. — Кольник**

**Ph. spicatum L.** — **К. колосистый.** Мн. Живые растения собраны в 1968 г. в ЛитССР по

лесным лугам. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 75 см. Размножение семенное. Декоративное.

**Ph. tetramerum Schur.**— **К. четырехлопастный.** Мн. Живые растения собраны в 1968 г. в Ивано-Франковской обл., по дороге между Ворохтой и Верховиной, на разнотравном лугу. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 70 см. Размножение семенное. Декоративное.

**Ph. vagneri A. Kerner** — **К. Вагнера.** Мн. Живые растения собраны в 1968 г. в Закарпатской обл., на горе Стримба, на Выс. 1500 м н. у. м. на каменистых склонах и субальпийском поясе. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 65 см. Размножение семенное. Декоративное.

#### **Род Platycodon A. DC.— Платикодон, Ширококолокольчик**

**P. grandiflorus (Jacq.) A. DC**— **П. крупноцветковый.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. в Приморском кр., близ Староварваровки; живые растения в 1952 г. в Хасан-ском р-не Приморского кр., на горе Барабаш. Вегетирует с V по начало X. Цветет с VIII, 2 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение ежегодные. Выс. 1 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное, лекарственное.

#### **Род Symphyandra A. DC— Симфиандра**

**S. armena (Stev.) A. DC**—**А. армянская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в Армении. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по конец IX. Семена в VII—X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 40 см. Дает самосев. В культуре недолговечна. Декоративное.

**S. zangezura Lipsky** — **С. зангезурская.** Мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Кавказе, в Зангезуре, на скалах перевала Каджаран. Вегетирует с V по X. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Дает самосев. Размножение семенное. Посев под зиму. Зацветает на 2-й год. В культуре недолговечна, требует возобновления. Декоративное.

### **СЕМ. CANNABACEAE ENDL.- КОНОПЛЕВЫЕ**

#### **Род Humulus L.— Хмель**

**H. lupulus L.**—**Х. вьющийся.** Многолетняя травянистая лиана. Семена собраны в 1952 г. в Химкинском р-не Московской обл. и получены в 1956 г. из Алтайского бот. сада. Вегетирует с V по IX. Цветет в VIII. Семена дает не ежегодно в IX. Декоративное, лекарственное.

### **СЕМ. SAPRIFOLIACEAE JUSS.—ЖИМОЛОСТНЫЕ**

#### **Род Abelia R. Вг.— Абелия**

**A. coreana Nakai** — **А. корейская.** К. Живые растения собраны в 1956 г. в з-ке Кедровая падь, в лесу на каменистом склоне. Вегетирует с IV по середину X. Цветет ежегодно с V по VI около 3 нед. Семена дает не ежегодно в X. Выс. 2,0 м.

## Род *Diervilla Moench* — Диеввилла

***D. middendorffiana Carr.*—Д. Миддендорфа.** К. Семена собраны в 1954 г. близ Южно-Сахалинска, в смешанном лесу; живые растения получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с V по VI, более 3 нед. Цветение обильное, ежегодное. Семена в X. В 14 лет Выс. 1,7 м. Рекомендуются весенний посев стратифицированными семенами. Всходы появляются через месяц. Зацвело на 3-й год. Декоративное.

***D. graecox Lem.*—Д. ранняя.** К. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь; живые растения получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с V по VI в течение месяца. Иногда наблюдается вторичное цветение в VIII. Семена в X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 3 м. Размножение семенное. При летнем посеве всходы появляются следующей весной. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются через месяц. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

## Род *Lonicera L.*— Жимолость

В коллекции 27 видов. Семена жимолости быстро прорастают, некоторые нуждаются в стратификации или посеве с осени. Растения устойчивы в культуре. Иногда виды очень декоративны, у них красивы не только цветки и плоды, но и листья, например жимолость Королькова, имеющая голубоватую листву. Имеются виды со съедобными плодами (*Lonicera chamissoi*, *L. edulis*).

***L. altaica Pall.*— Ж. алтайская.** К. Семена собраны в 1949 г. в Кузнецком Алатау, в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские Альпы, в подгольцовом поясе на крупнообломочной осыпи, в 1961 г. на Алтае, на Семинском перевале, в кедраче; живые растения собраны в 1968 г. в Якутской АССР, в Алданском р-не, над р. Алданом вблизи сел. Томмот, в сосняке. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 2 м. Размножение семенное и черенками. При осеннем посеве всходы появляются весной. Весенний посев следует проводить стратифицированными семенами. Декоративное, пищевое.

***L. caprifolium L.*— Ж. каприфоль.** Древесная лиана. Живые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на Меловом хр., на вые. 1100 м н. у. м., в буковом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI около 2 нед. Семена в VIII, не каждый год. Выс. д. 2 м. Декоративное.

***L. caucasica Pall.*— Ж. кавказская.** К. Семена получены в 1956 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с V по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 2 м. Размножение семенное. Декоративное.

***L. chamissoi Bunge* — Ж. Шамиссо.** К. Живые растения собраны в 1958 г. в Хабаровском кр. и в 1960 г. близ Николаевска-на-Амуре и близ Нижнего Пронге, в березовом лесу, в 1960 г. в Сахалинской обл., в Красногорском р-не, близ оз. Айнского, на песках у моря. Вегетирует с IV по X. Цветет в V—VI больше недели. Семена в VII. В 4 года Выс. 70 см. Размножение вегетативное и семенное. Декоративное.

***L. edulis Turcz. ex Freyn* — Ж. съедобная.** К. Семена собраны в 1953 г. в Охотском р-не Хабаровского кр., близ устья р. Урак, а в 1960 г. семена собраны в Камчатской обл., в с. Коряки; живые растения собраны в 1968 г. в Якутской АССР, в Томпонском р-не, близ сел. Хандыга, в пойме р. Хандыги, в лиственничнике, в Алданском р-не, близ сел. Том-



мот-Слюда, в сосняке, в 1950 г. во Владивостокском р-не, в долине р. Богатой, в 1966 г. в Шкотовском р-не, в долине на плато между д. Штыково и д. Смоляниново, в лиственничном лесу; в 1960 г. в Сахалинской обл., в Красногорском р-не, на песках у моря, близ оз. Айнского. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VI. Выс. дальневосточных обр. до 1,7 м. Цветение и плодоношение их обильные и ежегодные. Имеется репродукция. Выс. сибирских обр. до 1 м. Цветение их слабое, не плодоносили. Размножение семенное. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются той же весной; при посеве свежесобранными семенами всходы появляются ближайшей весной.

**L. etrusca Santi** — **Ж. этрусская**. Лазящий к. Живые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на Меловом хр. на Выс. 1100 м н. у. м., в буковом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI около месяца. Семена в IX. Декоративное.

**L. gibbiflora (Rupr.) Dipp. (L. chrysantha Turcz. ex Ledeb.)** — **Ж. горбатая**. К. Семена собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., близ г. Корсакова, и в Приморском крае: в 1956 г. в Шкотовском р-не, на горе Воробей, в 1958 г. в Ольгинском р-не, близ бухты Ольга, в дубраве на склоне, и в Уссурийском з-ке им. В. Л. Комарова. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VI около 3 нед. Семена в VIII. Цветение и плодоношение необильные. В 15 лет Выс. 3 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в VII. Зацветает через 4 года. Декоративное.

**L. glehnii Fr. Schmidt** — **Ж. Глена**. К. Семена собраны в 1954 г. в Сахалинской обл., близ г. Корсакова. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет с V по VI около 2 нед. Семена в VIII. Цветение и плодоношение ежегодные, обильные, полные. Выс. в 17 лет 1,8 м. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются летом. Зацветает через 4 года.

**L. hispida Pall, ex Roem. et Schult.**—**Ж. щетинистая**; К. Семена собраны в 1964 г. в Памиро-Алае, на Алайском хр., в долине р. Нуры, в ельнике на Выс. 3000 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 70 см.

**L. heterophylla Decne.**— **Ж. разнолистная**. К. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы в ущелье Кши-Каинды на Выс. 1700 м. н. у. м., в 1957 г. на Чаткальском хр., вблизи оз. Сары-Чилек, в 1960 г. в Иссык-Кульской котловине, на хр. Терской-Алатау, в долине р. Чон-Кзыл-Су. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 1,2—2 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Декоративное.

**L. korolkowii Stapf** — **Ж. Королькова**. К. Живые растения собраны в 1954 г. на Гиссарском хр., в долине р. Варзоб, получены в 1957 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та, в 1957 г. собраны в Зап. Тянь-Шане, вблизи устья Кара-Арчи. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца V по VI. Семена в VIII. Выс. 2 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**L. maackii Rupr.** — **Ж. Маака**. К. Семена собраны в 1956 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI больше недели. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные, полные, ежегодные. В 14 лет Выс. 4 м. Декоративное.

**L. maximowiczii (Rupr.) Regel** — **Ж. Максимовича**. К. Семена собраны в 1958 г. в окрестностях Хабаровска. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI больше двух недель. Семена

в VIII. В 13 лет Выс. 2,3 м. Размножение семенное. При посеве в VII всходы появляются в IX. Зацветает через 4 года.

**L. microphylla Willd. ex Roem. et Schult.**— **Ж. мелколистная.** К. Семена собраны в 1959 г. на хр. Заилийский Алатау, в долине р. Каскелен, в 1957 г. на Чаткальском хр., в поясе арчев-ников вблизи оз. Сары-Чилек, в 1962 г. на Памире, на юж. склоне на Выс. 2230 м н. у. м., в долине р. Искандер-Дарья. Имеется репродукция 1957 г. обр., который был выращен из семян, собранных в 1954 г. в Талды-Курганской обл., Джунгарский Алатау. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V по начало VI. Семена с конца VII по начало VIII. Выс. 0,7—2 м. Размножение семенное. Зацветает на 8-й год. Рекомендуется высаживать на открытое дренированное место. Декоративное.

**L. nigra L.**— **Ж. черная.** К. Живые растения привезены в 1959 г. с Карпат. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VII. Цветет и плодоносит обильно, ежегодно. Выс. 1,8 м. Декоративное.

**L. nummulariifolia Jaub. et Spach** — **Ж. монетолистная.** К. Семена собраны в 1959 г. в окрестностях бот. сада. Памирского биол. ин-та. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Цветет нерегулярно, плодоносит слабо. Выс. 1,8 м. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на б-й год.

**L. pallasii Ledeb.**— **Ж. Палласа.** К. Живые растения получены из основного питомника ГБС. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 2 м. Размножение семенное. Пищевое.

**L. praeflorens Batal.**— **Ж. ранняя.** К. Семена получены в 1956 г. из Владивостокского р-на Приморского кр. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с IV около 2 нед. Цветение ежегодное, обильное. Семена в VI. Плодоношение слабое. Выс. 3-летних сеянцев 1.1 м. В 15 лет выс. 2,5 м. При весеннем посеве в грунт всходы появляются в IV следующего года. Декоративное.

**L. ruprechtiana Regel** — **Ж. Рупрехта.** К. Семена получены в 1955 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР; собраны в 1954 г. на Горнотаежной ст. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с V около 2 нед. Семена в VIII. Цветение и плодоношение ежегодные, обильные, полные. Выс. 4-летних растений до 2,5 м, 12-летних — 3,5 м. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Декоративное.

**L. semenovii Reffel** — **Ж. Семенова.** К. Семена и живые растения собраны в 1963 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, в долине р. Карабаткак. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины V по середину VI. Семена в конце VII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму всходы появляются весной.

**L. sieboidiana (Miq.) Schwer.**—**Ж. Зибольда.** К. Семена собраны в 1952 г. во Владивостокском р-не Приморского ко., близ сопки Богатая грива, на лесных опушках, в 1953 г. в Сахалинской обл., близ Корсакова, в кустарниках. Vegetирует с IV по X. Цветет в V около 2 нед. Семена в VII. Выс. 3 м. Размножение семенное. При посеве стратифицированными семенами в V всходы появляются в VIII. Зацветает через 4 года.

**L. simulatrix Pojark.**— **Ж. подражательница.** К. Семена собраны в 1959 г. в р-не оз. Иссык-Куль и в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане, в долине р. Джангарт. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 2 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 4—5-й год. Декоративное.

**L. stenantha Pojark.**— **Ж. узкоцветковая.** К. Семена получены в 1957 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та; в 1960 г. собраны в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Чон-Кзыл-Су; в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане, в долине р. Учкуль; в 1961 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в ущелье Талдыбулак, вдоль ручья на Выс. 1350 м н. у. м., в 1964 г. в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Тургень-Аксу, в лесном поясе. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. до 2 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 4—5-й год. Декоративное.

**L. tianschanica Pojark.**— **Ж. тяньшанская.** К. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в ущелье р. Кши-Каинды на Выс. 1700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. до 1,5 м. Зацветает на 7-й год.

**L. tolmatchevii Pojark.**— **Ж. Толмачева.** К. Живые растения собраны в 1962 г. в Восточно-Сахалинском р-не, на крутом берегу р. Тымь, близ пос. Ныш. Vegetирует с IV по X. Цветет в V около 3 нед. Семена в VI. Выс. 1 м.

**L. turczaninowii Pojark.**— **Ж. Турчанинова.** К. Живые растения собраны в 1968 г. в Алданском р-не Якутии, в пойме р. Якокут. Vegetирует с V по конец IX. Цветет в IV—V. Не плодоносит. Выс. 70—80 см.

**L. xylosteum L.**— **Ж. обыкновенная.** К. Семена получены в 1962 г. из дендропарка Аскания-Нова. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V около недели. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 1,7 м. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

#### **Род Sambucus L.— Бузина**

**S. coreana (Nakai) Kom. et Alis.**— **Б. корейская.** К. Семена собраны в 1952 г. в Партизанском р-не Приморского кр. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VI около 3 нед. Семена в VII—VIII. Выс. 6-летних растений 2,5 м, Выс. в 14 лет 4 м. Размножение семенное. При посеве в VII всходы появляются в V следующего года. Зацветает на 3-й год.

**S. katnshatica E. Wolf**— **Б. камчатская.** К. Семена собраны в 1969 г. в Елизовском р-не Камчатской обл., вблизи Сосновки, в пойме реки. Vegetирует с IV по X. Семена в VI—VII. В 4 года Выс. 2 м. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются весной. Зацветает на 5-й год. Обмерзает.

**S. nigra L.**— **Б. черная.** К. Семена получены в 1949 г. из бот. сада Днепропетровского ун-та. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 2,4 м. При посеве в VI всходы появляются ближайшей весной. Лекарственное.

**S. sibirica Nakai**— **Б. сибирская.** К. Семена получены в 1953 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР и в 1956 г. из Сибирского бот. сада. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII—VIII. Выс. до 6 м. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год.

**S. sieboldiana (Miq.) Schwer.**— **Б. Зибольда.** К. Семена собраны в 1952 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., на лесной опушке сопки Богатая грива, в 1953 г. в Сахалинской обл., в окрестностях Корсакова, в кустарниковых зарослях. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI больше недели. Семена в VII. В 12 лет Выс. 3 м. Размножение семенное. При посеве в VII всходы появляются в IV, ближайшей весной. Зацветает на 2-й год.

### Род *Triosteum* L.—Трехкосточник

***T. sinuatum* Maxim.**— **Т. выемчатый.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в Приморском кр., по р. Богатой, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в VIII в течение 2 нед. Семена в X. Цветет в VIII в течение 2 нед. Семена в X. Цветение и плодоношение ежегодные. Выс. 80 см.

### Род *Viburnum* L.—Калина

***V. burejaeticum* Regei et Herd.**— **К. бурятская.** К. Семена собраны в 1955 г. в Приморском кр., по р. М. Кедровке, в лесу. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в V—VI около недели. Цветение неежегодное, необильное. Не плодоносит. Выс. 4-летних сеянцев 1,4 м, 8-летних — 3 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются летом.

***V. furcatum* Blume ex Maxim.**— **К. вильчатая.** К. Живые растения собраны в 1960 г. в Сахалинской обл. на Сусунайском хр., близ Новоалександровска, в хвойном лесу. Vegetирует с V по X. Цветет в V больше 2 нед. Не плодоносит. Выс. 1 м. Верхняя часть побегов ежегодно обмерзает.

***V. lantana* L.**— **К. гордовина.** К. Семена собраны в 1959 г. в Армении, на Арагаце. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 70 см. Зацветает на 7-й год.

***V. opulus* L.**— **К. обыкновенная.** К. Семена собраны на территории ГБС с дикорастущих растений и в 1957 г. в Батумском бот. саду; живые растения собраны в окрестностях г. Уфы, в смешанном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. до 2,7 м. Декоративное, лекарственное, пищевое.

***V. sargentii* Koehne** — **К. Саржента.** К. Семена собраны в 1953 г. в 3-ке Кедровая падь, по р. Кедровке, в кустарниковых зарослях; живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V около 3 нед. Цветение ежегодное, необильное. Семена в IX. В 9 лет Выс. 2,5 м. При посеве в V стратифицированными семенами, всходы появляются ближайшей весной в V.

## СЕМ. CARYOPHYLLACEAE JUSS - ГВОЗДИЧНЫЕ

### Род *Arenaria* L.—Песчанка

***A. graminifolia* Schrad.**— **П. злаколистная.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1968 г. в Алданском р-не Якутской АССР, на берегу Алдана. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 45 см. Размножение семенное. При посеве осенью всходы появляются весной 1-го года. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

***A. longifolia* Vieb.**— **П. длиннолистная.** Зимнезеленый мн. Семена получены в 1961 г. из бот. сада Латвийского ун-та. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VII—VIII. Плодоношение обильное, ежегодное. Выс. 60 см. Размножение семенное. Декоративное.

***A. lychnidea* Vieb.**— **П. горицветная.** Зимнезеленый мн. Семена получены в 1959 г. из Гагринского опорного пункта ГБС. Vegetирует с IV по X. Цветет в начале VI. Семена в VII. Выс. 20 см. Зацветает на 3-й год в V. Декоративное. Образует густые дерновины.

**A. rigida Vieb.— П. жесткая.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1963 г. в 3-ке Аскания-Нова и в ковыльно-типчаковой степи. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 40 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются на 2-й год. Декоративное.

#### **Род Cerastium L.— Ясколка**

В коллекции 5 видов. Все указанные виды хорошо развиваются на плодородной богатой кальцием и, главное, хорошо дренированной почве. Большинство видов декоративно, *C. argenteum* и *C. biebersteinii* пригодны для каменистых садов.

**C. argenteum Vieb.— Я. серебристая.** Зимнезеленый мн. Семена получены в 1959 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР. Весеннее отрастание в V. Цветет в VI. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. Зацветает на 2-й год. Декоративное почвопокровное.

**C. arvense L.— Я. полевая.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1948 г. в Московской обл., в пойме р. Пахры, на лугу. Отрастает в IV. Цветет с конца V больше месяца. Семена в VII. Плодоносит слабо. Выс. 25 см. Размножение семенное и вегетативное. Интенсивно разрастается и образует мощную дерновину. Декоративное почвопокровное.

**C. biebersteinii DC.— Я. Биберштейна, «крымский эдельвейс».** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1951 г. в Крыму, в окрестностях Ялты. Отрастает в V. Цветет с начала VI во вторую половину VII, не обильно. Семена в VII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2-й год. Нуждается в богатой почве и известковании. Не переносит застоя воды. Декоративное почвопокровное.

**C. cerastoides (L.) Britt.— Я. ясколковидная.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Краснодарском кр., на перевале Ачишхо, в субальпийском поясе. Отрастает в V. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. 8 см. Интенсивно разрастается. Декоративное почвопокровное.

**C. lanatum Lam.— Я. шерстистая.** Зимнезеленый мн. Семена получены в 1963 г. из Чехословакии, собраны в Татрах. Отрастает в IV. Цветет в VI—VII около полутора месяцев. Семена в VIII. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве цветет на 2-й год. Декоративное.

#### **Род Coronaria Guett— Горицвет**

**C. coriacea (Moench) Schischk. ex Gorschk.— Г. кожистый.** Дв. Семена получены в 1954 г. из Ин-та бот. АН ТаджССР. Цветет до середины VIII. Семена в конце VII—VIII. Выс. до 1 м. Дает обильный самосев. Всходы появляются в VIII. Осенние всходы и розетки первого года зимуют с зелеными листьями. Цветет на 2-й год, в VI.

#### **Род Cucubalus L.— Волдырник**

**C. japonicus (Miq.) Worosch. — В. японский.** Многолетняя травянистая лиана. Семена собраны в 1969 г. на ст. Океанской. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII больше недели. Цветение и плодоношение обильные. Семена в X. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

## Род *Dianthus* L.— Гвоздика

В коллекции 15 видов. Все гвоздики коллекции легко выращиваются из семян, хорошо растут и плодоносят. Многие из них декоративны (особенно *D. superbus*, *D. hoeltzerii*, *D. borbasii* и др.).

***D. acicularis* Fisch.**— Г. иглолистная. Подушковидный мн. Семена собраны в 1966 г. в Башкирии, в Заилийском р-не, на каменистых обнажениях. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Размножение семенное. Выс. 15 см. При подзимнем посеве цветет и плодоносит на 3-й год. Декоративное.

***D. amurensis* Jacq.**— Г. амурская. Кистекрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. в р-не Владивостока Приморского кр., на ст. Спутник и на сопке близ Серебрянки. Vegetирует с IV по начало IX. 1-й обр. цветет с VI по VII в течение 1 мес, 2-й-с VII по IX — в течение 2 мес. Семена 1-го обр. в VIII, 2-го в IX. Цветение и плодоношение ежегодные, обильные и полные. Выс. 1-го обр. 22 см, 2-го 50 см. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в IV. Декоративное.

***D. andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz.**— Г. Андриеевского. Мн. Семена собраны в 1950 г. в Ц-Ч з-ке, в целинной степи. Vegetирует с IV по IX. Цветет с середины VI в течение 1 мес. Семена в VIII. Выс. 70 см. Декоративное.

***D. borbasii* Vand.**—Г. Борбаша. Мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Навлинском р-не Брянской обл., близ сел. Девичьего, в березняке. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII 1,5 мес. Семена в VII. Цветение и плодоношение ежегодные и обильные. Выс. 30 см. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

***D. carthusianorum* L.**— Г. картузианская. Мн. Семена собраны в 1951 г. в Закарпатской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины VI в течение 1,5 мес. Семена в VIII. Выс. 60 см. Размножение семенное. При посеве под зиму зацветает на 2-й год или в конце 1-го года. Декоративное.

***D. cretaceus* Adam (*D. petraeus* Bteb.)** — Г. меловая. Крщ. мн. Семена получены в 1960 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца VI по VIII. Семена в IX. Выс. 30 см. Дает самосев.

***D. deltoides* L.**— Г. гравянка. Мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Стрелецкой степи. Vegetирует с IV по X. Цветет со второй половины VI по конец VIII. Семена в VIII. Выс. 25 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Декоративное.

***D. fischerii* Spreng.**— Г. Фишера. Крщ. мн. Семена получены в 1963 г. из БИНа; живые растения собраны в 1964 г. в Кир-жачском р-не Владимирской обл., в пойме р. Шерны. Vegetирует с IV по IX. Цветет с первой половины VI по начало VIII. Семена во второй половине VII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 25 см. Размножение семенное. Посев семян можно проводить весной, летом и или под зиму. Выпады незначительные. Декоративное.

***D. hoeltzeri* C. Winkl.**— Г. Гельцера. Зимнезеленый мн. Имеется репродукция обр., собранного в 1953 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на высокогорном лугу в верховьях р. Кши-Каинды. Семена 2-го обр. собраны в 1964 г. в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Тургень-Аксу. Цветет в VI—VII. Плодоносит в конце VII—VIII. Выс. до 60 см. При

выращивании из семян зацветает на 2-й год. Растения недолговечны, жизненный цикл завершают в 5—6 лет. Декоративное.

**D. imereticus (Rupr.) Schischk.**—Г. имеретинская. Крщ. мн. Семена собраны в 1959 г. в р-не Красной Поляны Краснодарского кр. Вегетирует с конца IV по X. Цветет с VII по IX. Семена в IX—X. Выс. 40 см. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**D. multicaulis Boiss. et. Huet** — Г. многостебельная. Крщ. мн. Семена получены в 1959 г. из бот. сада И-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 45 см. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год.

**D. orientalis Adam** — Г, восточная. Крщ. мн. Семена собраны в 1964 г. в окрестностях г. Тбилиси, на сухих каменистых склонах. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII больше месяца. Семена в IX. Выс. 25 см. Дает самосев. Декоративное.

**D. pallens Sibth. et Smith subsp. marschallii (Schischk.) Sanda**— Г. бледноватая, Маршалла. Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1952 г. в Крыму. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 30 см. При подзимнем посеве всходы появляются через месяц. Зацветает в год посева. В культуре неустойчиво.

**D. superbus L.**— Г. пышная. Кистекр. мн. Семена собраны в 1954 г. в Пушкинском р-не Московской обл. в пойме р. Скал-бы, в 1960 г. в Центр. Алтае, в окрестностях сел. Усть-Кокса, в лиственничном лесу, в 1962 г. в Невельском р-не Сахалинской обл., близ мыса Лопаткина; живые растения собраны в Красногорском р-не Сахалинской обл., на приморских песках. Вегетирует с V по X. Цветет в VI около месяца. Наблюдается вторичное цветение в IX—X. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 50 см. Дает самосев. После 2 лет начинает выпадать. Декоративное, хорошо для срезки.

**D. versicolor Fisch. ex Link** — Г. разноцветная. Крщ. мн. Семена собраны в 1968 г. на берегу Алдана в Якутии, в 1966 г. в Югп-Вост. Алтае, в Кош-Агачском р-не, в степи. Вегетирует с V по IX. Цветет в VI—VII. Плодоносит в VII—VIII. Выс. 20—40 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное, лекарственное.

### Род *Gypsophila* L.— Качим

**G. altissima L.**— К. высокий. Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1958 г. из Алтайского бот. сада и из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Плодоносит в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**G. elegans Vieb.**— К. изящный. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. в Дагестане. Вегетирует с IV по VIII. Цветет с VI больше месяца. Семена в VII—VIII. Дает обильный самосев. Выс. 40 см.

**G. pacifica Kom.**— К. тихоокеанский. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1967 г. близ Екатериновки Приморского кр., на сухих скалистых склонах. Вегетирует с IV по X. Цветет в VIII—IX около 2 мес. Не плодоносит. Выс. 1,2 м. При подзимнем посеве всходы появляются в V.

**G. paniculata L.**— **К. метельчатый, перекасти-поле.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1967 г. из бот. сада Ин-та биологии Башкирского филиала АН СССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII больше месяца. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит обильно и ежегодно. Выс. 80 см. Размножение семенное. При посеве под зиму зацветает на 2—3-й год. Нуждается в богатой почве с добавлением извести. Имеется репродукция. Плохо переносит пересадку. Декоративное, хорошо в срезке, лекарственное.

**G. tenuifolia Bieb.**— **К. узколистый.** Стрж.-кр. мн. Семена и живые растения собраны в 1964 г. в Дагестане, на щебнистых склонах Верхнего Гуниба. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Выс. 15 см. Размножение семенное. — При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год. В культуре образует более рыхлые подушки, чем в природе.

#### **Род Honkenya Ehrh. (Ammodenia J. G. Gmel. ex S. G. Gmel.)— Морянка**

**H. peplodes (L.) Ehrh. (A. peptoides (L.) Rupr.)** — **М. бутерлаковидная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1969 г. в Хабаровском кр., на берегу Японского моря, в Гроссевичах. Vegetирует с IV по IX. Не цветет. Длина побегов 10 см. При посеве в X всходы появляются ближайшей весной.

#### **Род Lychnis L.—Лихнис**

В коллекции — 3 вида. Все виды выращены из семян, неприхотливы и нетребовательны к почве (несколько более требователен *L. fulgens*), обильно цветут летом в течение 1—2 мес, хорошо плодоносят. Декоративны, хороши для посадок в садах и на газонах сплошными пятнами. Особенно красив дальневосточный вид *L. cognata*.

**L. chalconica Г.**— **Л. татарское мыло, или барская спесь.** Кистекр. мн. Семена собраны в 1948 г. в Новосибирской обл., на лугу, и получены в 1955 г. из ЦРБС АН УССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII. Семена в VIII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 1,2 м. При посеве весной зацветает на 2-й год, при посеве зимой — в 1-й год. Размножение семенное и делением куста. Дает обильный самосев. Декоративное.

**L. cognata Maxim.**— **Л. родственный.** Кистекр. мн. Семена собраны в 1948 г. в Опсейри, на севере п-ова Корея. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет с VII в течение 1,5 мес. Семена в VIII. Выс. 70 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает в конце лета следующего года. Имеется репродукция. Декоративное.

**L. fulgens Fisch.**— **Л. сверкающий.** Кистекр. мн. Семена собраны в 1963 г. на Горнотаежной ст., в 1969 г. в р-не бухты Гроссевичи на побережье Японского моря. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет с VI около 2 мес. Семена в VIII. Выс. 70 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Зацветает в 1-й год, в VIII. Имеется репродукция.

#### **Род Minuartia L.—Минуарция**

**M. aizoides (Boiss.) Bornm.**— **М. аицовидная.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1960 г. и в 1961 г. в Армении, на горе Арагац, на Ахмаганском хр., в альпийском поясе. Отрастает в начале IV. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 3 см. Декоративное, пригодно для каменистых гор.



**M. circassica (Albov) Woronow** — **М. черкесская**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Верхней Сванетии, в ущелье р. Лайлы, и в Кавказском з-ке, в верховьях р. Уруштен, на скалах. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 5 см. Декоративное, пригодно для каменистых горок.

**M. imbricata (Bieb.) Woronow** — **М. черепитчатая**. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1957 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Адыр-Су. Отрастает в IV. Цветет в IV больше месяца. Семена в VII. Выс. 5 см. Стебли стелющиеся. Почвопокровное, рекомендуется для каменистых горок.

**M. recurva (All.) Schinz et Thell. (M. preina (Mattf.) Schischk.)** — **М. отогнутая**. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Армении, «а горе Арагац, на Ахмагамском хр., в альпийском поясе. Отрастает в IV. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 4 см. Декоративное. Пригодно для каменистых горок.

#### **Род Petrorhagia (Ser. ex DC.) Link (Tunica auct. non Scop.)— Петрорагия (Туника)**

**P. saxifraga (L.) Link (T. saxifraga (L.) Scop.)** — **П. камнеломка**. Мн. Семена получены в 1958 г. из Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по X. Семена с VIII. Выс. 20 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное. Пригодно для каменистых горок.

#### **Род Saponaria L.— Мыльнянка**

**S. officinalis L.**—**М. лекарственная**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в пойме р. Оки. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII около месяца. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 50—60 см. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год в VII. Декоративное, лекарственное.

#### **Род Silene L.— Смолевка**

В коллекции имеется 6 видов из различных районов СССР: Европейской части, Алтая, Сибири, Кавказа, Дальнего Востока. Все виды проходят в культуре полный цикл развития, а отдельные виды дают самосев (*S. compacta*). Имеются виды весьма декоративные, в особенности для скальных садов и альпинариев (*S. compacta*, *S. acaulis*).

**S. acaulis (L.) Jacq.**—**С. бесстебельная**. Подушковидный мн. Семена получены в 1963 г. из Полярно-альпийского бот. сада. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V по VIII. Семена в IX. Цветет и плодоносит слабо. Образует плотные подушки. Культивируется на торфяной почве. Декоративное, пригодно для каменистых горок.

**S. ajanensis (Regel et Til.) Worosch. [Lichnis ajanensis (Regel et Til.) Regel]**— **С. аянская**. Крщ. мн. Семена собраны в 1968 г. в Сахалинской обл., на п-ове Шмидта. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI около 3 нед. Семена в VII. Выс. 5—7 см. Размножение семенное. При посеве в V всходы появляются в V этого же года. Декоративное.

**S. compacta Fisch. ex Hornem.**— **С. скученноцветковая**. Од. и дв. Семена собраны в 1950 г. в Тебердинском з-ке, в сосновом лесу на щебнистых склонах. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI, 2 мес. Семена в VII. Выс. 40 см. Дает обильный самосев. Имеется репродукция. Декоративное.

**S. dioica (L.) Clairv. {Melandrium sylvestre (Schkuhr) RoehL} — С. двудомная.** Дв. Живые растения собраны в 1971 г. в Приокско-террасном з-ке. Цветет в V. Семена в VI. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 65 см. Дает самосев. Декоративное.

**S. olgae (Maxim.) Rohrb.— С. ольгинская.** Дв. Семена собраны в 1968 г. в Приморском кр., близ пос. Валентин, на мелкощебнистом склоне. Vegetирует с IV. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 17 см. Размножение семенное.

**S. repens Patr.— С. ползучая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Пограничном, вблизи сел. Монды, в лиственничном лесу. Vegetирует с конца IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в конце VII. Выс. 30—50 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2-й год. Быстро разрастается. Декоративное.

#### **Род Stellaria L.— Звездчатка**

**S. eschscholtziana Fenzl — 3. Эшшольца.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Камчатской обл., на вулкане Авача. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V—VII около 2 мес. Семена в VII. Выс. 14 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**S. radians L.— 3. лучистая.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1969 г. в Хабаровском кр., близ бухты Гроссевичи, на мари. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VI—VIII. Выс. 30—50 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в X всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

**S. ruscifolia Pall, ex Schlecht.— 3. широколистная.** Корот-кокрщ. мл. Семена собраны в 1968 г. в Охнском р-не Сахалинской обл., к северу от Рыбного, на песчаном берегу моря. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII около 2—3 мес. Семена в VIII—IX. Выс. 30 см. Размножение семенное. При посеве весной всходы появляются через месяц. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

#### **Род Viscaria Bernh.— Смолка**

**V. alpina (L.) G. Don — С. альпийская.** Мн. Семена собраны в Мурманской обл., в Хибинах. Vegetирует с IV по X. Цветет в начале VI. Семена в конце VI. Выс. 10 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**V. vulgaris Bernh.— С. клейкая.** Мн. Семена собраны в 1945 г. в Ц-Ч з-ке. В настоящее время имеется только репродукция. Vegetирует с IV по X. Цветет 2—3 нед с начала VI. Семена в VII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 70 см. Размножение семенное. При летнем посеве всходы появляются через 2 нед; при подзимнем посеве — в V. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное.

### **СЕМ. CELASTRACEAE R. BR — БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ**

#### **Род Celastrus L. — Краснопузырник, или Древогубец**

В коллекции представлены все виды рода флоры СССР.

**C. flagellaris Rupr.— К. плетеобразный.** Деревянистая лиана. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., в пойме р. Богатой. Vegetирует с IV по начало X. Не цветет. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются через две недели.

**C. orbiculata Thunb.— К. округлый.** Деревянистая лиана. Семена собраны в Приморском кр. В коллекции ГБС АН СССР с 1959 г. Vegetирует с V по X. Не цветет. Дл. побега 1,5 м.

**C. strigillosa Nakai — К. щетинковый.** Деревянистая лиана. Семена собраны в 1961 г. близ г. Южно-Сахалинска. Vegetирует с IV по X. Не цветет. Дл. побега 50 см. При посеве стратифицированными семенами в V всходы появляются в VI.

### **Род Euonymus L.— Бересклет**

В коллекции имеется 10 видов. Цветы и плодоносили из них 7: *E. europaea*, *E. latifolia*, *E. macroptera*, *E. maximowicziana*, *E. sachalinensis*, *E. sacrosancta*, *E. verrucosa*. Обильно цветет, но не плодоносит *E. rauciflora*. Для *E. koopmannii* и *E. europaea* необходима среда богатая кальцием, другим — преимущественно дальневосточным — кислая. В наших условиях хорошо зимуют, не повреждаются весенними заморозками. Несколько более прихотлив *E. europaea*. Берескеты декоративны, особенно *E. latifolia* и *E. sacrosancta*, не только осенней расцветкой своей листвы, но и плодами.

**E. europaea L.— Б. европейский.** К. Семена получены в 1950 г. из ТСХА, в 1953 г. растения пересажены на экспозицию. Vegetирует с V по X. Зацветает в V. Цветет до начала VII. Семена в X. Цветет и плодоносит ежегодно. Выс. 2 м. Размножение семенное. Выпады незначительные. В суровые зимы обмерзает. Декоративное.

**E. koopmannii Lauche — Б. Коопмана.** Зимнезеленый к. Живые растения и семена собраны в 1959 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на Выс. 1700 м н. у. м. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму всходы появляются весной.

**E. latifolia (L.) Mill.—Б. широколистный.** К. Семена собраны в Крыму в 1953 г.; живые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на Выс. 1100 м н. у. м., на Меловом хр., в буковом лесу. Vegetирует с V по X. Цветет в VI. Семена в X. Выс. 1-го обр. 2,5 м, 2-го обр.— 1 м. Дает обильный самосев. Декоративное.

**E. maackii Rupr.— Б. Маака.** К. Семена получены в 1953 г. из Хабаровского дендрария. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI. Семена в IX—X. Выс. в 6 лет — 2 м, в 10 лет — 3,5 м. При посеве летом всходы появляются ближайшей весной, при посеве весной стратифицированными семенами — через 2 нед.

**E. macroptera Rupr.— Б. большекрылый.** К. Семена собраны в 1954 г. в Сахалинской обл., в окрестностях Корсакова. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в V, 3 нед. Цветение и плодоношение ежегодные и обильные. Семена в конце VIII — начале IX. Выс. в 4-летнем возрасте 50 см, в 17 лет выс. 3,5 м. Размножение семенное. При посеве стратифицированными семенами в V всходы появляются в V следующего года. Зацветает через 7 лет. Декоративное.

**E. maximowicziana (Prokh.) Worosch.— Б. Максимовича.** К. Семена собраны в 1954 г. в з-ке Кедровая падь по р. Кедровке. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VI больше двух недель. Семена в IX. Цветение и плодоношение ежегодные, обильные, полные. Выс. 3-

летних сеянцев 45 см. В 15 лет выс. 2,6 м. При посеве стратифицированными семенами всходы появляются в V следующего года. Зацветает на 10-й год.

**E. pauciflora Maxim.**— **Б. малоцветковый.** К. Живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VI по VII около месяца. Цветение ежегодное и обильное. Не плодоносит. Выс. 1,6 м.

**E. sachalinensis (Fr. Schmidt) Maxim.**—**Б. сахалинский.** К. Живые растения собраны в 1960 г. в Сахалинской обл., близ Новоалександровска, на Сусунайском хр., и близ Озерска, в хвойном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет 2—3 нед в V—VI. Семена в VII. Выс. 1-го обр. 1 м, 2-го — 1,7 м. Размножение семенное. Обмерзает.

**E. sacrosancta Koidz.**— **Б. священный.** К. Семена собраны в 1952 г. на ст. Океанской и во Владивостокском р-не Приморского кр., близ Раздольного, на каменистом склоне. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с V по VI. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. в 20 лет 2 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются через год весной, при посеве летом в гряды всходы появляются ближайшей весной.

**E. verrucosa Scop.**— **Б. бородавчатый.** К. Живые растения пересажены в 1967 г. из дубравы ГБС. Vegetирует с IV по X. Цветет в V около 2 нед, Семена в VIII. Выс. 2,5 м. Размножение семенное. Декоративное.

## **СЕМ. CHENOPODIACEAE VENT.—МАРЕВЫЕ**

### **Род Ceratoides Gagnebin—Терескен**

**C. rapposa Botsch. et Ikonnikov** — **Т. хохлатый.** Пк. Семена собраны в 1964 г. в Памиро-Алае. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Не плодоносит. Выс. 40 см. В культуре не устойчив. Выращивается на речном песке с добавлением извести.

### **Род Hablitzia Vieb.—Габлиция**

**H. tamnoides Vieb.**— **Г. тамусовидная.** Многолетняя травянистая лиана. Семена собраны в 1954 г. в окрестностях Нальчика, в буковом лесу. Vegetирует с V по X. Цветет с VI в течение 2,5 мес. Семена в VIII. Длина побегов до 3 м. Дает обильный самосев. Зацветает на 2-й год. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Декоративное.

### **Род Kochia Roth — Кохия**

**K. prostrata (L.) Schrad.**— **К. стелющаяся.** Пк. Семена собраны в 1964 г. в Памиро-Алае. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VIII по IX. Не плодоносит. Выс. 40—90 см. Молодые листья обмерзают в период весенних заморозков.

## **СЕМ. CHLORANTHACEAE R. BR. EX LINDL.—ЗЕЛЕНОЦВЕТНИКОВЫЕ**

### **Род Chioranthus Sw.—Зеленоцвет**

**Ch. japonicus Sieb.** — **З. японский.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1953 г. и в 1964 г. на ст. Океанской, в дубовом лесу, в 1964 г. на Горнотаежной ст., во влажном дубняке. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V в течение 2 нед. Семена в VIII. Выс. 60—70 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

## СЕМ. CISTACEAE JUSS.—ЛАДАННИКОВЫЕ

### Род Helianthemum Mill.—Солнцецвет

**H. canum (L.) Baumg.**— **С. седой.** Крщ. мн. Семена собраны в 1960 г. в Крыму. Вегетирует с IV по X. Цветет с IV по VIII. Семена в VII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 30 см. Дает самосев. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. Декоративное.

**H. georgicum Juz. et Podz.**— **С. грузинский.** Пк. Семена собраны в 1964 г. в окрестностях Тбилиси, в ущелье Дабанис-Хеви. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII—IX. Выс. 20 см. Дает самосев. Декоративное.

**H. grandiflorum (Scop.) DC**—**С. крупноцветковый.** Крщ. мн. Семена получены в 1964 г. из Никитского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VIII. Семена с VII по IX. Выс. 30 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**H. nummularium (L.) Mill.**—**С. монетолистный.** Пк. Живые растения собраны в 1966 г. в окрестностях Кисловодска, на щебнистых склонах горы Бермамыт. Семена получены в 1961 г. из Ц-Ч з-ка. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Декоративное.

**H. ovatum (Viv.) Dun.**— **С. яйцевидный.** Мн. Семена, собранные в Советском р-не Кабардино-Балкарской АССР, получены в 1949 г. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VIII в течение 3 мес Семена с VIII по IX. Выс. 30 см. Размножение семенное. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. Имеется репродукция. Декоративное.

## СЕМ. CONVULVACEAE JUSS - ВЬЮНКОВЫЕ

### Род Calystegia R. Вг.—Калистегия, или Повой

**C. inflata Sweet (C. americana (Greene) Daniels)** — **К. американская.** Травянистая лиана. Семена собраны в 1969 г. близ пос. Дальнегорска Приморского кр. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с VII около 3 нед. Семена в X. Длина стебля 1,5 м. При посеве зимой в ящики зацветает на 2-й год. Декоративное.

**C. sepium (L.) R. Вг.** — **К. заборная.** Травянистая лиана. Семена собраны в 1956 г. в Южно-Казахстанской обл., на хр. Ка-ратау, в долине р. Терек. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VIII. Семена с VIII по IX. Длина стебля до 3 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**C. sylvestris (Willd.) Roem. et Schult.**— **К. лесная.** Травянистая лиана. Живые растения собраны в 1959 г. в окрестностях Батумского бот. сада АН ГССР. Вегетирует с V по X. Цветет с VII по VIII. Семена с VIII по IX. Длина стебля 3 м. Размножение семенное и вегетативное. В культуре неустойчиво. Декоративное.

## СЕМ. CORNACEAE DUM.—КИЗИЛОВЫЕ

### Род Cornus L.—Дерен

**C. darvasica (Pojark) Pilipenko** — Д. дарвазский. К. Семена собраны в 1963 г. на Дарвазском хр., в долине р. Пяндж. Вегетирует с V по X. Не цветет. Обмерзает на уровне снежного покрова. При посеве под зиму всходы появляются весной.

#### **Род Swida Opiz [Thelycrania (Dum.) Fourr.]—Свида**

**S. alba (L.) Opiz [T. alba (L.) Pojark.]**— С. белая. К. Семена собраны в 1955 г. на Зап. Алтае, близ г. Лениногорска. Вегетирует с конца IV по начало X. Цветет в конце V. Плодоносит нерегулярно, в VII. Выс. 3 м. Размножение семенное. Зацветает на 6-й год. Декоративное, осенью листья приобретают красный цвет.

### **СЕМ. CRASSULACEAE DC—ТОЛСТЯНКОВЫЕ**

#### **Род Pseudosedum (Boiss.) Berger—Ложноочиток**

**P. longidentatum Boriss.**— Л. длиннозубчатый. Мн. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на щебнистом склоне долины р. Кши-Каинды. Вегетирует с IV по VII. Цветет с VI по VII, 10—15 дн. Семена в VII. Выс. 30 см. Размножение семенное и вегетативное. Умеренные выпад. Декоративное.

#### **Род Rhodiola L.—Родиола**

В коллекции 7 видов. Плодоносят не все виды. Большинство видов декоративны, хороши для каменистых гор. *R. rosea* — ценнейшее лекарственное растение.

**R. algida (Ledeb.) Fisch. et Mey.**— Р. холодная. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. на Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., и на Центр. Алтае, на Катунском хр., в высокогорьях. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V по VI. Вторичное цветение в IX. Семена в VII. Выс. 15—20 см. Декоративное во время цветения и плодоношения.

**R. heterodonta (Hook. f. et Thorns.) Boriss.**—Р. разнозубчатая. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, среди скал перевала р. Кши-Каинды, на Выс. 3000 м н. у. м. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 20—40 см.

**R. linearifolia Boriss.**— Р. линейнолистная. Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Чон-Кзыл-Су на хр. Терской-Алатау, в 1964 г. в долине Туюк-Чапыр-Корум; живые растения собраны в 1960 г. на хр. Терской-Алатау в Иссык-Кульской котловине, на альпийском лугу, в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, в бассейне Карасая. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 30—50 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3—4-й год. Декоративное. Хорошо для каменистых гор.

**R. pinnatifida Boriss.**— Р. перистонадрезанная. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы на Выс. 2200 м н. у. м., у ручья. Вегетирует с середины IV по середину X. Цветение -ремонтантное, с V по VIII. Семена в VII. Выс. 12—18 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное низкорослое растение, почвопокровное для небольших площадей.

**R. rosea L.**— Р. розовая, или золотой корень. Крщ. мн. Семена собраны в 1969 г. в Краснодарском кр., в Зап. Саяне; живые растения собраны в 1948 г. на Алтае, на Ивановском белке, по склону к ручью, в 1954 г. в среднем течении р. Кобы в Джунгарском Алатау, в 1969 г. в Зап. Саяне, в 1970 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в

березово-лиственничном лесу на Выс. 1700 м н. у. м., в 1969 г. в Хабаровском Кир., близ Нельмы, на скалах на побережье Японского моря. Vegetирует с середины IV по VIII. Цветет в V. Семена в VI. Выс. сибирских обр. 20 см, дальневосточного обр.— 10 см. Размножение семенное. Декоративное, лекарственное.

**R. semenovii (Regel et Herd.) Boriss.**— **Р. Семенова.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Зап. Тянь-Шане, в 1970 г. на Дарвазском хр., в альпийском поясе на Выс. 3000 м н. у. м., и в том же году на сев. склоне Гиссарского хр., ниже Анзобского перевала, в ущелье Зинах. Vegetирует с IV по VIII, осеннее отрастание в IX. Цветет с VI по начало VII. Семена в VII. Выс. 0,5 м. Необходимо выращивать на увлажненной почве. Декоративное.

**R. stephanii (Cham.) Trautv. et Mey.**—**Р. Стефана.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Хасынском р-не Магаданской обл., в пойме близ Алекчанских озер. Vegetирует с IV по VII. Цветет с V по VI около месяца. Не плодоносит. Выс. 6 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

### **Род Rosularia (DC.) Stapf — Розеточница**

**R. alpestris (Kar. et Kir.) Boriss.**—**Р. альпийская.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Алма-Атинской обл. КазССР, по долине р. Манжилки, на Выс. 3000 м н. у. м. Цветет с V по VI. Семена в VII. Выс. 5 см. Декоративное, пригодное для каменистых гор.

**R. lipskyi Boriss.**— **Р. Липского.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Тальше, в окрестностях Лерика Ленкоранского р-на, на скалах. Цветет в VI около месяца. Не плодоносит. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**R. persica (Boiss.) Berger**— **Р. персидская.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Армении, в ущелье Гарни, на сухих склонах. Цветет в VI. Семена в VII. В культуре неустойчиво. Декоративное.

### **Род Sedum L.— Очиток**

В коллекции 31 вид из различных областей СССР. Все, в том числе и эндемичные виды Кавказа и Дальнего Востока, легко приживаются и выращиваются из семян. Большинство разрастается вегетативно и дает самосев. Все виды декоративны, не требуют особого ухода и могут широко использоваться в культуре для оформления гор, каменистых садов.

**S. acre L.**— **О. едкий.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1954 г. на Эльбрусе; живые растения собраны в 1941 г. в Истринском р-не Московской обл., на 2-й террасе р. Истры. Цветет с начала VI около месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные, ежегодные. Выс. 8 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает обильный самосев. Декоративное (ковровое), лекарственное.

**S. aizoon L.**—**О. живучий.** Сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1950 г. на Горнотаежной ст., в широколиственном лесу, в 1950 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу; получены в 1955 г. из Карагандинского бот. сада. Vegetирует с IV по IX. Цветет 1,5 мес, с VI по VII. Семена с VIII. Цветение и плодоношение обильные, ежегодные. Выс. 25—40 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Дает самосев. Зацветает на 2-й год.

**S. alberti Regel — О. Альберта.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы, на юж. каменистых склонах. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**S. album L.— О. белый.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, на горе Арагац, в альпийском поясе. Цветет в VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. Хорошо разрастается и может быть использовано для каменистых гор. Декоративное.

**S. alpestre Vill.— О. альпийский.** Сукк.-лист. мн. Привезен в 1955 г. в дернине из Закарпаткой обл., с горы Поп-Иван, где рос на камнях на Выс. 1940 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V по VI. Семена в VII. Выс. 20 см. Хорошо размножается вегетативно.

**S. cabardense G. Koss.— О. кабардинский.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в Эльбрусском р-не, в Бачсанском ущелье, и в Нальчикском р-не на Лысой горе. Вегетирует с IV по X. Цветет в VIII больше месяца. Семена в X—XI. Выс. 55 см. Декоративное.

**S. carpathicum G. Reuss — О. карпатский.** Сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1961 г. в Закарпатской обл., на берегу р. Черной Тиссы, и получены в 1953 г. из бот. сада Варшавского унта. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 40—50 см. Размножение семенное. Декоративное.

**S. caucasicum (Grossh.) Boriss.— О. кавказский.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, в окрестностях Минадзе, на сухих щебнистых склонах правого берега р. Куры. Вегетирует с V по X. Цветет с IX по X. Семена в X. Выс. 55 см. Декоративное.

**S. ellacombianum Praeger — О. Элакомба.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на известняковых склонах хр. Лозового. Цветет с VI по VII около месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в XII всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Есть репродукция. Декоративное.

**S. ewersii Ledeb.— О. Эверса.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1959 г. на хр. Заилийский Алатау, в долине р. Каске-лен, на Выс. 3000 м н. у. м., в 1964 г. на Ферганском хр., в 1970 г. на хр. Таласский Алатау, по дороге Фрунзе — Ош. Вегетирует с середины IV по середину X. Цветет с VII по VIII. Цветение обильное. Семена в IX. Выс. 15—17 см. Размножение семенное и вегетативное. Сибирский обр. дает самосев. Декоративное, лучший из наших очитков для каменистых садов и гор. Декоративное.

**S. gracile C. A. Mey.— О. тонкий.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани на Цхра-Цкаро, в альпийском поясе. Цветет в VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 5 см. Декоративное.

**S. hispanicum L.— О. испанский.** Од., дв. Живые растения собраны в 1957 г. на Кавказе в ущелье Чиатура. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 5 см. Размножение семенное. Дает самосев. В августе появляются обильные всходы, уходящие в зиму в зеленом состоянии и зацветающие на следующий год. При посеве весной всходы появляются через 2 недели, и тогда цветение наступает в VII—VIII. Декоративное, можно использовать для альпийских гор.



**S. hybridum L.**— **О. гибридный.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Семена получены в 1960 г. из БИНа; живые растения получены в 1947 г. с Алтайской пл.-яг. ст. и собраны в Джунгарском Алатау, в долине р. Коры. Цветет с VI по VIII. Семена в IX. Выс. 25 см. Размножение семенное и вегетативное. Быстро разрастается. Декоративное, хорошее почвопокровное.

**S. kamczaticum Fisch.**— **О. камчатский.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1968 г. в Якутской АССР, в лиственничнике близ с. Сайды-Эселях, в 1958 г. в Амурской обл., близ Сковородино, на склоне, в 1969 г. на побережье Японского моря, в р-не бухты Гроссевичи, на скалах. Вегетирует с середины IV по середину X. Цветет в VI. Семена с VII по VIII. Выс. 6—10 см. Размножение семенное и вегетативное. При размножении семенами зацветает на 3-й год. Декоративное.

**S. maximowiczii Regel** — **О. Максимовича.** Сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1963 г. на Горнотаежной ст.; живые растения собраны в 1958 г. в Хасанском р-не Приморского кр., на камнях мыса Гамова. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII около месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 35 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в XII всходы появляются в IV—V. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**S. maximum (L.) Hoffm.**— **О. большой.** Сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1962 г. в Карпатах. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VII по VIII. Семена в IX. Размножение семенное. Декоративное.

**S. middendorffianum Maxim.**— **О. Миддендорфа.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Хабаровском кр., близ пос. Эконь, в окрестностях Комсомольска, на обрыве к Амуру. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в X. Выс. 26 см. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Дает обильный самосев. Декоративное.

**S. oppositifolium Sims** — **О. супротивнолистный.** Сукк.-лист. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 25 см. Интенсивно разрастается. Декоративное (ковровое).

**S. pallescens Freyn** — **О. бледнеющий.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Яковлевском р-не Приморского кр., на лугу в пойме р. Арсеньевки, близ Варфоломеевки. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в VIII. Семена в X. Выс. 85 см.

**S. pallidum Bieb.**— **О. бледный.** Од. дв. Живые растения собраны в Грузии, близ Бакуриани, в дернине с другими растениями. Цветете V по VII около 2 мес. Семена в VIII. Выс. 8 см. Возобновляется самосевом осенью, образуя сплошной ковер, уходящий в зиму в зеленом состоянии. Декоративное, можно использовать для каменистых гор.

**S. purpureum (L.) Schult.**— **О. пурпурный.** Сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1956 г. в Дальнегорском р-не Приморского кр.; живые растения собраны в 1946 г. в Московской обл., в пойме р. Оки под Серпуховом, в 1960 г. близ Петропавловска Камчатского, в 1971 г. в Томской обл., в пойме р. Оби. Вегетирует с IV по X. Цветет с начала VIII около месяца. Семена с IX по X. Обильно цветет и плодоносит. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. Декоративное.

**S. selskianum Regel et Maack** — **О. Сельского.** Сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1950 г. в Пограничном р-не Приморского кр., близ д. Духовской. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VI\* 2 мес. Семена с IX по X. Цветение и плодоношение обильные, ежегодные. Выс. 40 см. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Декоративное.

**S. sichotense Worosch.**— **О. сихотинский.** Сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1955 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР и на ст. Океанской. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI—VIII около 2 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в XII всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**S. spurium Bieb.**— **О. ложный.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Баксанском р-не Кабардино-Балкарской АССР, на Скалистом хр. на Выс. 2000 м н. у. м., в коллекции имеется репродукция этого образца. Vegetирует с IV по X. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 25 см. Размножение семенное и вегетативное.

**S. stoloniferum Gmel. S. G.**— **О. побегоносный.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1950 г. в Тебердинском з-ке на Выс. 1700 м н. у. м., среди камней. В настоящее время имеется только репродукция. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI — 1,5 мес, Семена в VIII. Выс. 30 см. Декоративное

**S. subulatum (C. A. Mey.) Boiss.**— **О. шиловидный.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Армении, на горе Ара-гад, в Кабардино-Балкарии, в Баксанском ущелье, и в верховьях Кубани, в окрестностях Учкулана. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 10 см. Декоративное.

**S. tenellum Bieb.**— **О. тоненький.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Армении, на горе Арагац и на Ахма-ганеком хр., в альпийском поясе. Vegetирует с V по X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 5 см. Декоративное.

**S. telephium L.**— **О. заячья капуста.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Серпуховском р-не Московской обл., в сосновом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с начала VIII около месяца. Семена в X. Выс. 35 см. Хорошо цветет и плодоносит. Дает самосев.

**S. ussuriense Kom.**— **О. уссурийский.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на известняковых скалах на хр. Лозовом, и в 1958 г. близ оз. Хасан, в Хасанском р-не Приморского кр., на каменистом склоне. Vegetирует с IV по X. Цветете VII по VIII около месяца. Не плодоносит. Выс. 50 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

**S. verticillatum L.**— **О. мутовчатый.** Сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Камчатской обл., в 5 км севернее с. Малки, вдоль р. Быстрой. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по VIII около месяца. Не плодоносит. Выс. 1,1 м.

**S. viviparum Maxim.**— **О. живородящий.** Сукк.-лист. мн. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь. Vegetирует с IV по середину X. Зацветает в IX, цветет один месяц. Семена в X. Цветение и появление воздушных пазушных выводковых почек обильные и ежегодные. Выс. 50 см.

#### **Род Sempervivum L. — Молодило**

В коллекции представлены 7 видов. Цветут в VI—VII около месяца. Семенное размножение слабое, преобладает вегетативное. Молодило — одно из лучших растений для каменистых садов.

**S. borissoviae Wale** — **М. Борисова.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения

собраны в 1966 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Безенги, и в Грузии, на Казбеке, на морене ледника Чегет. Цветет с VII. Семена в IX. Размножение вегетативное. Декоративное.

**S. caucasicum Rupr. ex Boiss.**— **М. кавказское.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения получены в 1948 г. с Сев. Кавказа и в 1966 г. из Дагестана, из ущелья р. Чирахчай. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Размножение вегетативное. Декоративное.

**S. montanum L.**— **М. горное.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на горе Поп-Иван, на камнях на Выс. 1900 м н. у. м. Цветет в VI. Семена в VII. Хорошо размножается дочерними розетками. Декоративное.

**S. pumilum Vieb.**— **М. малорослое.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Грузии, близ Бакуриа-ни, на осыпях и скалах. Цветет в VII. Семена в VIII. Размножается дочерними розетками. Декоративное.

**S. ruthenicum Schittsp. et. C. B. Lehtn.**— **М. русское.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения привезены в 1951 г. в дернинах из Воронежской обл., с остепненного плато. Цветет с VII около месяца. Семена в IX. Размножение вегетативное. Декоративное.

**S. soboliferum Sims** — **М. побегоносное.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения привезены из Серпуховского р-на Московской обл., с песков в пойме р. Оки. Цветет с VII около месяца. Цветение слабое. Семена в IX. Выс. 20 см. Интенсивно размножается дочерними розетками.

**S. transcaucasicum Muirhead** — **М. закавказское.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, в окрестностях Ахалцихе, в 1959 г. близ Бакуриани и в 1961 г. в Армении, на горе Арагац. Цветет с VI по VII. Семена в IX. Выс. 3 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

#### **Род Umbilicus DC— Умбиликус**

**U. oppositifolius (Ledeb.) Ledeb.**— **У. супротивнолистный.** Зимнезеленый сукк.-лист. мн. Живые растения собраны в 1968 г. на Кавказе, на хр. Оштен, в альпийском поясе среди камней. Цветет с середины VI по середину VII. Семена в VIII. Выс. 5 см. Размножение семенное и вегетативное. Растения быстро разрастаются. Декоративное.

### **СЕМ. CUCURBITACEAE JUSS — ТЫКВЕННЫЕ**

#### **Род Bryonia L.—Переступень**

**B. alba L.**— **П. белый.** Многолетняя лиана. Семена получены в 1948 г. из ВИЛРа. Вегетирует с начала V по X. Цветет с VII больше 2 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Дл. побега до 1,5 м. Зацветает на 2-й год. Лекарственное.

#### **Род Ecballium A. Rich.— Бешеный огурец**

**E. elaterium (L.) A. Rich.**— **Б. о. выбрасывающий.** Од. Семена получены в 1972 г. из бот. сада ВИЛРа. При посеве в V цветет в VII. Семена в IX—X (вызревает не каждый год). Выс. 50 см. Лекарственное.

## Род *Schizopeton Maxim.*— Схизопепон

***S. bryoniifolius Maxim.*— С. переступенелистный.** Лиановид-ный монокарпик. Семена собраны в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, на галечнике по берегу р. Кедровки. Вегетирует с V по IX. Цветет с VII по VIII больше месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Размножение семенное. Дает обильный самосев.

## **СЕМ. CUPRESSACEAE BARTL.—КИПАРИСОВЫЕ**

### Род *Juniperus L.*— Можжевельник

В коллекции 9 видов. Среднеазиатские виды выращены из семян. В условиях ГБС они хорошо растут, ежегодный прирост их несколько превышает или почти равен приросту в природных условиях. Большие затруднения в культуре вызывают ежегодно зимне-весеннее бурение и иссушение части побегов в результате нарушения нормального водообмена. Для успешной культуры некоторых видов можжевельников необходимо укрытие их на зимне-весеннее время, а также утепление почвы. Среди культивируемых в ГБС видов многие весьма декоративны.

***J. communis L.*— М. обыкновенный.** Вечнозеленое небольшое д. Живые растения получены в 1960 г. с питомника ГБС. Почки трогаются в рост в V, окончание роста побегов в середине — конце VI. Не цветет. Выс. до 1 м. Весной иногда наблюдаются солнечные ожоги. Декоративное.

***J. communis subsp. hemisphaerica (J. et. C. Presl) Nym. (J. de-pressa Stev.)* — М. обыкновенный, полушаровидный.** Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1949 г. в Эльбрусском р-не Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Адыр-Су на Выс. 2700 м н. у. м. Отрастает в IV. Не цветет. Выс. в 1975 г.— 1,5 м. Декоративное.

***J. davurica Pall.*— М. даурский.** Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1956 г. на Змеиной сопке, близ пос. Лесной Кордон Шкотовского р-на Приморского кр., на скалах, в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, среди камней, в том же году близ бухты Ольга, на скалах у моря. Почки трогаются в рост в V. Не цветет. Выс. 35 см.

***J. rigida Sieb. et Zucc*— М. жесткий.** Вечнозеленый к. или небольшое д. Живые растения собраны в 1956 г. близ пос. Лесной Кордон Шкотовского р-на Приморского кр., на скалах Змеиной сопки. Почки трогаются в рост в V. Не цветет. Выс. 2,5 м. Страдает от зимне-весеннего иссушения кроны.

***J. sargentii (Henry) Takeda ex Koidz.*— М. Сержента.** Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях оз. Айнского Красногорского ip-на Сахалинской обл., на приморских песках. Почки трогаются в рост в V. Не цветет Выс. 20 см.

***J. semiglobosa Regel* — М. полушаровидный.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1939 г. в з-ке Аксу-Джабаглы. Рост побегов наблюдается в конце IV — начале V, продолжается до середины VI. Не цветет. Выс. до 2,5 м. Страдает от зимне-весеннего иссушения кроны. Меры защиты — предзимний полив, укрытие на зиму еловым лапником. Декоративное.

***J. seravschanjea Kот.*— М. зеравшанский.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1939 г. в з-ке Аксу-Джабаглы. Рост побегов начинается в середине IV и продолжается до конца V. Не цветет. Страдает от зимне-весеннего иссушения. Меры защиты те же. Выс. до 3 м. Декоративное.

**J. sibirica Burgsd.**— **М. сибирский.** Вечнозеленый к. Семена собраны в 1940 г. в Заилийском Алатау, в р-не Медео. Рост побегов наблюдается в конце IV — начале V и продолжается до конца V. Иногда обильно цветет в начале — середине V. Плоды завязываются, но не вызревают. Выс. 90 см. Молодые побеги буреют в зимне-весенний период. Декоративное.

**J. turkestanica Kот.**— **М. туркестанский.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы на Выс. 2350 м н. у. м. Рост побегов начинается в конце IV — начале V и продолжается до конца V — начала VI. Пылят 1—3 экз. (только мужские соцветия в конце IV — в первых числах V). Выс. 3,5 м. Весной наблюдается побурение отдельных ветвей. На зиму рекомендуется укрытие лапником. Декоративное.

#### **Род Microbiota Kom.— Микробиота**

**M. decussata Kom.**— **М. перекрестнопарная.** Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1956 г. близ с. Анисимовка Шкотовского р-на Приморского кр., на щебнистом склоне горы Лива-дийской. Рост побегов начинается в V. Не цветет. Выс. 21 см.

#### **СЕМ. CYPERACEAE JUSS.— СОКОЛОВЫЕ**

##### **Род Carex L.— Осока**

**C. bostrychostigma Maxim.**— **О. извилисторыльцевая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. близ ст. Океанской, на влажном лугу. Вегетирует с IV по конец IX. Цветет в V. Семена в VII—VIII. Выс. 30 см. Устойчива в культуре.

**C. brevicollis DC.**— **О. парвская.** Длиннокрщ. мн. Семена получены в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 40 см. Обильного плодоношения не наблюдается. Зацветает на 3-й год. Лекарственное.

**C. eleusinoides Turcz. ex Kunth** — **О. элевзиновидная.** Корот-кокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Хасынском р-не Магаданской обл., в пойме Алекчанских оз. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в VI около недели. Не плодоносит. Выс. 29 см.

**C. medwedewii Leskov** — **О. Медведева.** Крщ. мн. Семена собраны в 1961 г. в Армении, на альпийских лугах Гегамского хр.; живые растения собраны в 1968 г. в Кавказском з-ке, на перевале Аишхо. Вегетирует с V по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 60 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. В культуре неустойчива, требует возобновления.

**C. oreophilla C. A. Mey.**— **О. горолюбивая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, в альпийском поясе горы Арагац. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VI. Выс. 20 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной.

**C. siderosticta Hance** — **О. ржавопятнистая.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 и 1964 гг. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с V по VI. Обильно цветет 2 нед. Семена в VII. Выс. 40 см.

**C. ussuriensis Kom.**— **О. уссурийская.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1967 г. в хвойно-широколиственном лесу в Уссурийском з-ке. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 35 см.

### Род Kobresia Wild.— Кобрезия

**K. capillifolia (Decne.) Clarke subsp. capilliformis (Ivanova) Ovcz.— К. волосовидная.** Плотнoderновый мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в среднем течении р. Коры. Остальные образцы собраны во Внутр. Тянь-Шане: семена в 1960 г. в долине р. Джангарт, в 1964 г. у подножия хр. Торугарт и в долине р. Сарыджаз, на кобрезиевых лугах; живые растения в 1959 г. в долине р. Сарыджаз. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 50 см. Плодоносит слабо. Дернины быстро увеличиваются в диаметре.

**K. humilis (C. A. Mey. ex Trautv.) Serg.— К. низкая.** Зимне-зеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, в котловине оз. Сонкель, на Выс. 3100 м н. у. м. Рост новых листьев начинается в IV. Цветет в V. Семян не образует. Выс. 20 см. Размножение вегетативное.

**K. schoenoides (C. A. Mey.) Steud.— К. сценусовидная.** Плотнoderновый мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, в альпийском поясе горы Арагац. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. В культуре неустойчиво.

**K. simpliciuscula (Wahlb.) Mackenz.— К. простая.** Плотнoderновый мн. Живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в лиственнично-березовом лесу. Vegetирует с середины IV по начало X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 18—20 см.

### Род Scirpus L.— Камыш

**S. sylvaticus L.— К. лесной.** Короткокрщ. мн. Живые растения пересажены в 1946 г. с берега р. Битцы (Московской обл.). Vegetирует с IV по X. Цветет с первой половины VI по конец VII и в VIII—IX. Семена в VII. В сухие годы не плодоносит. Выс. 1,0—1,2 м.

**S. wichurai Boeck.—К. Вихуры.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. на ст. Океанской. Vegetирует с V по конец X. Не цветет. Выс. 15 см.

## СЕМ. DIOSCOREACEAE R. BR.—ДИОСКОРЕЙНЫЕ

### Род Dioscorea L.— Диоскорея

**D. caucasica Lipsky — Д. кавказская.** Многолетняя травянистая лиана. Живые растения собраны в 1956 г. в Абхазии, близ Нового Афона, в широколиственном лесу, и получены в 1959 г. из бот. сада ВИЛРа. Vegetирует с V по X. Цветет в VIII. Семена в IX—X. Выс. до 3 м. Лекарственное. Декоративное.

**D. nipponica Makino — Д. японская.** Многолетняя травянистая лиана. Живые растения собраны в 1959 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу, и в 1964 г. в Уссурийском р:не Приморского кр., в смешанном лесу. Vegetирует с V по X. Цветет в конце VII—VIII. Плодоносит только 1-й обр. Семена в IX. Выс. до 3 м. Лекарственное.

### Род Tamus L.—Тамус

**T. communis L.**— **T. обыкновенный.** Многолетняя травянистая лиана. Живые растения собраны в 1959 г. близ Красной Поляны Краснодарского кр., в широколиственном лесу. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. до 1,5 м. Декоративное.

## **СЕМ. DIPSACACEAE JUSS.-ВОРСЯНКОВЫЕ**

### **Род *Cephalaria* Schrad. ex Roem. et Schult.—Головчатка**

**G. brevipalea (Somm. et. Levier) Litv.**—**G. короткочешуйная** Крш. мн. Семена собраны в 1946 г. в Абхазии, на Гагринском х.р., на горе Ачишхо, на субальпийском лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII—IX. Выс. до 2,5 м. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**C. caucasica Litv.**—**G. кавказская.** Крш. мн. Семена собраны в 1957 г. в Абхазии, на сев. склоне горы Ачишхо. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. 180 см. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год.

**C. gigantea (Ledeb.) Bobr.**—**G. гигантская.** Крш. мн. Семена получены в 1948 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII—VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 2,8 м. Дает самосев. Зацветает на 5-й год. Декоративное.

### **Род *Dipsacus* L.—Ворсянка**

**D. strigosus Willd. ex Roem. et Schult.**—**B. щетинистая.** Дв. Семена получены в 1958 г. из бот. сада АН ТССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII. Семена в VIII. Выс. около 2 м. Возобновляется ежегодно самосевом.

### **Род *Knautia* L.—Короставник**

**K. arvensis (L.) Coult.**—**K. полевой.** Крш. мн. Семена собраны в 1966 г. в Солнечногорском р-не Московской обл., на лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца VI по VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 60 см. Размножение семенное. Декоративное.

### **Род *Scabiosa* L.—Скабиоза**

**S. caucasica Vieb.**—**S. кавказская.** Стрж.-кр. мн. В коллекции имеется репродукция двух обр., полученных из Тебердинского з-ка и из Хабеза Кабардино-Балкарской АССР, с Выс. 1100—1300 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца VI по VIII. Семена в конце VIII—IX. Выс. 50 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 3-й год. В культуре недолговечна, требует возобновления. Декоративное.

**S. comosa Fisch. ex Roem. et Schult.**—**S. венечная.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1972 г. в Монголии, в Архангайском аймаке, в долине р. Хох-Сум, на лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Выс. 40 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. В культуре малолетник. Декоративное.

**S. lucida Vill.**—**S. блестящая.** Кр. мн. Семена собраны в 1959 г. на Карпатах, на горе Драгобрат, на Выс. 1700 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Декоративное.

**S. ochroleuca L.** — **С. бледно-желтая.** Дв. или стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. на Карпатах, на перевале между Ра-ховой и Косовской полонинами, на лугу, и в 1973 г. в Киргизии, на хр. Терской-Алатау, у нижней границы леса. Вегетирует с IV по X. Цветет с V по VII. Семена в VIII—IX. Выс. 70 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются ранней весной. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное.

**Род Succisa Hall.— Сивец**

**S. pratensis Moench** — **С. луговой.** Мн. Живые растения с комом пересажены из Останкинской дубравы. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца VII. Семена в VIII. Выс. 90 см. Размножение семенное. Декоративное.

**СЕМ. ELAEAGNACEAE JUSS.— ЛОХОВЫЕ**

**Род Hippophae L.— Облепиха**

**H. rhamnoides L.** — **О. крушиновая.** К. или небольшое д. Семена собраны в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане, в высокой пойме р. Учкуль, и получены в 1968 г. с Алтайской пл.-яг. ст.; живые растения получены в 1951 г. с пл.-яг. ст. г. Улан-Удэ; в 1955 г. собраны в з-ке Аксу-Джабаглы, по берегу р. Кши-Каинды. Вегетирует с V по X. Цветет в конце IV—V. Плодоносит в VIII—IX. Выс. до 2 м. Пищевое, витаминное, лекарственное.

**СЕМ. EMPETRACEAE S. F. GRAY — ШИКШЕВЫЕ**

**Род Empetrum L.— Шикша**

**E. caucasicum Juz.** — **Ш. кавказская.** Вечнозеленый кч. Живые растения собраны в 1971 г. в Тебердинском з-ке. Не цветет. Выс. 8 см.

**СЕМ. EPHEDRACEAE DUM.- ЭФЕДРОВЫЕ**

**Род Ephedra L.— Хвойник**

**E. equisetina Bunge** — **Х. хвощевый.** Зимнезеленый к. Семена собраны в 1958 г. в ущелье Талдыбулак в Таласском Алатау. Растение высажено на небольших (до 1 м) возвышениях, существенно меняющих дренаж и аэрацию почвы. В таких условиях дает лучший прирост и закладывает больше почек возобновления. Зимой верхние сегменты побегов частично обмерзают. Не цветет. Выс. до 80 см. Лекарственное.

**E. fedtschenkoi Pauls.** — **Х. Федченко.** Вечнозеленый кч. Семена собраны в 1960 г. на песчаных дюнах побережья оз. Иссык-Куль. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 20 см. Размножается семенами. При весеннем посеве всходы появляются через 20—24 дня. Хорошо растет на речном песке, насыпанном в виде холма до 40 см. Выс.

**СЕМ. EQUISETACEAE RICH.-ХВОЩЕВЫЕ**

**Род Equisetum L.—Хвощ**

**E. arvense L.** — **Х. полевой.** Длиннокрщ. мн. Живые растения пересажены в 1954 г. из Останкинской дубравы (г. Москва). Вегетирует с V по X. Выс. 20—25 см. Лекарственное.

**СЕМ. ERICACEAE JUSS.- ВЕРЕСКОВЫЕ**



### Род *Andromeda* L.— Подбел

Монотипный род.

**A. polifolia L.— П. обыкновенный.** Вечнозеленый кч. Живые растения пересажены целой дерниной в 1971 г. из Щелковского р-на Московской обл., с болота д. Трубино. Рост побегов с V по VIII. Не цветет. Выс. 38 см. Жизненность низкая. Декоративное.

### Род *Arctostaphylos* Adans.—Толокнянка

**A. uva-ursi (L.) Spreng.— Т. обыкновенная, медвежья ягода.** Вечнозеленый кч. Живые растения собраны в 1959 г. в Абхазии, в окрестностях оз. Рица. Рост побегов с IV по VII. Не цветет.

В культуре неустойчиво. Дубильное. Лекарственное.

### Род *Chamaedaphne* Moench — Хамедафна

**Ch. calyculata (L.) Moench — Х. болотная.** Вечнозеленый к. Живые растения пересажены в 1948 г. с большим комом со сфагнового болота близ г. Пушкино Московской обл. Хорошо прижилось на грядке с большой примесью торфа. Рост побегов с V по VII. Цветение в V. Семена в X. Плодоношение слабое. Выс. 58 см.

### Род *Rhododendron* L.— Рододендрон

В коллекции представлено 8 видов из Сибири, Дальнего Востока, Европейской части СССР и Кавказа. Большинство видов рододендрона весьма декоративны, но трудны в культуре; хорошо растет и регулярно цветет только рододендрон Леде-бура, который вполне может быть рекомендован для широкого озеленения. Многие виды ядовиты, особенно рододендрон желтый.

**R. camtschaticum Pall.— Р. камчатский.** К. Живые растения получены в 1971 г. от садовода-любителя А. П. Радищева. Образцы живых растений из природных местообитаний погибли. Вегетирует с IV по IX. Не цветет. Выс. 8—10 см.

**R. caucasicum Pall.— Р. кавказский.** К. Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1955 г. в Бакуриани ГССР, в субальпийском поясе, и в 1966 г. в Тебердинском з-ке, в ущелье р. Го-начхир, на Клухорском перевале. Отрастает в IV. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 50 см. Декоративное.

**R. dauricum L.— Р. даурский.** К. Живые растения получены в 1950 г. из пади Даботы, в 30 км к сев. от Улан-Удэ. Вегетирует с IV по X. Цветет в начале V нерегулярно и необильно. Не плодоносит. Выс. 1,5—2 м.

**R. ledebourii Pojark. — Р. Ледебуря.** Зимнезеленый к. Живые растения получены в 1950 г. из Алтайского з-ка, из окрестностей пос. Яйлю. Развертывание молодых листьев в V, опадение прошлогодних — в IX. Цветет в начале V, иногда вторично в IX—X. Семена в IX—X, нерегулярно. Выс. 2—2,5 м. Размножение семенное и вегетативное естественными отводками. Семена рекомендуется сеять в I—II в холодной теплице, сеянцы высаживать в гряды в VI. Зацветает на 4-й год. Декоративное, лекарственное.

**R. luteum Sweet.**— **Р. желтый.** К. Живые растения собраны в 1956 и 1957 гг. на Кавказе, в окрестностях Сухуми и Чиатуры. Vegetирует с V по X. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. около 1 м. Декоративное, ядовитое.

**R. mucronulatum Turcz.**— **Р. остроконечный.** К. Живые растения собраны в 1953 г. близ ст. Океанской, на каменистом лесном склоне. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V около недели слабо, не каждый год. Семена в X. Выс. 2 м.

**R. ponticum L.**— **Р. понтийский.** Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1957 г. на Кавказе, в окрестностях Сухуми, и в 1959 г. в окрестностях пос. Холодная речка Гагринского р-на, в широколиственном лесу. Рост побегов с V по VII. Не цветет. Выс. 35 см. Декоративное.

**R. schlippenbachii Maxim.**— **Р. Шлиппенбаха.** К. Живые растения собраны в 1952 г. в окрестностях с. Андреевки Хасанского р-на Приморского кр. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в V около 2 нед. Семена в X. Выс. 70 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев в I—III в оранжерее, в ящик со смесью листовой земли, песка и торфа при 15—20°. Всходы через неделю. Цветочные почки на верхних побегах часто вымерзают. Декоративное.

## **СЕМ. EUPHORBIACEAE JUSS.-МОЛОЧАЙНЫЕ**

### **Род Euphorbia L.— Молочай**

В коллекции имеется 11 видов. Все выращиваемые виды, за исключением *E. komaroviana* и *E. mandshurica*, регулярно цветут и плодоносят.

**E. carpatica Woloszcz.**— **М. карпатский.** Мн. Семена собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на половине Ровной, у ручья на выс. 1350 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 70—80 см. Размножение семенное. Декоративное.

**E. cyparissias L.**— **М. кипарисовый.** Крш,- мн. Растения получены в 1965 г. из бот. сада МГУ (собраны в Крыму). Семена получены в 1966 г. из бот. сада ВИЛПа. Vegetирует с IV по X. Цветет в V больше месяца. Семена в VII—VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 3-й год после посева. Лекарственное, декоративное.

**E. discolor Ledeb.**— **М. двуцветковый.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1953 г. близ Владимиро-Петров-ки Ханкайского р-на Приморского кр., на песчаной косе. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 35 см. При подзимнем посеве всходы в конце IV.

**E. komaroviana Prokh.**— **М. Комарова.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1954 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по конец VIII. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 40 см.

**E. lucorum Rupr. ex Maxim.**— **М. рошевый.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1969 г. близ пос. Дальне-горска Приморского кр. Vegetирует с IV по X. Цветет в V около недели. Семена в VII. Выс. 58 см.

**E. mandshurica Maxim.**— **М. маньчжурский.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Октябрьском р-не Приморского кр., на осыпи близ с. Чернятино. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 60 см.

**E. palustris L.— М. болотный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1964 г. из бот. сада ВИЛРа. Вегетирует с IV по X. Цветет в конце VI—начале VII. Семена в VIII созревают не ежегодно. Выс. 1,2—1,4 м.

**E. pilosa L.— М. волосистый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. на Алтае, на Ивановском белке. В настоящее время есть репродукции 1955, 1958 и 1968 гг. Вегетирует с середины IV по VIII. Цветет в V—VI. Семена в конце VI — начале VII. Выс. 50—70 см. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**E. semivillosa Prokh.— М. полумохнатый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1945 г. близ д. Свистово Михайловского р-на Рязанской обл., на опушке леса. Вегетирует с IV по X. Цветет в V—VI. Семена в конце VII—VIII. Выс. 1<sup>^</sup>2—1,4 м. **E. subtilis Prokh.— М. тонкий.** Мн. Живые растения присланы в дернинах в 1951 г. из Ц-Ч з-ка и в 1954 г. из Крутого луга Донского р-на Липецкой обл. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 60 см. Размножение семенное.

**E. virgata Waldst. et Kit.— М. лозный.** Стрж.-кр. мн. Живые растения пересажены в 1953 г. с южн. откоса ж.-д. насыпи близ ст. Владыкино (г. Москва) и получены в 1954 г. в дернине из окрестностей Крутого лога в р-не Дона, в Липецкой обл. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца VI. Семена в IX. Выс. 68 см. Размножение семенное.

#### **Род Leptopus Decne. (Arachne Neck.) — Лептопус**

**L. colchicus (Fisch. et Mey.) Pojark (Arachne colchica (Fisch. et Mey.) Pojark. — Л. колхидский.** К. Живые растения собраны в 1957 г. в Краснодарском кр., по дороге на Красную Поляну, в ущелье Ахцу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Не плодоносит. Выс. 60 см. Хорошо размножается вегетативно. Можно использовать для закрепления склонов.

#### **Род Securinega Comm. ex Juss.— Секуренега**

**S. suffruticosa (Pall.) Rehd. — С. ветвеветная.** К. Семена собраны в 1953 г. близ р. Богатой Приморского кр.; живые растения собраны в 1967 г. в окрестностях Екатериновки Приморского кр., на скале. Вегетирует с V по середину X. Цветет в VII около месяца. Семена в X. Выс. 2 м. Декоративное, лекарственное.

### **СЕМ. FABACEAE LINDL. (LEGUMINOSAE JUSS.)— БОБОВЫЕ**

#### **Род Anthyllis L.—Язвенник**

**A. macrocephala Wend.— Я. крупноголовый.** Дв. Семена собраны в 1960 г. в Ц-Ч з-ке. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Кормовое.

**A. variegata Boiss. — Я. пестрый.** Дв., мн. Семена получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР и из Бакуриани ГССР. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 30 см. Возобновляется самосевом.

#### **Род Astragalus L.— Астрагал**

**A. danicus Retz.— А. датский.** Семена получены в 1971 г. из бот. сада Львовского ун-та. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI—VIII. Семена в конце VI—VIII. Цветет и плодоносит

ежегодно. Выс. 30 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное, почвопокровное.

**A. glycyphyllos L.**— **A. солодколистный**. Мн. Семена получены в 1958 г. из бот. сада Уральского ун-та (г. Свердловск). Вегетирует с середины IV по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит ежегодно. Длина стелющихся побегов до 1,5 м. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Кормовое.

**A. onobrychis L.**— **A. эспарцетный**. Мн. Семена собраны в 1951 г. в Воронежской обл. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VIII. Семена в VIII. Обильно цветет и плодоносит ежегодно. Выс. до 60—75 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Наблюдается обильный выпад после первой зимовки. Кормовое.

**A. penduliflorus Lam.**— **A. висящецветковый**. Семена собраны в 1969 г. в Приморском кр., по дороге между пос. Ольга и Кава-лерово, на сухом лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VIII около месяца. Семена в VIII. Выс. 0,9—1,3 м. Размножение семенное. При посеве в конце X всходы появляются ближайшей весной, в IV. Зацветает на 2-й год.

**A. schelichovii Turcz.**— **A. Шелихова**. Мн. Семена собраны в 1969 г. в Петропавловске-Камчатском, близ пос. Малки. Вегетирует с V по VI. Цветет в V—VI около месяца. Семена в VII. Цветение обильное. Плодоношение ежегодное. Выс. 36 см. Размножение семенное. В культуре неустойчиво.

**A. sieversianus Pall.**— **A. Сиверса**. Мн. Семена собраны в 1970 г. в Юж. Киргизии, «а склонах Баубаши-Ата, в 1964 г. на р. Чаткал, на Чаткальском хр. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена завязываются, но не вызревают. Выс. 60 см. Семена были обработаны в течение 3 мин в концентрированной серной кислоте и высеяны в VI, всходы появляются в VII. Зацветает на следующий год.

### **Род Caragana Fabr.— Карагана**

**C. bungei Ledeb.**—**К. Бунге**. К. Семена собраны в 1972 г. на Юго-Вост. Алтае, вблизи пос. Кош-Агач в долине р. Чуй, на прирусловой террасе. Вегетирует с IV по X. Не цветет. Выс. 30 см.

**C. frutex (L.) C. Koch** — **К. кустарник**. К. Живые растения получены в 1953 г. из ТСХА и в 1954 г. из Алтайского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1,6 м. Декоративное.

**C. fruticosa (Pall.) Bess.**— **К. кустарниковая**. К. Живые растения собраны в 1958 г. близ пос. Пивань Хабаровского кр., на вырубке. Вегетирует с IV по X. Цветет на протяжении 2—3 нед, в V—VI. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 2,5 м. Размножение семенное.

**C. jubata (Pall.) Poir.**— **К. гривастая**. К. Семена собраны в 1961 г. в Иссык-Кульской котловине, по правому берегу р. Чон-Кзыл-Су, в 1963 г. в Вост. Саяне, в долине р. Иркут, вблизи сел. Монды. Вегетирует с V по IX. Среднеазиатский образец цвел однажды, сибирский не цветет. Выс. среднеазиатского обр. 0,6—1,4 м. Выс. сибирского обр. 0,4 м. Размножение семенное. Семена стратифицируются или весной 3—5 мин. обрабатываются концентрированной серной кислотой. Всходы через 5—7 дн.

***C. laeta* Kom. — К. красивая.** К. Семена собраны в 1960 г. на юж. берегу оз. Иссык-Куль. Vegetирует с V по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Цветение и плодоношение ремонтантные. Выс. в возрасте 12 лет 2,3 м. При посеве стратифицированными семенами всходы появляются весной. Зацветает на 5-й год. Хорошо растет на каменистых горках.

***C. pleiophylla* (Regel) Pojark.—К. многолистная.** К. Семена собраны в 1959 г. в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Чон-Кзыл-Су. Vegetирует с V по X. Первые цветки появились в 1967 г. Цветение нерегулярное и слабое. Не плодоносит. Выс. 1 м. С 1970 г. наблюдается старение и отмирание некоторых растений.

***C. ussuriensis* (Regel) Pojark.—К. уссурийская.** К. Живые растения собраны в 1960 г. в Хабаровском кр., на Хехцирском хр. Vegetирует с IV по X. Цветет около месяца в V—VI. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 2,2 м. Размножение семенное и вегетативное (корневыми отпрысками). Декоративное.

#### **Род *Colutea* L.—Пузырник**

***S. buhsei* (Boiss.) Shap.— П. Бузе.** К. Семена получены в 1958 г. из бот. сада АН ТССР. Vegetирует с V по X. Цветет в VI—IX. Цветение обильное, прерывистое, плодоношение слабое. Выс. 2 м. Семена, посеянные в мае, взошли через 10 дн. Подмерзает почти ежегодно, цветут и плодоносят побеги 1-го года жизни.

***C. orientalis* Mill.— П. восточный.** К. Семена собраны в 1964 г. в окрестностях Тбилиси, в ущелье р. Дабанис-Хеви, на сухих щебнистых склонах. Vegetирует с V по X. Не цветет. Выс. 60 см. При весеннем посеве семян, обработанных серной кислотой, всходы появляются в VII. Ежегодно подмерзает и дает новые побеги.

#### **Род *Coronilla* L.—Вязель**

***C. coronata* L.— В. увенчанный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в окрестностях Никитского бот. сада. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Не плодоносит. При посеве под зиму всходы появляются весной. В культуре неустойчиво.

***C. orientalis* Mill.— В. восточный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1962 г. в Абхазии. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI около месяца. Не плодоносит. Выс. 20 см. Декоративное.

***C. varia* L.— В. пестрый.** Зимнезеленый мн. Семена получены в 1954 г. из Никитского бот. сада и бот. сада Белорусского гос. ун-та, собраны в том же году в Закарпатской обл. и в 1948 г. в Серпуховском р-не Московской обл., по склонам к Оке. Цветет с конца VI до VIII. Семена в VIII. Выс. 70 см. Размножение семенное и вегетативное. Цветет на 2-й год. Выпады наблюдались после пересадки под зиму. Декоративное, медоносное, лекарственное.

#### **Род *Cytisus* L.—Ракитник**

***C. rochelii* Wierzb.— Р. Рошеля** К. Семена собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на степном склоне Черной горы. Vegetирует с IV по X. Цветет в IV. Не плодоносит. Выс. 60 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной.

**C. ruthenicus Fisch.**— **Р. русский.** К- Выращено в п-ке ГБС из семян, полученных в 1949 г. из бот. сада Ин-та биологии Уральского филиала АН СССР. Пересажено в коллекцию в 1954 г. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца V до середины VI. Семена в VIII. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. Декоративное.

#### **Род Desmodium Desv.—Десмодиум**

**D. mandshuricum (Maxim.) Nakai** — **Д. маньчжурский.** Мн. Семена собраны в 1969 г. в окрестностях пос. Дальнегорска Приморского кр., на скалах. Vegetирует с V по начало X. Цветет в VII—VIII. Не плодоносит. Выс. 47 см. При посеве в X всходы появляются в V.

#### **Род Dorycnium Mill.—Дорикниум**

**D. herbaceum Vill.**— **Д. травянистый.** Мн. Семена собраны в 1963 г. в Крыму. Vegetирует с V по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 15 см. Размножение семенное.

#### **Род Galega L.—Галега**

**G. officinalis L.**— **Г. лекарственная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Дагестане. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное.

**G. orientalis Lam.**— **Г. восточная.** Мн. Семена получены в 1947 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР и собраны в р-не Нальчика Кабардино-Балкарской АССР, на Лысой горе, на вые. 1100 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в конце VII в VIII. Выс. 1,3 м. Размножение семенное. Дает самосев.

### **СЕМ. FABACEAE LINDL. (LEGUMINOSAE JUSS.)— БОБОВЫЕ**

#### **Род Genista L.—Дрок**

**G. tanaïtica P. Smirn.**— **Д. донской.** К. Живые растения получены в 1964 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 80—90 см. Размножение семенное. Декоративное.

**G. tinctoria L.**— **Д. красильный.** К. Семена получены в 1946 г. из бот. сада ВИЛРа и собраны в 1948 г. в Ц-Ч з-ке в целинной степи. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по середину VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 1,2 м. При подзимнем или весеннем посеве стратифицированными семенами зацветает на 3-й год. Декоративное, лекарственное.

#### **Род Glycyrrhiza L.—Солодка**

**G. uralensis Fisch.**— **С. уральская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1950 г. по сев. побережью оз. Иссык-Куль. Vegetирует с середины V по X. Цветет с начала VII по конец VIII. Семена в IX. Выс. 80 см. Лекарственное.

#### **Род Halimodendron Fisch.—Чингиль**

**H. halodendron (Pall.) Voss** — **Ч. серебристый.** К. Семена собраны в 1949 г. в Таджикистане и в 1960 г. в предгорьях хр. Каратау. Vegetирует с V по X. Цветет в VI—

VII. Семена в IX. Выс. 2—2,5 м. Выращивается на речном песке, щебнистой глине, на солнечных участках. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

### Род Hedysarum L.— Копеечник

**H. alpinum L.** — **К. альпийский**. Мн. Семена собраны в 1966 г. в МНР, в Вост. аймаке, в тырсовой степи, и получены в 1967 г. из бот. сада Омского с-х ин-та. Вегетирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 0,65—1,1 м. При весеннем посеве семян, обработанных серной кислотой, всходы появляются через неделю. Кормовое, декоративное.

**H. austrosibiricum B. Fedtsch.**— **К. южносибирский**. Крщ. мн. Семена собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., на Выс. 2400 м н. у. м., на альпийском лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 20 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются в середине IV. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**H. caucasicum Vieb.**— **К. кавказский**. Крщ. мн. Семена собраны в 1957 г. в Краснодарском кр., на сев. склоне горы Ачиш-хо. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VII—VIII. Выс. 35 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Кормовое, декоративное.

**H. kirghisorum B. Fedtsch.**— **К. киргизский**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1966 г. в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Чон-Кзыл-Су, в лесном поясе. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 0,6 м. Размножение семенное. Семена перед посевом обрабатываются концентрированной серной кислотой 3—5 мин. Зацветает на 3-й год. Кормовое.

**H. semenovii Regel et Herd.**— **К. Семенова**. Мн. Семена собраны в 1948 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды на Выс. 1800 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по середину VII. Семена в VIII. Выс. 90 см. Кормовое.

### Род Lathyrus L.— Чина

В коллекции ГБС имеется 9 видов. Все виды являются хорошими кормовыми травами, некоторые декоративны.

**L. aureus (Stev.) Brandza** — **Ч. золотистая**. Крщ. мн. Семена собраны в 1952 г. в Тебердинском з-ке. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI, 2 нед. Семена в VIII. Выс. 75 см. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Кормовое, декоративное.

**L. davidii Hance** — **Ч. Давида**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в з-ке Кедровая падь, в дубраве на склоне сопки. Вегетирует с V по X. Цветет в VII—VIII. Семена в X. Выс. 70—80 см. Размножение семенное. При посеве осенью всходы появляются ближайшей весной в IV—V. Имеется репродукция 1974 г. Кормовое.

**L. gmelinii Fritsch** — **Ч. Гмелина**. Крщ. мн. Семена собраны в 1954 г. на Алтае, в окрестностях Леиногорска, в пихтовом лесу, и в 1966 г. на хр. Терскей-Алатау, в ельнике. Живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, в Шебалинском р-не, в лиственничном лесу. Вегетирует с V по IX. Цветет с конца V по начало VI. Семена в VII. Выс. 70—90 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве только 10—12% семян давали всходы в первое же лето; при обработке семян дымящейся серной кислотой

всхожесть значительно выше. Посев и всходы в V. Зацветает на 2-й год. Кормовое, декоративное

**L. komarovii Ohwi** — **Ч. Комарова**. Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1956 г. близ пос. Тигрового Партизанского р-на Приморского кр., в березняке. Вегетирует с IV по X. Цветет в V—VI. Не плодоносит. Выс. 30 см. Размножение вегетативное.

**L. miniatus Bieb.**— **Ч. киноварная**. Мн. Семена собраны в 1952 г. в Тебердинском з-ке. Вегетирует с IV по X. Цветет около месяца, в VI. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Декоративное, кормовое.

**L. mulkak Lipsky**— **Ч. мюлькак**. Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. на Памире, на перевале Сагирдашт, на Выс. 3000 м н. у. м. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI — начале VII. Семена единичные в VIII, нерегулярно. Выс. 1 м. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-4-й год. Рекомендуются выращивать на нейтральной плодородной почве с хорошим дренажем. Декоративное.

**L. pisiformis L.**— **Ч. гороховидная**. Крщ. мн. Семена собраны в 1971 г. в окрестностях Новосибирского академгородка, в березовом высокотравном лесу. Вегетирует с V по X. Цветет в VII. Выс. 70 см. Не плодоносит. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год.

**L. pratensis L.**— **Ч. луговая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в Останкинской дубраве ГБС. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 40—50 см. При весеннем и подзимнем посевах всходы в первый же год, в V и в VI. Зацветает на 2-й год. Кормовое.

**L. tuberosus L.**— **Ч. клубненосная**. Крщ. мн. Семена собраны в 1949—1950 гг. на Украине. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII—VIII около месяца. Семена в VIII. Обильно плодоносит. Выс. до 1,4 м. Размножение семенное и вегетативное. При весеннем посеве зацветает на 3-й год.

**L. vernus (L.) Bernh.**— **Ч. весенняя**. Крщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Ц-Ч з-ке, в целинной степи; живые растения собраны в 1957 г. в Абхазии близ Нового Афона, в грабово-дубовом лесу, в 1955 г. в Серпуховском р-не Московской обл., близ Борисова, в смешанном лесу, в 1971 г. вблизи Томска, в высокотравном сосняке. Вегетирует с V по X. Цветет в V полторы недели. Семена в VI—VII. Выс. 45 см. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются в VI. Зацветает на 3-й год. Предпочитает полутень. Декоративное.

#### **Род Lespedeza Michx.— Леспедеца**

**L. bicolor Turcz.**— **Л. двуцветная**. К. Семена собраны в 1958 г. близ Сковородино Амурской обл., в 1963 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР. Вегетирует с V по начало X. Цветет в VII—IX, около 2 мес. Семена в X. Цветение и плодоношение ежегодные и обильные. Выс. 1,5—2 м. При посеве стратифицированными семенами в V всходы появляются через 5 дн. Кормовое и декоративное.

#### **Род Lembotropis Griseb.— Острокильница**



**L. nigricans (L.) Griseb.**— **О. чернеющая.** К. Семена собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., в окрестностях Ужгорода, в сосновом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины VIII. Семена в IX—X. Выс. 80 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Подмерзает зимой. Декоративное.

#### **Род Lotus L.— Лядвенец**

**L. caucasicus Kuprian.**— **Л. кавказский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Эльбрусском р-не Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Донгуз-Орун, на альпийском лугу на Выс. 2800 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Зацветает в VI. Цветет 4 мес. Семена в IX—X. Выс. стелющейся формы 14 см. Имеется репродукция 1956 г. Кормовое, декоративное, почвопокровное.

**L. corniculatus L.**— **Л. рогатый.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Калужской обл., близ с. Кипеть, в овражке. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI больше месяца. Семена в VIII. Цветет и плодоносит ежегодно. Выс. 35 см. Кормовое.

#### **Род Maackia Rupr. et Maxim.— Маакия**

**M. amurensis Rupr. et Maxim.**— **М. амурская.** Небольшое д. или к. Семена собраны в 1950 г. в Биробиджанском лесхозе и в 1958 г. на ст. Океанской, в уреме. Vegetирует с V по начало IX. Цветет в VII—VIII, около 2 нед. Не плодоносит. Выс. 2,8 м.

#### **Род Medicago L.— Люцерна**

В коллекции ГБС 6 видов. Только один вид *M. dzhawakhetica* привезен из природы живыми растениями, все другие выращены из семян, собранных в природе, а *M. hemicycla* из семян, полученных по делектусу. Все виды плодоносят, многие дают самосев. Все являются ценными кормовыми растениями.

**M. caerulea Less, ex Ledeb.**— **Л. голубая.** Крщ. мн. Семена получены в 1953 г. из Дагестана. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VIII. Семена в конце IX — в X. Выс. 80 см. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год в VI. Образует обильную зеленую массу. Кормовое.

**M. dzhawakhetica Bordz.**— **Л. джавакхетская.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. близ Бакуриани ГССР, на щебнистом склоне субальпийского пояса. Vegetирует с V по X. Цветет в V больше месяца. Семена в VIII. Может быть использовано как почвопокровное для альпийских горок. Декоративное, кормовое.

**M. falcata L.**— **Л. серповидная.** Мн. Семена получены в 1952 г. из Каменец-Подольского бот. сада и собраны в 1951 г. в Алтайском з-ке, на Телецком оз. Vegetирует с середины V по IX. Цветет с половины VI по X. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 1 м. Хорошо разрастается. Дает самосев. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Кормовое.

**M. hemicycla Grossh.**— **Л. полузакрученная.** Крщ. мн. Семена получены в 1962 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по X. Семена в VIII—IX. Выс. 90 см. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Хорошо разрастается. Дает самосев. Кормовое.

**M. sativa L. subsp. glomerata (Balb.) Tutin** — **Л. посевная, железистая**. Крщ. мн. Семена собраны в 1951 г. в Дагестане, на Хунзахском плато на Выс. 1700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по IX. Семена в IX—X. Выс. 70 см. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Кормовое.

**M. tianschanica (Vass.) Golosk.**—**Л. тяньшанская**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в р-не Южного Казахстана, на хр. Кара-тау, в урочище Кара-Бастау, в сухой разнотравной степи. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Имеется несколько репродукций. Зацветает и плодоносит в 1-й год. Наиболее интенсивное плодоношение на 5—6-м году жизни. Уходит в зиму с молодыми зелеными побегами. Высокопродуктивно. Урожай сухой массы до 90 ц/га, семена до 12 ц/га (до 30 г с 1 растения). Посев весенний или осенний свежесобранными семенами в плодородную почву с рН не ниже 6—6,5. Рекомендуются подкормка фосфором, калием и бором (внекорневая во время бутонизации и цветения). Не выпадает в течение 6—7 лет. Дает самосев. Кормовое.

#### **Род Melissitus Medik.— Мелиситус**

**M. cretaceus (Bieb.) Latsch.**—**М. меловой**. Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Крыму. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по IX. Семена в VIII—X. Выс. 10 см. Побеги ветвистые, стелющиеся. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво.

**M. platycarpus (L.) Golosk.**—**М. плоскоплодный**. Мн. Семена собраны в 1971 г. вблизи г. Томска, на луговом склоне. Vegetирует с V по X. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 70 см. Кормовое.

#### **Род Meristotropis Fisch. et Mey.— Раздельнолодочник**

**M. erythocarpa Vass.**—**Р. красноплодный**. Пк. Семена собраны в 1964 г. на юге КазССР, на хр. Каратау, на перевале Куюк. Vegetирует с IV по IX. Цветет нерегулярно в VII. Не плодоносит. Выс. 50 см. Обмерзает до корневой шейки и ежегодно вновь отрастает.

#### **Род Onobrychis Mill.— Эспарцет**

**O. altissima Grossh.** — **Э. высочайший**. Крщ. мн. Семена получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР (собраны в природе). Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1,4 м. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год.

**O. arenaria (Kit.) DC. subsp. miniata (Stev.) P. W. Ball** — **Э. песчаный, киноварнокрашный**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на хр. Мархот в Краснодарском кр., на сухих щебнистых склонах на Выс. 900 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около месяца. Семена в VIII.

**O. cyri Grossh.**— **Э. куринский**. Мн. Семена получены в 1964 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 80 см.

**O. sibirica Turcz. ex Bess.**— **Э. сибирский**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1972 г. на Сев. Алтае, в окрестностях Шебалино, на луговом склоне. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет с VI по VII, вторичное цветение с конца VIII по IX. Семена в VII—VIII. Выс. 70—90 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Кормовое.

**O. tanaitica Spreng.**— Э. донской. Многоглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. в Ц-Ч з-ке, на целинной степи, имеется только репродукция 1970 г. этого обр., и в 1954 г. в Тебердинском з-ке, в сосновом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 1,1—1,4 м. При подзимнем посеве зацветает на 1—2-й год. Дает незначительный самосев. В культуре неустойчиво.

#### **Род Ononis L.— Стальник**

**O. arvensis L.**— С. полевой. Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1965 г. из бот. сада ВИЛ Ра. Vegetирует с конца IV — начала V по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 80 см. При подзимнем посеве зацветает в 1-й год в конце VIII. Лекарственное.

#### **Род Oxytropis DC— Остролодочник**

**O. lazica Boiss.**— О. лазистанский. Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1965 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI. Не плодоносит.

#### **Род Thermopsis R. Вг.— Термопсис**

**Th. alpina (Pall.) Ledeb.**— Т. альпийский. Крщ. мн. Семена собраны в 1965 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, по правобережью р. Чон-Кзыл-Су. Vegetирует с IV по IX. Не цветет. Побели достигают Выс. 20—45 см.

**Th. lanceolata R. Вг.**— Т. ланцетный. Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1966 г. в Монголии, в Завханском аймаке, в типцово-полынной степи. Vegetирует с конца V по IX. Не цветет. Выс. 10—12 см. Разрастается.

**Th. lanceolata R. Вг. subsp. turcestanica (Gand.) Gubanov** — Т. ланцетный, туркестанский. Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1959 г. в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Тургень. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Цветет и плодоносит необильно. Выс. 80 см. Размножение семенное и интенсивное вегетативное, при котором растение занимает большую площадь. При посеве под зиму зацветает на 5-й год.

**Th. lupinoides (L.) Link** — Т. люпиновидный. Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1952 г. в Хасанском р-не Приморского кр. и в 1962 г. на о. Итуруп, по берегу моря. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI больше 2 нед. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные, полные, ежегодные. Выс. 1 м. При посеве в XI всходы появляются в VI. Зацветает на 2-й год в VI. Размножение семенное и вегетативное.

#### **Род Trifolium L.— Клевер**

В коллекции отдела 8 видов. Все виды являются кормовыми растениями, 3 вида (Т. rannonicum, Т. polyphyllum, Т. trichocephalum) имеют декоративное значение.

**T. alpestre L.**— К. альпийский. Крщ. мн. Семена получены в 1948 г. из бот. сада Белорусского гос. ун-та и в 1950 г. из Тебердинского з-ка, живые растения собраны в 1968 г. в Ц-Ч з-ке, в остепненной дубраве. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII в течение 2 мес. Семена в VIII. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное подземными побегами. Зацветает на 2-й и 3-й год. Кормовое.

**T. canescens Willd.**— **К. седоватый**. Крщ. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. садов Ин-та ботаники АН АзССР и Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. 40 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчив.

**T. eximium Steph. ex DC.**— **К. отменный**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, в долине Малой Ильгумени, на Выс. 1600—1700 м н. у. м., на лугово-степ-ном склоне, и в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр. на Выс. 2400 м н. у. м., в щебнистой тундре. Vegetирует с середины IV по VIII. Цвел только второй образец в конце VI 1975 г., около 1 нед. Не плодоносит. Выс. 5 см.

**T. lupinaster L.**— **К. люпиновидный**. Мн. Живые растения собраны в пос. Текели Алма-Атинской обл., по галечнику, у р. Б. Карушки, на Выс. 1700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. 50 см. Кормовое.

**T. medium L.**— **К. средний**. Крщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Оренбургской обл., в пойме р. Урал, близ с. Беляевка. Vegetирует с IV по X. Зацветает в V, цветет больше месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 70 см.

**T. pannonicum Jacq.**— **К. венгерский**. Крщ. мн. Семена собраны в 1956 г. в Хмельницкой обл., на степных склонах к Днестру. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 60 см. Декоративное, кормовое.

**T. polyphyllum C. A. Mey.**— **К. многолистный**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Эльбрусе и на горе Берма-мыт, близ Кисловодска, на альпийских лугах, и в 1968 г. в Краснодарском кр. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Не плодоносит. В культуре неустойчив. Декоративное, кормовое.

**T. trichocephalum Vieb.**— **К. волосистоголовый**. Мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Армении, в дубовом редколесье Арай-Лер. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около месяца. Семена в VII—VIII. Выс. 40 см. Кормовое.

### **Род Vicia L.— Горошек**

В коллекции отдела 6 видов. Все виды выращены из семян, собранных в природе. Все виды имеют кормовое, а некоторые — декоративное значение.

**V. amurensis Oett.**— **Г. амурский**. Мн. Семена собраны в 1969 г. в Приморском кр., между пос. Ольга и Кавалерово. Vegetирует с IV по X. Цветет в VIII—IX, около 2 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение слабые. Выс. до 2 м. При посеве в X всходы появляются в V. Дает большую зеленую массу. Кормовое.

**V. subrotunda (Maxim.) Czefr.**— **Г. полукруглый**. Мн. Семена собраны в 1967 г. в 3-ке Кедровая падь, в долинном лесу. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в VI—VII около 1,5 мес. Семена в IX. Выс. 50 см.

**V. sylvatica L.**— **Г. лесной**. Мн. Семена собраны в 1971 г. в окрестностях Новосибирского академгородка, в высокотравном березняке. Vegetирует с IV по IX. Не цветет. Выс. 30 см.

**V. tenuifolia Roth** — **Г. тонколистный**. Крщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы, среди кустарников. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс.

0,7—1 м. Размножение семенное и вегетативное. Интенсивно разрастается. Кормовое, декоративное.

**V. unijuga A. Br.**— **Г. однопарный**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Маритуй; живые растения собраны в 1953 г. у ст. Океанской, в 1958 г. в 3-ке Кедровая падь, в уреме. Вегетирует с V по IX. Цветет в V, второе цветение иногда в VIII. Семена в VIII. Дальневосточный образны не плодоносят. Выс. 50—65 см. Размножение семенное. Кормовое. Декоративное.

**V. venosa (Wild, ex Link) Maxim, var. baicalensis (Turcz.) Worosch.**— **Г. жилковатый, байкальский**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 19<sup>9</sup> г. на ст. Океанской; живые растения собраны в 1953 г. в 3-ке Кедровая падь, в смешанном лесу. Вегетирует с IV по середину X Цветет в VIII—IX больше месяца. Не плодоносит. Выс. 35 см. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год, в VIII. Кормовое.

## СЕМ. FAGACEAE DUM — БУКОВЫЕ

### Род Fagus L.—Бук

**F. orientalis Lipsky**— **Б. восточный**. Д. Живые растения в возрасте 2—3 лет собраны на Кавказе, в культуре принимает форму кустарника. Отдельные экземпляры достигали Выс. 5 м. Декоративное.

**F. sylvatica L.**— **Б. лесной**. Молодые растения высотой в 30 см собраны в 1959 г. на Карпатах, на Нижне-Воронежском перевале, в буковом лесу на Выс. 950 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 2,5 м. Размножение семенное.

### Род Quercus L.—Дуб

**Q. crispula Blume** — **Д. курчавенький**. Д. Живые растения собраны в 1960 г- близ Стародубска Сахалинской обл., в дубняке. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. 3 м.

**Q. iberica Stev.**— **Д. грузинский**. Д. Семена получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. до 3 м.

**Q. dentata Thunb.**— **Д. зубчатый**. Д. Живые растения собраны в 1958 г. в Хасанском р-не Приморского кр. и получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с V по начало X. Не цветет. Ежегодно обмерзает. Новые побеги отрастают от основания ствола из спящих почек. Выс. до 1 м.

**Q. macranthera Fisch. et Mey ex Hohen.**— **Д. крупнопыльниковый**. Д. Живые растения 10 см высоты собраны в 1971 г. в Нахичеванской АССР, на Биченакском перевале. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. 40 см.

**Q. mongolica Fisch. ex Ledeb.**— **Д. монгольский**. Д. Семена собраны в 1958 г. в окрестностях бухты Ольги Приморского кр., в дубраве на вершине сопки, у моря; молодые деревца собраны в 1953 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу, и получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с V по начало X. Не цветет. Выс. 1-го обр. 5 м, 2-го обр.— 4,5 м, 3-го — 5 м.

**Q. pubescens Willd.**— **Д. пушистый.** Д. Семена собраны в 1954 г. в окрестностях Ялты, на каменистых склонах. Vegetирует с V по X. Не цветет. Выс. 5 м. При посеве под зиму всходы появляются весной.

## **СЕМ. FUMARIACEAE DC—ДЫМЯНКОВЫЕ**

### **Род Corydalis Vent.— Хохлатка**

В коллекции 12 видов. *C. ochotensis* однолетник или двулетник, а все остальные — многолетники. Большинство видов раннецветущие (IV—V), с небольшой продолжительностью цветения — 2—3 нед. *C. pallida* и *C. ochotensis* имеют значительно большую продолжительность цветения. *C. pallida* зимнезеленая, цветет 2 мес. *C. ochotensis* зацветает позднее других видов (VII) и цветет до конца вегетации. Почти все декоративны, особенно кавказский вид *C. bulbosa*, сибирские виды *C. bracteata* и *C. nobilis* и дальневосточные виды *C. buschii*, *C. gigantea*, *C. ochotensis*, *C. pallida*, *C. remota*.

**C. alpestris C. A. Mey.**—**Х. альпийская.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, на горе Арагац, в альпийском поясе. Vegetирует с IV по VI. Цветет в V, 10 дней. Семена в VI. Выс. 5 см. Декоративное.

**C. ambigua Cham, et Schlecht.**—**Х. сомнительная.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1961 г. на Сахалине, в окрестностях Новоалександровска, по р. Красносельской, в ольшанике. Vegetирует с IV по VI. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 7 см. Декоративное.

**C. bracteata (Steph. ex Willd.) Pers.**—**Х. крупноприцветниковая.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1960 г. на территории Алтайского ботанического сада (Зап. Алтай), в 1972 г. на Сев. Алтае, вблизи пос. Чемал, на луговом склоне, и в Центр. Алтае, на Теректинском хр., близ снежника. Vegetирует со второй поло-рины IV по V. Цветет с конца IV по первую декаду V. Семена в V. Выс. 15—20 см. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

**C. bulbosa (L.) DC. subsp. marshalliana (Pers.) Chater** — **Х. клубневая, Маршалла.** Кл. мн. Клубни получены в 1965 г. из Бот. сада Ставропольского НИИ сельск. хоз-ва и собраны в 1967 г. в Дагестане, в Хасавюрте, в дубово-грабовом лесу. Vegetирует с IV по VI. Цветет в конце IV в течение 10 дн. Семена в V. Выс. 15 см. Декоративное.

**C. buschii Nakai** — **Х. Буша.** Клубнекрщ. мн. Живые растения привезены в 1956 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР, исходный обр. собран по р. Богатой Приморского кр. Vegetирует с IV по конец VI. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 20 см. Декоративное.

**C. gigantea Trautv. et Mey.**—**Х. гигантская.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1958 г. близ Облучья Еврейской АО, в уреме. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI около 2 нед. Семена в VII. Выс. 70 см. Размножение семенное. Декоративное.

**C. nobilis (L.) Pers.**—**Х. благородная.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1957 г. из Алтайского бот. сада. Vegetирует с IV по VI. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 30—50 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в 1-й год. Зацветает на 3-й год. Дает обильный самосев. Устойчива в культуре. Декоративное, хорошо сочетать в посадках с поздноцветущими растениями.

**C. ochotensis Turcz.**—**Х. охотская.** Од. или дв. Семена собраны в 1956 г. близ пос. Дальнегорска Дальнегорского р-на Приморского кр., у ручья, на Выс. 600 м н. у. м.;

живые растения собраны в 1958 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., в пойме на галечнике. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VII около 3 мес. Семена в VI—IX. Выс. 40 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Декоративное.

**C. paczoskii N. Busch — X. Пачосского.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1967 г. в Крыму, в окрестностях Ялты, в дубово-сосновом лесу. Vegetирует с IV по VI. Цветет в конце IV—V. Семена в V. Выс. 10 см. Декоративное.

**C. pallida (Thunb.) Pers.—X. бледная.** Зимнезеленый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1956 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР и на ст. Океанской. Цветет с V свыше 2 мес. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 30 см. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в V. Дает обильный самосев. Имеется репродукция. Декоративное.

**C. remota Fisch. ex Maxim.—X. расставленная.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Приморском кр., близ мыса Дефриз. Vegetирует с IV по V. Цветет в V около 3 нед. Не плодоносит. Выс. 14 см. Декоративное.

**C. sewerzowii Regel — X. Северцева.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1957 г. в Южно-Казахстанской обл., близ сел. Китаевка, по долине р. Кара-Бастау. Vegetирует с IV по начало VI. Цветет в конце IV — начале V. Плоды единичные. Выс. 30 см. Декоративное.

## СЕМ. GENTIANACEAE JUSS.—ГОРЕЧАВКОВЫЕ

### Род *Gentiana* L.—Горечавка

В коллекции имеется 13 видов из различных районов СССР. Хорошо развиваются, цветут и плодоносят дальневосточные и кавказские виды. Наблюдается выпад в первые годы после посадки, оставшиеся растения развиты хорошо. Цветут и плодоносят обильнее, чем растения в природных местообитаниях. Большинство видов коллекции декоративно.

**G. asclepiadea L.—Г. ластовенная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1968 г. на Карпатах, у подножья горы Шассы. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в X. Выс. 70 см. Размножение семенное. Декоративное.

**G. axilliflora Levl. et Vaniot—Г. пазухоцветковая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Сахалинской обл., близ пос. Новоалександровска. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII около месяца. Семена в IX. Выс. 80 см. Размножение семенное. Декоративное.

**G. cruciata L.—Г. крестообразная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1955 г. в Крымском з-ке; живые растения собраны в 1973 г. в Московской обл., близ деревни Колычеве, в овраге на известняках. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины VII до середины VIII около месяца. Семена в VIII. Выс. 40 см. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год.

**G. grossheimii Doluch.—Г. Гроссгейма.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Дагестане, в Верхнем Гунибе, в трещинах скал. Vegetирует с V по X. Цветет в IX более месяца, не ежегодно. Семена созревают не каждый год, в X. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной следующего года. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**G. kaufmanniana Regel et Schmalh.** — **Г. Кауфмана.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Иссык-Кульской котловине, на альпийском лугу в 0,5 км от конуса ледника Карабат-как. Есть репродукция 1968 г. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 30 см. Семена, посеянные под зиму, всходят весной. При пикировке и пересадке большой выпад. Рекомендуются высаживать на плодородную почву с хорошим дренажем, постоянным поливом. Предпочитает солнечное местоположение. Декоративное.

**G. lagodechiana (Kusn.) Grossh.**—**Г. лагодехская.** Крщ. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада БИНа. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII больше месяца. Семена в IX. Выс. 25 см. Хорошо размножается семенами. При посеве под зиму на поверхность почвы без заделки семян всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**G. lutea L**— **Г. желтая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Раховском р-не Закарпатской обл., на горе Поп-Иван на Выс. 1700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 1 м. Декоративное, лекарственное.

**G. macrophylla Pall.**— **Г. крупнолистная.** Крщ. мн. В коллекции имеется репродукция 1956 г. — обр., живые растения которого собраны в 1949 г. в Восточно-Казахстанской обл., в долине р. Быструхи. Vegetирует с V по середину IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 40—60 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Отмечены существенные выпады, особенно после первой перезимовки.

**G. scabra Bunge** — **Г. шероховатая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Уссурийском р-ве Приморского кр. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в IX. Семена в X. Выс. 50 см. Декоративное.

**G. schistocalyx C. Koch** — **Г. раздельночашечная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, на юж. склоне долины р. Муруджу, на Выс. 1600 м н. у. м., и в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, в буковом лесу. Vegetирует с V по X. Цветет в VIII—IX. Семена в IX—X. Выс. до 60 см. Размножение семенное. При посеве под зиму по поверхности без заделки семян всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**G. septemfida Pall.**— **Г. семираздельная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1950 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на субальпийском лугу на Выс. 1100—1300 м н. у. м., в 1962 г. в окрестностях Красной Поляны Краснодарского кр., на хр. Чугуш, в верховьях р. Теши, и в 1966 г. на Зангезурском хр., на перевале Каджаран. Vegetирует с V по X. Цветет в VIII—IX. Семена в IX—X. Выс. 30 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму зацветает на 3-й год. Декоративное.

**G. tianschanica Rupr.**— **Г. тяньшанская.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1964 г. во Внутреннем Тянь-Шане, на хр. Нарынтау. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 0,4 м. Размножение семенное. Отмечены существенные выпады при пикировке и пересадке. Декоративное. Следует высаживать на солнечное место с плодородной почвой, с хорошим дренажем и постоянным поливом.

**G. triflora Pall.**— **Г. трехцветковая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Шмидтовке Приморского кр., на закустаренном лугу. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в VIII—IX. Семена в X. Цветет ежегодно. Плодоносит не всегда. Выс. до 1,2 см. При посеве в XII всходы появляются весной следующего года. Зацветает на 3-й год. Декоративное.



## Род Swertia L.— Свeрция

**S. iberica Fisch. et Mey.— С. грузинская.** Крщ- мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Кавказском гос. з-ке в верховьях р Малой Лабыг, на приречном субальпийском лугу. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII—VIII. Семена в IX. Выс. 35 см.

**S. lactea Bunge — С. молочно-белая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Ала-тау, в долине р. Каркары. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 60 см. Растет под пологом леса и на открытых участках. В культуре не устойчива.

## СЕМ. GERANIACEAE JUSS.— ГЕРАНИЕВЫЕ

### Род Geranium L.— Герань

В коллекции представлено 25 видов. Все виды плодоносят, характеризуются высокой жизненностью. Многие виды декоративны.

**G. albiflorum Ledeb.— Г. белоцветковая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в р-не Текели, в Джунгарском Алатау, в 1960 г. в Иссык-Кульской котловине, в лесолуговом поясе по долине р. Чон-Кзыл-Су, и в 1961 г. на Алтае, на Семинском перевале, на субальпийском лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V—VI. Семена в VI — начале VII. Выс. 40—70 см. Выс. сибирских растений достигает 1 м. Размножение семенное и вегетативное. Дает обильный самосев. Декоративное.

**G. albiflorum Ledeb. var. lilacinum Kryl.— Г. белоцветковая, лиловая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал. Вегетирует с конца IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 55 см. Размножение семенное.

**G. collinum Steph. ex Willd.— Г. холмовая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в Крыму. Живые растения собраны в 1960 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в ущелье на Выс. 1800 м н. у. м., и в Иссык-Кульской котловине: в 1960 г. в долине р. Чон-Кзыл-Су, на хр. Терской-Алатау, в разнотравном ельнике, в 1965 г. на водоразделе реки Чон-Кзыл-Су, в долине Карабаткак, на степном склоне. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI — начале VII. Семена в VII. Выс. 0,6 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**G. erianthum DC— Г. пушистоцветковая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. близ Елизово Камчатской обл., на сопке. Живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях Советской Гавани Хабаровского кр., в хвойном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет больше месяца в VI—VII. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1-го обр. 70 см, 2-го — 87 см. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в IV. Зацветает на 2-й год.

**G. eriostemon Fisch.— Г. пушистотычинковая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. вблизи сел. Монды в Вост. Саяне, в лиственничнике на Выс. 1400 м, живые растения — в 1955 г. близ Горнотаежной ст., в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет в конце V—VI. Семена в VI—VII. Выс. 50—80 см. Размножение семенное. Дает самосев. Зацветает на 2-й год. Декоративное во время цветения и в период осенней окраски листьев.

**G. gracile Ledeb. ex Nordm.— Г. изящная.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Красной Поляне Краснодарского кр. и в Грузии, близ Бакуриани, в буковом лесу.

Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—IX. Семена в VIII—IX. Выс. 70 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Декоративное.

**G. gymnocaulon DC.**— **Г. голостебельная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Кавказском з-ке, на хр. Аишхо, на влажном альпийском лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V больше месяца. Семена в VI. Выс. 40 см. Размножение семенное. Декоративное во время цветения и в период осенней окраски листьев.

**G. ibericum Cavan.**— **Г. грузинская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1962 г. на Юго-Осетинском горно-луговом стационаре. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI больше месяца. Семена в VII. Выс. 60 см. Размножение семенное. Декоративное во время цветения и в период осенней яркой окраски листьев.

**G. macrorrhizum L.**— **Г. крупнокорневищная.** Крщ. мн. Семена получены из Клужского бот. сада (Румыния); живые растения получены из БИНа. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 26—30 см. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Декоративное.

**G. maximowiczii Regel et Maack** — **Г. Максимовича.** Семена получены в 1966 г. из бот. сада ВИЛРа. Вегетирует с VI по начало VII. Семена в VIII. Выс. 60—80 см. Зацветает на 2-й год. Размножение семенное.

**G. phaeum L.**— **Г. красно-бурая.** Крщ. мн. живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на горе Близнаца на выс. 1100 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI в течение 3 нед. Семена в VII. Выс. 90 см. Размножение семенное. Дает самосев.

**G. platypetalum Fisch. et Mey.**— **Г. плосколепестная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1954 г. на Эльбрусе, в ущелье Донвуз-Орун, на альпийском лугу на выс. 2800 м н. у. м. Вегетирует с IV по XI. Цветет в VI в течение 2 мес. Семена в VIII. Выс. 30 см. При посеве в XII всходы появляются на следующий год. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное во время цветения и особенно в период осенней окраски листьев.

**G. pratense L.**— **Г. луговая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1961 г. вблизи сел. Чемал на Сев. Алтае; живые растения собраны в 1944 г. в Москве, на Ленинских горах. Вегетирует с конца IV по VIII. Цветет с VI по начало VII. Семена в VII—VIII. Цветет и обильно плодоносит ежегодно. Выс. 1—1,3 м. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное.

**G. pseudosibiricum J. Mayer**—**Г. ложносибирская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1961 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в лиственничном лесу. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет в V—VI. Семена в конце VI. Выс. 65—90 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Зацветает на 2-й год. Декоративное во время цветения и осенью в период яркой окраски листьев. Хорошо растет в полутени.

**G. psilostemon Ledeb.** — **Г. мелкотычинковая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Юго-Осетии, в окрестности оз. Эрцо в субальпах. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

**G. rectum Trautv.**— **Г. прямая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1965 г. в Иссык-Кульской котловине, в долине р. Чон-Кзыл-Су, под кронами елей на выс. 2500 м н. у. м., и в 1970 г. на хр. Таласский Алатау, в долине р. Чичкан. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VII—VIII. Выс. 40—70 см. Дает обильный самосев.

**G. renardii Trautv.**— **Г. Ренарда.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Верхней Сванетии, в ущелье р. Лайлы, на субальпийском лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI больше месяца. Семена в VII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Листья декоративны в течение всего периода вегетации.

**G. robertianum L.**— **Г. Роберта.** Од. Семена собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, на террасе р. Теберды, и в 1968 г. в Закарпатской обл., в буковом лесу. При подзимнем посеве цветет в VI—VII. Семена в VII. Выс. 50 см. Дает самосев. Листья декоративны в период осенней окраски.

**G. sanguineum L.**— **Г. кровяно-красная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в Московской обл., в 1948 г. в долине р. Каширки, в широколиственном лесу, и в 1955 г. близ села Лужки Серпуховского р-на, на опушке соснового леса. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 65 см. Быстро разрастается. Дает самосев.

**G. saxatile Kar. et Kir.**— **Г. скальная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1948 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на сев. склоне перевала Кши-Каинды, на выс. 2950 м н. у. м.; живые растения собраны в 1960 г. на хр. Терской-Алатау в Иссык-Кульской котловине, в Еерховьях долины р. Карабаткак, на альпийском лугу, и в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, близ ледника Кашкагор, на зопниково-гераниевом лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет с середины V по середину VI. Семена в VII. Наблюдается вторичное цветение в VIII—IX. Выс. 60 см. Дает самосев.

**G. sibiricum L.**— **Г. сибирская.** Мн. Семена собраны в 1969 г. на ст. Океанской. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в VI—VIII. Семена в VII—VIII. Выс. 40 см. При посеве в X всходы появляются в IV. При весеннем посеве зацветает в тот же год.

**G. sylvaticum L.**— **Г. лесная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1947 г. в Останкине (Москва), на опушке дубравы, и в 1972 г. на Сев. Алтае, вблизи пос. Чемал, в высокогорном березовом лесу. Вегетирует с III по IX. Цветет со второй половины V в течение 3 нед. Семена в VI. Выс. 80 см. Размножение семенное. Декоративное.

**G. soboliferum Kom.**— **Г. побегоносная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1950 г. в Октябрьском р-не Приморского кр., близ Фадеевки. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с VII по IX, 2—2,5 мес. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 60 см. Декоративное.

**G. tauricum Rupr.**— **Г. крымская.** Крщ. мн. Семена получены в 1959 г. из Никитского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII больше месяца. Семена в VII. Выс. 55 см. Дает самосев.

**G. transbaicalicum Serg.**— **Г. забайкальская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на опушке леса. Вегетирует с середины — конца IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VII—VIII. Выс. до 65 см. Зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев. Декоративное. Хорошо растет на солнце и в полутени.

**G. wlassovianum Fisch. ex Link** — **Г. Власова.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Приморском кр., у с. Камень-Рыболов Ханкайского р-на, на лугу. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 70 см. Размножение семенное. Декоративное.

## СЕМ. GROSSULARIACEAE DC—КРЫЖОВНИКОВЫЕ

### Род *Grossularia* Mill.—Крыжовник

***G. acicularis* (Smith) Spach** — **К. игольчатый**. К. Семена собраны в 1950 г. в Кузнецком Алатау, на горе Шаман, по трещинам скал. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V. Плоды в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное и вегетативное. Побегов легко укореняются. Пищевое, ранний медонос, рекомендуется для живых изгородей.

***G. burejensis* (Fr. Schmidt) Berger.**— **К. буреинский**. К. Семена собраны в 1959 г. в окрестностях Облучья Еврейской АО, вдоль высохшего ручья. Vegetирует с IV по X. Цветет в V больше недели. Не плодоносит. Выс. 50 см.

***G. reclinata* (L.) Mill.**—**К. отклоненный**. Семена собраны в 1968 г. в Сванетии; живые растения собраны в 1948 г. в Пушкинском р-не Московской обл., в еловом лесу, и в 1954 г., близ г. Вереи, в еловом лесу в овраге. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце V. Плоды в VII. Выс. 1-го обр. 60 см., 2-го и 3-го— 1,2 м.

### Род *Ribes* L.—Смородина

В коллекции 20 видов. Многие дикорастущие смородины ценны как пищевые и декоративные растения, а также как материал для селекции. Среди видов коллекции особенно интересны дальневосточные виды.

***R. alpinum* L.**— **С. альпийская**. К. Семена собраны в 1964 г. в Татрах, присланы Альпийской ст. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 1,5—2 м.

***R. biebersteinii* Berl. ex DC**— **С. Биберштейна**. К. Семена собраны в 1949 г. в Ставропольском кр., в тенистом ущелье р. Зеленчук, между скалами в горном лесу на Выс. 1500—1700 мн. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в VIII. Выс. 1—1,5 м. Пищевое, медоносное, декоративное.

***R. diacantha* Pall.**— **С. двуиглая, таранушка**. К. Семена получены в 1964 г. из бот. сада Иркутского ун-та. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V. Плоды в VIII—IX. Выс. до 2 м. Размножение семенное и вегетативное (черенками). Стратифицированные семена прорастают в 1-й год. Зацветает на 3-4-й год. Декоративное. Рекомендуется для живых изгородей, возможна их стрижка.

***R. fontaneum* Boczarnikova (*R. dikuscha* auct. поп Fisch.)** — **С. ключевая**. К. Живые растения собраны в 1960 г. в Чугуевском р-не Приморского кр., близ горы Облачной, в темнохвойном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V больше недели. Цветение обильное. Не плодоносит. Выс. 1—1,5 м. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются через месяц. Пищевое.

***R. fragrans* Pall.** — **С. душистая**. К. Семена получены в 1962 г. с Алтайской пл.-яг. ст. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в первой половине V. Плоды в VII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются весной 1-го года. Зацветает на 4-й год. Пищевое, декоративное.

***R. horridum* Maxim.**— **С. ошестиненная**. К. Живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях Советской Гавани Хабаровского кр., в хвойном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет около месяца, в V. Не плодоносит. Выс. 80 см.

**R. komarovii Pojark.**— **С. Комарова**. К. Семена собраны в 1963 г. в Уссурийском р-не Приморского кр. между Кедровкой и Пушкиным, в смешанной тайге; живые растения собраны в 1958 г. в Приморском кр. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V. Плоды в VIII. Выс. до 2 м. Размножение семенное. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются через месяц. Декоративное.

**R. latifolium Jancz.**— **С. широколиственная**. К. Семена собраны в 1954 г. на Сахалине, в окрестностях Южно-Сахалинска, в хвойном лесу, в 1958 г. в Хабаровском кр., у д. Власьево Нижне-Амурской обл., л в лесу близ пос. Кун. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V около 2 нед. Плоды в VIII—IX. Выс. в возрасте 12 лет 2,2 м. Размножение семенное и вегетативное. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются весной следующего года. Декоративное, пищевое.

**R. mandshuricum (Maxim.) Kom.**— **С. маньчжурская**. К. Семена собраны в 1952 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Ливадийской, в кедрово-широколиственном лесу на Выс. 600 м н. у. м., и в 1953 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V. Плоды в IX. Выс. в возрасте 8 лет 2 м. Размножение семенное и вегетативное. При посеве стратифицированными семенами в V всходы появляются на следующий год в V. Пищевое.

**R. maximoviczianum Kom.**— **С. Максимовича**. К. Семена собраны в 1953 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу, и в 3-ке Кедровая падь, в смешанном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V. Плоды в VIII—IX. Выс. в возрасте 13 лет 1,2 м. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются в начале марта.

**R. meyeri Maxim.**—**С. Мейера**. К. Семена собраны в 1938 г. в Южно-Казахстанской обл., в 1963 г. на Памире, по долине р. Гарм-Чашма, в березовом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце V. Плоды в конце VII. Выс. 2 м. Пищевое.

**R. nigrum L.**—**С. черная**. К. Семена собраны в 1949 г. в окрестностях Алтайского бот. сада, по шлейфу Ивановского белка у ручья, в 1962 г. на Юго-Вост. Алтае, в долине р. Иня, в пихтовом лесу; живые растения собраны в 1954 г. близ Тучково Московской обл., в широколиственном лесу, в 1964 г. близ Орловских дворикив Брянской обл., в осиннике. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Плоды в VIII. Высота 1 —1,5 м. Ежегодно плодоносит только последний образец. Пищевое, витаминное.

**R. palczewskii (Jancz.) Pojark.**— **С. Пальчевского**. К. Живые растения собраны в 1958 г. в Амурской обл., близ Сковородино. Vegetирует с IV по X. Цветет в V больше недели. Плоды в VII. Выс. 1 м. Размножение вегетативное (черенками).

**R. pallidiflorum Pojark.**— **С. бледноцветковая**. К. Семена собраны в 1956 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на плато между д. Штыково и д. Смоляниново; живые растения собраны в 1958 г. близ Облущья Еврейской АО. Vegetирует с IV по X. Цветет в V больше недели. Плоды в VIII. Выс. в возрасте 10 лет 2,2 м. Размножение семенное и вегетативное (черенками).

**R. pauciflorum Turcz.**— **С. малоцветковая**. К. Семена собраны в 1958 г. близ Сковородино Амурской обл., на болоте. Vegetирует с IV по X. Цветет в V около 2 нед. Плоды дает не ежегодно в VII. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное (черенками). При посеве в XII всходы появляются в V. Зацветает на 3-й год.

**R. sachalinense (Fr. Schmidt) Nakai** — **С. сахалинская**. К. Семена собраны в 1959 г. в Сахалинской обл., близ Новоалександровска, на Сусунайском хр., по ручью; живые растения собраны в 1960 г. там же. Vegetирует с IV по X. Цветет в V около 2 нед. Плоды дает не ежегодно в VI. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное (черенками). При посеве в I всходы появляются в VI. Зацветает на 6-й год.

**R. spicatum Robson** — **С. колосистая**. К. Живые растения собраны в 1952 г. в окрестностях г. Вереи Московской обл., в лесном овраге по ольшанику, и в Погонно-Лосином острове под Москвой, на вырубке, поросшей березняком. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI. Плоды в конце VIII. Выс. 1,2 м. Размножение вегетативное (черенками). Пищевое.

**R. triste Pall.** — **С. печальная**. К. Семена собраны в 1958 г. в Комсомольском р-не Хабаровского кр., в окрестностях ст. Пи-вань, в лиственничнике. Vegetирует с IV по X. Цветет в V больше 2 нед. Плоды были один раз в 1967 г., в VIII. Выс. 1 м. Размножение вегетативное (черенками).

**R. ussuriense Jancz.** — **С. уссурийская**. К. Семена собраны в 1958 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., в уреме. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI больше 2 нед. Плоды в VIII. Выс. 1,1 м. Размножение семенное и вегетативное (черенками). При посеве в IX всходы появляются в V. Зацветает на 3—4-й год. Пищевое.

**R. villosum Wall.** — **С. волосистая**. К. Семена собраны в 1963 г. на Памире, в долине р. Гарм-Чашмы, в окрестностях г. Хорога. Vegetирует с IV по середину X. Не цветет. Выс. 1,2 м.

## СЕМ. HYDRANGEACEAE DUM.- ГОРТЕНЗИЕВЫЕ

### Род Deutzia Thunb. — Дейция

**D. amurensis (Regel) Airy-Shaw** — **Д. амурская**. К. Семена собраны в 1966 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на Змеиной сопке близ пос. Лесной Кордон. Живые растения собраны в 1956 г. близ ст. Океанской, на каменистом склоне в лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VI. Семена в X. Выс. до 1,4 м.

**D. glabrata Kот.** — **Д. гладкая**. К. Живые растения собраны в 1958 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., в смешанном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI больше 2 нед. Семена в X. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. Декоративное.

### Род Hydrangea L. — Гортензия

**H. paniculata Sieb.** — **Г. метельчатая**. К. Живые растения собраны в 1960 г. в Сахалинской обл., близ пос. Озерска и близ Анивы. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII больше 2 нед. Цветение и плодоношение обильные. Семена в X. Выс 1-го обр. 1,6 м, 2-го 3 м.

**H. petiolaris Sieb. et Zucc.** — **Г. черешчатая**. Зимнезеленый вегетативно-подвижный кч. шпалерного типа. Живые растения собраны в 1960 г. в Сахалинской обл., в окрестностях оз. Тунай-ча, и в 1961 г. в Анивском р-не Сахалинской обл. Отрастает в V. Не цветет. Дл. побегов 1 м.

### Род Philadelphia L. — Чубушник

**Ph. caucasicus Koehne** — **Ч. кавказский**. К. Живые растения собраны в 1960 г. в Красной Поляне Краснодарского кр. Вегетирует с V по X. Цветет в VI около месяца. Семена в X. Выс. 2,5 м. Дает самосев. Иногда подмерзают верхушки побегов. Декоративное.

**Ph. tenuifolius Rupr. et Maxim.** — **Ч. тонколиственный**. К. Живые растения получены в 1952 г. из Приморского кр., собраны в 1956 г. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу, и в 1956 г. в 3-ке Кедровая падь, в лесу на каменистом склоне. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в VI около 3 нед. Семена в IX—X. Выс. 2—2,5 м. Декоративное.

## СЕМ. HYDROCHARITACEAE JUSS.— ВОДОКРАСОВЫЕ

### Род *Stratiotes* L.— Телорез

**S. abides L.** — **Т. алоэвидный**. Мн. Живые растения привезены в 1954 г. и в 1955 г. с Тростенского оз. Московской обл. Вегетирует с V по IX. Зацветает в начале VI. Размножение вегетативное, интенсивное. Декоративное.

## СЕМ. HYPERICACEAE JUSS.— ЗВЕРОБОЙНЫЕ

### Род *Hypericum* L.— Зверобой

**H. ascyron L.** — **З. большой**. Крщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Приморском кр., по р. Илстой; живые растения собраны в 1961 г. близ сел. Чемал в Центр. Алтае. В настоящее время имеются репродукции разных лет. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет в VII. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 1 м. В культуре неустойчиво. Дает самосев. Декоративное.

**H. erectum Thunb.** — **З. прямой**. Крщ. мн. Семена собраны в 1973 г. в Сахалинской обл., в окрестностях пос. Томари. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII около месяца. Семена в IX. Выс. 40 см. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

**H. gebleri Ledeb.** — **З. Геблера**. Мн. Семена собраны в 1951 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в VI в течение месяца. Семена в VIII. Выс. 1 м. Цветение и плодоношение обильные, полные, ежегодные. Декоративное.

**H. hirsutum L.** — **З. жестковолосый**. Зимнезеленый мн. Семена собраны в КазССР, в ущелье р. Большой Алма-Атинки, в еловом лесу. Вегетирует с середины IV по IX. Часто молодые листья повреждаются весенними заморозками. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Вторичное цветение в конце VIII—IX. Выс. 70 см.

**H. hyssopifolium Chaix** — **З. иссополиственный**. Мн. Семена собраны в 1958 г. в долине р. Кши-Каинды, в 3-ке Аксу-Джабаглы. Имеются репродукции 1962, 1964, 1968 гг. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V—VI. Семена в VII. Выс. 0,5 м. Вымерзает весной в период отрастания. Дает обильный самосев. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**H. maculatum Crantz** (**Я. quadrangulum auct. поп L.**) — **З. точечный или четырехгранный**. Семена получены в 1968 г. из бот. сада Болгарской АН, собраны в природе на горе Витоша, в буково-еловом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Выс. 90 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются на 2-й год. Декоративное.

***H. montanum* L.— 3. горный.** Мн. Семена получены в 1961 г. из бот. сада Варшавского ун-та, собраны в Карпатах. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена а VIII—IX. Выс. 35—40 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Декоративное.

***H. perforatum* L.— 3. обыкновенный.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1941 г. на Ленинских горах в Москве, получены в 1966 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АЗССР, собраны в природе в 1959 г. на Туркестанском хр. и в 1970 г. в з-ке Сары-Чи-лек, в ущелье Кара-Арча. Цветет с VI по середину VII. Семена в VIII. Выс. 60 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Вторичное цветение в IX—X. Лекарственное.

## СЕМ. IRIDACEAE JUSS —КАСАТИКОВЫЕ

### Род *Crocus* L.— Шафран

***C. alatavicus* Regel et Semen.— III. алатавский.** Кл. мн. Клубни собраны в 1975 г. в Чаткальском з-ке, в долине Баш-Кызыл-Сая, по каменистым склонам и среди кустарников на Выс. 1200 м н. у. м. Vegetирует с IV по середину VI. Цветет в IV до распускания листьев. Не плодоносит. Выс. 8—12 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

***C. banaticus* J. Gay — III. банатский.** Кл. мн. Клубни собраны в 1975 г. в Закарпатской обл., в Вмнопрадовском р-не, близ сел. Великое Копанье, в дубовом лесу. Vegetирует с IV по VI. Не цветет.

***C. heuffelianus* Herb.— III. Гейфела.** Кл. мн. Клубни собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на половинах на Выс. 1300 м н.у. м. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV около 2 нед. Не плодоносит. Выс. 3—7 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

***C. michelsonii* B. Fedtsch.— III. Михельсона.** Кл. мн. Клубни собраны в 1975 г. в Копет-Даге, в урочище Арваз, в арчевнике, по сухим щебнистым склонам на Выс. 1800 м н. у. м. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV до распускания листьев. Не плодоносит. Выс. 10 см. Декоративное.

***C. reticulatus* Stev. ex Adam — III. сетчатый.** Кл. мн. Клубни собраны в 1947 г. в окрестностях Кисловодска, на горных лугах на Выс. 700 м н. у. м. Vegetирует с IV по VII. Цветет в IV—V. Семена в VII. Выс. до 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

***C. scharojanii* Rupr.— III. Шарояна.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Кавказском гос. з-ке, в верховьях р. Малой Лабы, на субальпийском лугу. Vegetирует с конца IV по VII. Цветет в конце VIII около 2 нед. Не плодоносит. Выс. до 12 см. В культуре неустойчив. Декоративное.

***C. speciosus* Vieb.— III. красивый.** Кл. мн. Клубни привезены в 1954 г. из Крымского з-ка и собраны в 1960 г. в Грузии. Vegetирует с IV по начало VII. Цветет в IX около месяца. Семена в VI. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

***C. susianus* Ker-Gawl.— III. сузианский.** Кл. мн. Клубни собраны в 1958 и 1967 гг. в Крыму, на Ай-Петринской яйле, и в окрестностях Ялты. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV. Семена в V. Выс. 8 см. Декоративное.



**C. vallicola Herb.**— **Ш. долинный.** Кл. мн. Клубни собраны в 1966 г. в Аджарии, на Аджаро-Имеретинском хр., в альпийском поясе. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IX—X. Семена в VI. Выс. 9 см. Декоративное.

#### **Род Gladiolus L.—Шпажник**

**G. caucasicus Herb.**— **Ш. кавказский.** Кл. мн. Клубни собраны в 1951 г. и в 1956 г. в Тебердинском з-ке и в Советском р-не Кабардино-Балкарской АССР. Vegetирует с V по IX. Цветет в конце VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 85 см. Размножение семенное и вегетативное (детками). При посеве под зиму зацветает на 5-й год. Декоративное.

**G. imbricatus L.**— **Ш. черепитчатый.** Кл. мн. Клубни собраны в 1968 г. в Закарпатской обл., в долине р. Черный Черемыш, на суходольных лугах. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 60—70 см. Размножение семенное и вегетативное (детками). В культуре неустойчив. Декоративное.

**G. italicus Mill.**— **Ш. итальянский.** Кл. мн. Клубни собраны в 1963 г. в Кабардино-Балкарии и на отрогах Зангезурского хр., в ущелье Вананд-чай, и в 1970 г. в Зал. Копет-Даге, в р-не Кара-Калы. Vegetирует с IV по VII. Цветет в V—VI. Семена в VII. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

#### **Род Iridodictyum Rodionenko — Придодиктиум**

**I. kolpakowskianum (Regel) Rodionenko** — **И. Колпаковского.** Кл. мн. Клубни собраны в 1975 г. в Чаткальском з-ке, на склонах среди кустарников на Выс. 1200—1600 м н. у. м. Vegetирует с IV по VI. Цветет в середине IV до распускания листьев. Единичное плодоношение в VI. Выс. 10—12 см. Декоративное.

**I. reticulatum (Bieb.) Rodionenko** — **И. сетчатый.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1948 г. в Армении, в каменистой полупустыне на Выс. 1250 м н. у. м. Vegetирует с IV по VI. Цветет в IV около 2 нед. Плодоносит в VII. Выс. 12 см. Декоративное.

#### **Род Iris L.—Касатик**

В коллекции представлено 28 видов. Все виды цветут и почти все плодоносят. Почти все виды декоративны.

**I. albertii Regel** — **К. Альберта.** Зимнезеленый крщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в Южно-Казахстанской обл. и в 1957 г. в з-ке Сары-Чилек; живые растения собраны в 1964 г. в ущелье Кич-Киль-Сай на Ферганском хр. и в 1970 г. в ущелье Кара-Арча в з-ке Сары-Чилек. Vegetирует с IV по IX. Рост листьев начинается в середине IV, отмирание в начале VI, осеннее возобновление вегетации в IX. Цветет в конце V около 10 дн. Семена в VIII. Выс. 50—70 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**I. alexeenkoi Grossh.**— **К. Алексеенко.** Крщ. мн. Живые растения, собранные в 1961 г. на Кавказе, получены из ЦРБС АН УССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 25 см. Декоративное.

**I. aphylla L.**— **К. безлистный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Ц-Ч з-ке, на целинной степи. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца V, 2—3 нед. Семена в VII. Выс. 30

см. В некоторые годы наблюдается вторичное цветение растений в IX. Размножение семенное и вегетативное (делением корневищ). Дает самосев. Декоративное.

**I. bloudowii Ledeb.**— **К. Блудова.** Крщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Монголии, в 1962 г. на юго-вост. Алтая, в Кош-Агачском р-не, на Выс. 1500 м н. у. м.; живые растения привезены в 1948 г. с Зап. Алтая, с Ивановского белка, в 1972 г. из Центр. Алтая, из р. Б. Яломан. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V по VI. Семена в VII. Выс. 20—25 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное, цветки слабодушистые.

**I. brevituba (Maxim.) Vved.**— **К. короткотрубковый.** Зимнезеленый крщ. мн. Семена собраны в 1962 г. в Иссык-Кульской котловине, по левому берегу р. Чон-Кзыл-Су, на хр. Терской-Алатау. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное (делением корневищ). Хорошо разрастается и образует низкие зеленые кочки. Декоративное.

**I. carthalinae Fotnin** — **К. карталинский.** Крщ. мн. Живые растения получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. 1,2 м. Декоративное.

**I. darwasica Regel** — **К. дарвазский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на Памире, на Дарвазском хр. на выс. 2800 м н. у. м. Вегетирует с IV по VII. Цветет в конце V в течение 7—10 дн. Семена в VII единичные. Выс. 50 см. В культуре неустойчив. Декоративное.

**I. dimitrii Akhv. et Mirz.**— **К. Димитрия.** Крщ. мн. Семена получены в 1955 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Зацветает на 6-й год. Декоративное.

**I. ensata Thunb.**— **К. мечевидный.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. близ Ляличей Михайловского р-на Приморского кр. и в 1967 г. в Хасанском р-не Приморского кр. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца VI или VII около 3 нед. Семена в IX. Выс. свыше 1 м. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму всходы появляются весной следующего года. Зацветает на 5-й год. Один из красивейших ирисов флоры СССР. Выращивается на открытых местах, на хорошо увлажненных богатых перегноем почвах.

**I. flavissima Pall.**— **К. ярко-желтый.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, близ сел. Монды, на Выс. 1300 м н. у. м., на степном каменистом склоне. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в конце V — начале VI. Выс. 40 см. Не плодоносит. В культуре неустойчив. Декоративное.

**I. furcata Vieb.**— **К. вильчатый.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Ставропольском кр., на горе Машук, и присланы в 1958 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в V—VI от 1 до 2 нед. Семена в VIII. Выс. 30 см. Декоративное.

**I. graminea L.**— **К. злаковый.** Крщ. мн. Живые растения получены в 1949 г. из Кабардино-Балкарской АССР и в 1955 г. из Закарпатской обл. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. до 40 см. Декоративное.

**I. halophila Pall.**— **К. солелюбивый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1966 г. на Сев. Кавказе, на остепненном лугу, и получены в 1969 г. из бот. сада Иркутского ун-та; живые

растения собраны в 1970 г. в отрогах Заилийского хр., на горе Кулук-Тау, в каменистой степи на Выс. 1700 м н. у. м. Vegetирует со второй половины IV до VIII. Цветет в VI около 2 нед. Не плодоносит. Выс. 40 см. Зацветает на 5-й год. В культуре устойчив.

**I. klattii Kem.-Nath.** — **К. Клатта**. Крщ. мн. Семена получены в 1954 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АзССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 1,1 м. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

**I. laevigata Fisch. et Mey.** — **К. гладкий**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1951 г. в Ханкайском р-не Приморского кр., близ с. Камень-Рыболов, на болотистом лугу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. 80 см. Зацветает на 4-й год. Декоративное. Вопреки указаниям в литературе, цветет на обычных делянках, не будучи наполовину погруженным в воду.

**I. musulmanica Fomin** — **К. мусульманский**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Нагорно-Карабахской обл., близ Кировабада. Vegetирует с V по X. Цветет с VI по VII. Семена в IX. Выс. 80 см. Декоративное.

**I. oxypetala Bunge** — **К. остродольчатый**. Крщ. мн. Семена получены в 1967 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР; живые растения привезены в 1961 г. из Юго-Вост. Алтая. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с V по VI. Семена в VII. Выс. 30—40 см. Размножение семенное и вегетативное.

**I. pseudacorus L.** — **К. ложноаирный**. Крщ. мн. Семена получены в 1957 г. из Центр, бот. сада АН ГССР; живые растения собраны в 1940 г. на берегу р. Москвы, близ Боровского кургана в Раменском р-не Московской обл. Vegetирует с IV по X. Зацветает в конце V—начале VI, цветет около 3 нед. Семена в IX—X. Выс. 1,3 м. Хорошо цветет и плодоносит на обыкновенных делянках, но в воде развивается более мощно. Декоративное.

**I. pumila L.** — **К. низкий**. Крщ. мн. Семена собраны в 1964 г. в целинной степи в 3-ке Аскания-Нова; живые растения собраны в 1955 г. в Жигулях и в 1966 г. в Краснодарском кр., на сухих склонах отрогов хр. Мархот. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V около 2 нед. Семена в VIII. Цветет обильно, плодоносит слабо. Выс. 10—12 см. Отмечено более 12 различных расцветок. Декоративное.

**I. ruthenica Ker-Gawl.** — **К. русский**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1948 г. на Юго-Зап. Алтае, на горе Соколей, и в 1970 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в лиственничнике. Vegetирует с середины IV до середины X. Цветет в V, иногда вторичное цветение с VII по X. Семена в конце VI—VII. Размножение семенное и вегетативное (делением корневищ).

**I. sanguinea Hornem.** — **К. кроваво-красный**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Приморском кр., вблизи пос. Ляли-чи; живые растения собраны в 1952 г., близ Варфоломеевки Яковлевского р-на Приморского кр., на лугу, и в 1960 г. в Ха-санском р-не Приморского кр. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с V по VI. Семена в VIII. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**I. setosa Pall ex Link** — **К. щетинистый**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1964 г. в Приморском кр. и получены в 1958 г. из бот. сада Уральского гос. ун-та; живые растения собраны в 1965 г. на о. Кунашир и в 1967 г. на Камчатке, близ пос. Начики. Vegetирует с середины IV до середины X. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 55—65 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**I. sibirica L.— К. сибирский.** Крщ. мн. Семена получены в 1948 г. от Алтайской пл.-яг. ст. и в 1950 г. из Нальчика, с влажного субальпийского луга на Сарап-горе; живые растения собраны в 1941 г. в Московской обл., в Серпуховском р-не, и в 1946 г. близ сел. Коренево Ухтомского р-на, на сырой луговине. Vegetирует с IV по IX — начало X. Цветет с конца V по начало VI около 3 нед. Семена в VIII—IX. Ежегодно цветет и обильно плодоносит. Выс. 1—1,2 м. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2—3-й год.

**I. sogdiana Bunge — К. согдийский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Джамбульской обл., по берегу р. Чу, в 1956 г. в з-ке Аксу-Джабаглы и в 1960 г. в Иссык-Кульской котловине, вдоль арыка у сел. Покровка. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI около 10 дн. Семена в VIII—IX. Плодоношение нерегулярное. Выс. 80 см. Декоративное.

**I. stolonifera Maxim.— К. побегоносный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на склоне хр. Кугитанг. Vegetирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 50 см. Иногда наблюдается осеннее отрастание в IX. Декоративное.

**I. sulphurea C. Koch — К. чешуйчатый.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1947 г. в Армении, на горе Мегри, на Выс. 1800 м н. у. м. Vegetирует с V по VIII. Цветет в VI около 2 нед. Семена в конце VIII. Выс. 50 см. Декоративное

**I. timofejewii Woronow — К. Тимофеева.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1964 и 1966 гг. в Дагестане, на сухих щебнистых склонах Верхнего Гуниба. Vegetирует с V по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 10—20 см. Декоративное.

**I. uniflora Pall ex Link — К. одноцветковый.** Короткокрщ. мн. Репродукция обр., живые растения которого были собраны в 1951 г. в Приморском кр., на каменистом склоне близ пос. Барановского Владивостокского р-на. Живые растения собраны в 1956 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на щебнистом склоне хр. Лозового, и в 1964 г. близ пос. Лесной Кордон Шкотовского р-на, на сопке Змеиной. Vegetирует с IV по конец XI. Цветет в VI около 3 нед. Семена в VIII. Выс. 20 см.

### **Род Juno Tratt.— Юнона**

**J. bucharica (M. Foster) Vved.— Ю. бухарская.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1970 г. в Зап. Тянь-Шане на Гиссарском хр., на каменистом склоне в долине р. Майхуры. Vegetирует с IV по VII. Цветет в середине V в течение 7—10 дн. Семена в середине VII, единичные. Выс. 30 см. При сильных весенних заморозках обмерзают кончики листьев и цветки. Выпада не наблюдалось. Декоративное.

**J. caucasica (Hoffm.) Tratt.— Ю. кавказская.** Лук. мн. Живые растения собраны в Нагорном Карабахе, на горе Зиарат, на щебнистых склонах. Vegetирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 20 см. Декоративное.

**J. narbutii (O. Fedtsch.) Vved.— Ю. Нарбута.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1970 г. на хр. Кугитанг, на южн. склоне. Vegetирует с IV по VII. Цветет в середине V в течение 7—10 дн. Семена в середине VII, единичные. Выс. 30 см. В сильные весенние заморозки обмерзают кончики листьев и цветки. Выпада не наблюдалось. Декоративное.

**J. orchoides (Carr.) Vved.— Ю. орхидная.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1953 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на осыпях на Выс. 2500 м н. у. м. Vegetирует с IV по VII. Цветет в конце V — начале VI около 2 нед. Семена в VII. Выс. около 25 см. Выращивается на открытом

солнечном месте, необходим дренаж. В понижениях микрорельефа бывают незначительные выпадения. Декоративное.

**J. vicaria Vved.**— **Ю. замещающая.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1965 г. в Сурхандарьинской обл. ТаджССР, в горах Чуль-баир. Vegetирует с IV по VII. Цветет в начале V. Семена дает нерегулярно в VI. Выс. 30 см. Во время весенних заморозков нередко погибают бутоны, цветки, желтеют листья. В культуре неустойчиво. Декоративное.

#### **Род Sisyrinchium L.— Сисюринхий**

*S. bermudiana* L.—С. бермудский. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1968 г. на Карпатах, в р-не Говерлы. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около 3 нед. Семена в VII—VIII. Выс. 30 см. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Дает самосев. Наблюдаются небольшие выпадения. Декоративное.

### **СЕМ. JUGLANDACEAE A. RICH. EX KUNTH - ОРЕХОВЫЕ**

#### **Род Juglans L.— Орех**

**J. mandshurica Maxim.**— **О. маньчжурский.** Д. Семена собраны в Приморском кр.: в 1950 г. в Анучинском лесхозе и в 1969 г. в уреме за пос. Новониколаевка; семена 3-го обр. собраны в 1951 г. в Хабаровском дендрарии. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в конце V — начале VI больше 2 нед. Семена в VIII—IX. В 5 лет Выс. 4 м. При подзимнем посеве всходы появляются в VI. В ГБС распространяется белками, которые закапывают орехи. Зацветает на 8-й год. Устойчив в интродукции. Не подмерзает.

**J. regia L.**—**О. грецкий.** Д. Семена собраны в 1951 г. в Ошской обл. КиргССР, в ореховых лесах, получены в 1959 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та, собраны в 1961 г. в Зап. Тянь-Шане, на Угамском хр., в ореховых лесах. Vegetирует с V по X. Не цветет. Выс. до 2 м. В зимний период обмерзает, ежегодно отрастают побеги из спящих почек от нижней части ствола на Выс. от 2 до 30 см над уровнем почвы. Некоторые стволы достигают 3—4 лет и затем отмирают.

### **СЕМ. JUNCACEAE JUSS.—СИТНИКОВЫЕ**

#### **Род Juncus L.— Ситник**

**J. decipiens (Buchenau) Nakai** — **С. сомнительный.** Плотнo-кустовый мн. Семена получены в 1959 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII больше недели. Семена в VII. Выс. 1 м. В культуре неустойчив.

#### **Род Luzula DC. — Ожика**

**L. luzuloides (Lam.) Dandy et Wilm.**— **О. ожиковидная.** Крщ-мн. Семена собраны в Закарпатской обл., на полонине Ровной, выше границы леса, на Выс. 800 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца V — начала VI около месяца. Семена в VII. Выс. 45 см. Ежегодно хорошо цветет и плодоносит.

**L. pseudo-sudetica V. Krecz.**— **О. ложносудетская.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, на горе Арагац, в альпийском поясе. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 15 см. Вторичное цветение редко в конце VIII — начале IX.

**L. sylvatica (Huds.) Gaudin** — **О. лесная**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Закарпатской обл., в еловом лесу на Выс. 800 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VIII. Размножение семейное и вегетативное

**СЕМ. LAMIACEAE LINDL. (LABIATAE JUSS.) — ЯСНОТКОВЫЕ  
(ГУБООЦВЕТНЫЕ)**

**Род Agastache Clayt. ex Gronov. — Многоколосник**

**A. rugosa (Fisch. et Mey.) Kuntze** — **М. морщинистый**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1967 г. в Томаринском р-не Сахалинской обл. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с VII около 2 мес. Семена з IX. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 90 см. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво.

**Род Ajuga L. — Живучка**

**A. reptans L.** — **А. ползучая**. Зимнезеленый столонообразующий мн. Живые растения собраны в 1967 г. в Останкинской дубраве ГБС. Цвете! с V по VI. Цветение обильное. Не плодоносит. Выс. до 50 см. Размножение вегетативное надземными сглона-ми. Декоративное.

**Род Betonica L. — Буквица**

В коллекции отдела 5 видов. Все виды плодоносят, два из них дают самосев: *B. grandiflora* и *B. ossetica*. Все виды коллекции декоративны, а *B. officinalis* также и лекарственное растение.

**B. abchasica (Bornm.) Chinth.** — **Б. абхазская**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1968 г. на Кавказе, в верховьях р. Белой, на горе Оштен. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 40 см Декоративное.

**B. foliosa Rupr.** — **Б. олиственная**. Крщ. мн. Семена собраны в 1947 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине Кши-Каинды, на Выс. 2200 м н. у. м. и в 1970 г. в з-ке Сары-Чилек, в ущелье Кара-Арча. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 90 см. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2—3-й год. Декоративное.

**B. grandiflora Steph. ex Willd.** — **К. крупноцветковая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, на субальпийском лугу на Выс. 2100 м н. у. м., в 1956 г. близ Красной Поляны Краснодарского кр., на хр. Чугуш, на субальпийском лугу. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI—VII. Семена в VIII. Выс. до 70 см. Имеется репродукция 1959 г. Дает самосев. Декоративное.

**B. nivea Stev.** — **Б. белоснежная**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Дагестане, в ущелье р. Чирах. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII в течение 20 дн. Семена в VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. В культуре недолговечно. Декоративное.

**B. officinalis L.** — **Б. лекарственная**. Крщ., мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Останкинской дубраве ГБС. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI до половины VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 1 м. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. В культуре неустойчива.

**V. ossetica (Bornm.) Chinth.**— **Б. осетинская.** Зимнезеленый крщ. мн. Семена получены в 1960 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Отрастает в V. Цветет с конца VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 40 см. При посеве под зиму всходы появляются весной следующего года. Зацветает на 2-й год, в VIII. Дает самосев. Декоративное. В культуре неустойчиво.

#### **Род Calamintha Mill.—Душевик**

**C. grandiflora (L.) Moench** — **Д. крупноцветковый.** Крщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Тебердинском з-ке, в нижнем течении р. Хатипары; живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII. Семена в IX. Выс. 40 см. Дает самосев. Декоративное. Рекомендуется для групповых посадок

#### **Род Clinopodium L.—Пахучка**

**C. chinense (Benth.) Kuntze**— **П. китайская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1969 г. близ пос. Лазурного в р-не Владивостока Приморского кр. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VII по VIII, около 2 мес. Семена в VIII—IX. Выс. 96 см. При посеве в X всходы появляются в V. Зацветает в 1-й год.

**C. sachalinense (Fr. Schmidt) Koidz.** — **П. сахалинская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1973 г. в Невельском р-не Сахалинской обл., на Ловецком перевале. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII больше месяца. Семена в VII—VIII. Выс. 70 см. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются ближайшей весной. Зацветает в 1-й год, достигая Выс. 30 см.

#### **Род Dracoscephalum L.—Змееголовник**

**D. argunense Fisch. ex Link** — **З. аргунский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Приморском кр., на о. Попова, на влажном лугу. Vegetирует с V по X. Цветет в VII около 3 нед. Семена в IX. Выс. 20 см.

**D. moldavica L.**— **З. молдавский.** Од. Семена получены в 1969 г. из ЦСБС. Vegetирует с V по IX. Цветет с VII по VIII. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 50 см. При посеве в конце IV — начале V всходы появляются через 11 —18 дн. Эфиромасличное медоносное.

**D. multicolor Kott.** — **З. многоцветный.** Крщ., мн. Семена и живые растения собраны в 1969 г. в Приморском кр., в окрестностях пос. Дальнегорска. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII больше 2 мес. Семена в VIII—IX. Выс. 20 см. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в начале V. Зацветает на 2-й год.

**D. nodulosum Rupr.**— **З. узловатый.** Зимнезеленый пк. Семена собраны в 1963 г. по долине р. Чон-Кзыл-Су на хр. Терской-Алатау. Листья начинают отрастать в первой половине IV. Цветет с V по VII. Семена в VIII. Выс. 20 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве или при посеве в ящики зимой всходы появляются в IV. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво. Эфиромасличное.

**D. nutans L.**— **З. поникший.** Зимнезеленый дв. Семена получены в 1957 г. из Алтайского бот. сада. Молодые листья отрастают с V. Цветет с VI по VII. Семена в VII—VIII. Дает самосев. Декоративное.

**D. peregrinum L.**— **З. чужеземный.** Пк. Семена собраны в 1961 г. в Центр. Алтае, в Усть-Коксинском р-не, вблизи с. Чен-дек, на степном каменистом склоне. Vegetирует с V

по IX. Цветет с середины VI по конец VIII. Семена в VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. При весеннем посеве всходы появляются через 10 дн. Зацветает в 1-й год. Хорошо растет на сухих открытых склонах. Декоративное, длительно цветущее.

#### **Род Eremostachys Bunge — Пустынноколосник**

**E. speciosa Rupr.**— **П. красивый.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1963 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 40 см. Размножение семенное. Культивируется на дренированном участке. Декоративное.

#### **Род Hyssopus L.— Иссоп**

**H. ambiguus Pjin** — **И. сомнительный.** Зимнезеленый пк. Семена собраны в 1972 г. в Тарбагатае, в долине р. Актугай, среди зарослей кустарников. Отрастание листьев наблюдается в начале IV. Цветет с VI по IX. Семена с VII по IX. Выс. 50 см. Цветет и плодоносит обильно. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное. Эфиромасличное.

**H. officinalis L.**— **И. лекарственный.** Пк. Семена собраны в 1953 г. в Липецкой обл., на известняках. Вегетирует с IV по IX. Цветет с половины VII по IX. Семена в IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 72 см. Зацветает на 2-й год. Дает самосев.

**H. seravschanicus (Dub.) Razij.**—**И. зеравшанский.** Пк. Семена собраны в 1950 г. на Ферганском хр., близ лесхоза Арслан-боб, на Выс. 2300 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII. Плодоношение обильное. Выс. 50 см. Эфиромасличное. Медоносное.

#### **Род Lamium L.— Яснотка**

**L. album L.**— **Я. белая.** Глухая крапива. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в Останкинской дубраве ГБС. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца V до середины VI, вторичное цветение в VIII. Семена в VII. Выс. 30 см. Лекарственное

#### **Род Leonurus L.— Пустырник**

**L. cardiaca L. subsp. villosus (Desf.) Jav. (L. quinquelobatus Gilib.)** — **П. сердечный, мохнатый.** Крщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в Рузском р-не Московской обл., близ Тучкове Вегетирует с IV по X. Цветет с конца VI по VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 1,2 м. Лекарственное.

**L. heterophyllus Sweet** — **П. разнолистный.** Дв. Семена собраны в 1969 г. у начала перевала близ пос. Лазурного в р-не Владивостока Приморского кр. Вегетирует с V по конец IX. Цветет в VIII. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,8 м. Зацветает на 2-й год.

**L. macranthus Maxim.**— **П. крупноцветковый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1951 г. в Приморском кр., среди высокотравья. Вегетирует с V по середину X. Цветет в VIII. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 1,9 м. Зацветает на 2-й год.

#### **Род Lycopus L.—Зюзник**



**L. lucidus Turcz. ex Benth.** — **З. блестящий**. Короткокрщ. мн. Живые растения и семена собраны в 1952 г. близ ст. Океанской, в приречном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет с VIII по IX больше 2 мес. Не плодоносит. Выс. 1,2 м. Зацветает на 2-й год.

**L. maackianus (Maxim.) Makino** — **З. Маака**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. в Приморском кр., на болотистом лугу. Вегетирует с IV по конец X. Цветет с VII, 2 мес. Семена не завязываются. Выс. 65 см.

#### Род Meehania Britt.— Михения

**M. urticifolia (Miq.) Makino** — **М. крапиволистная**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Приморском кр.: в Шкотовском р-не, у подножья скал по р. Артемовке, и в р-не Владивостока, в уреме в пойме р. Малой Ананьевки, близ д. Горной. Вегетирует с IV по конец X. Цветет с V по VI около 2 нед. Плодоносит слабо. Выс. 80 см. Размножение вегетативное.

#### Род Melittis L.— Кадило

**M. melissophyllum L.** — **К. мелисолистное**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., в буковом лесу на горе Плишка, на Выс. 500 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Декоративное.

#### Род Mentha — Мята

**M. arvensis L. subsp. piperascens (Malinvaud ex Holmes) Hara (M. haplocalyx Briq.)** — **М. полевая, перечная**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. близ Сковородино Амурской обл., на кочковатом болоте. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в конце VII, 2—2,5 мес. Семена в X. Выс. 1,0 м. Зацветает на 1-й год.

**M. dahurica Fisch. ex Benth.** — **М. даурская**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Еврейской АО, близ Об-лучья. Вегетирует с V по IX. Цветет с VII по VIII около месяца. Семена в IX. Выс. 93 см. Размножение семенное и вегетативное.

**M. longifolia (L.) L.** — **М. длиннолистная**. Крщ. мн. Семена получены в 1959 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР, в 1960 г. собраны в предгорьях Больших Балкан; живые растения собраны в 1951 г. в окрестностях Кисловодска, по р. Хасаут, и в 1949 г. в Серпуховском р-не Московской обл., близ с. Рождест-вено. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII в течение 1,5—2 мес. Семена в VIII—IX. Выс. до 1 м. Размножение семенное и вегетативное делением корневищ. Зацветает на 3-й год. Дает самосев. Лекарственное. Медоносное.

**M. spicata L.** — **М. колосовая**. Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Крыму. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII в течение 1,5—2 мес. Семена с конца VIII. Выс. 40—50 см. Размножение семенное и вегетативное делением корневищ. Зацветает на 5-й год. Эфиромасличное.

#### Род Nepeta L.— Котовник

В коллекции ГБС 6 видов. Все виды плодоносят, а *N. yezoensis* дает обильный самосев. Большинство видов — лекарственные, эфиромасличные, некоторые — декоративные

**N. grandiflora Bieb.**— **К. крупноцветковый.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на залежи на Выс. 900 м н. у. м.. Имеется репродукция. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII больше месяца. Семена в VIII. Выс. до 1,5 м. Размножение семенное. Декоративное. Эфиромасличное.

**N. mussinii Spreng.**— **К. Мусина.** Короткокрщ. мн. Семена, собранные в природе, получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 60 см. Размножение семенное. Лекарственное. Эфиромасличное.

**N. pannonica L.**— **К. венгерский.** Мн. Семена собраны в 1957 г. в Южной Киргизии, в р-не Ферганского хр., и в 1960 г. в предгорьях Заилийского Алатау. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Обильно цветет и плодоносит. Выс. до 1,2 м. Зацветает на 2-й год после посева. Лекарственное.

**N. sibirica L.**— **К. сибирский.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Хакасии, на южных склонах Саян. Vegetирует с V по IX. Цветет с VI по VII около 2 мес. Семена в VIII—IX. Выс. до 1 м. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Декоративное. Эфиромасличное.

**N. sulphurea C. Koch** — **К. серножелтый.** Мн. Семена, собранные в природе, получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 85 см.

**N. yezoensis Franch. et Savat.**— **К. иезский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1967 г. на о. Кунашир, на склоне сопки в Назарове Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII около 1,5 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,3 м. Размножение семенное. При посеве в I всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев.

#### **Род *Origanum* L.— Душица**

**O. vulgare L.**— **Д. обыкновенная.** Кр. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада БИНа; репродукция 1954 г.— обр., живые растения которого собраны в 1941 г. в Москве, на Ленинских горах. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Семена в IX. Выс. 50 см. Размножение семенное. Дает самосев. Ароматическое. Медоносное.

#### **Род *Phlomis* L.— Зопник**

В коллекции ГБС 8 видов, из них 3 вида среднеазиатские. Плодоносят все виды, кроме Ph. urodonta.

**Ph. alpina Pall.** — **З. альпийский.** Крщ. мн. Семена собраны в 1948 г. на Зап. Алтае, в окрестностях Лениногорска. Vegetирует с V по VIII. Цветет в VI. Семена дает с VII по VIII. Выс. 1,1—1,2 м. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

**Ph. maximoviczii Regel** — **З. Максимовича.** Крщ. мн. Живые растения привезены в 1953 г. из з-ка Кедровая падь. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в VII—IX, в течение 2—3 мес. Семена в IX. Выс. 1,3 м.

**Ph. oreophila Kar. et Kir.** — **З. горный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1957 г. в з-ке Сары-Чилек; в 1960 г. и 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Торокей-Алатау; живые растения собраны в 1965 г. там же. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 40—80

см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**Ph. pratensis Kar. et Kir.**— **3. луговой.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1958 г. из бот. сада ВИЛРа, в 1960 г. собраны во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау; живые растения собраны в 1965 г. там же. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. до 1,2 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

**Ph. pungens Willd.**— **3. колючий.** Крщ. мн. Семена получены в 1968 г. из ЦРБС АН УССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 50 см. Размножение семенное. В культуре неустойчиво.

**Ph. taurica Hartwiss. ex Bunge**—**3. крымский.** Крщ. мн. Семена, собранные в природе, получены в 1961 г. из Никитского бот. сада. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 50 см.

**Ph. tuberosa L.**— **3. клубненосный.** Кр.-кл. мн. Семена получены в 1957 г. из Свердловского бот. сада и в 1968 г. из бот. сада МГУ; живые растения и семена собраны в 1954 г. в Серпуховском р-не Московской обл., в пойме р. Оки. Vegetирует с V по середину IX. Цветет с начала VI около месяца. Семена в VIII. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 80 см. Дает самосев.

**Ph. urodonta M. Pop.**— **3. хвостозубый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1959 г. в з-ке Сары-Чилек. Vegetирует с IV по VII. Не цветет. Ежегодно отрастают только розетки листьев.

#### **Род Plectranthus L'Her.— Шпороцветник**

**P. excisus Maxim.**— **III. вырезной.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, в 1958 г. на Горнотаежной ст., в уреме, в 1964 г.— в бот. саду ДВНЦ АН СССР; живые растения собраны в 1964 г. в окрестностях ст. Океанской, в дубраве. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с IX по X, около месяца. Не плодоносит. Выс. 1,5 м.

**P. glaucocalyx Maxim.**— **III. сизочашечный.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1951 г. на ст. Океанской; живые растения — в 1963 г. в Уссурийском р-не Приморского кр., в смешанном лесу. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с IX по X около месяца. Плодоносит только 1-й обр., неежегодно, в X. Выс. 2,5 м.

#### **Род Prunella L.— Черноголовка**

**P. grandiflora (L.) Scholl.**— **Ч. крупноцветковая.** Крщ. мн. Семена получены в 1964 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ЛитССР и в 1950 г. из бот. сада Кабардино-Балкарского гос. ун-та. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI более 2 мес. Семена в VIII—IX. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 30—50 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

#### **Род Salvia L.— Шалфей**

В коллекции ГБС 10 видов. Все виды плодоносят. Почти все виды дают самосев. Эфиромасличные, многие декоративные.

**S. aethiopsis L.** — **Ш. эфиопский.** Мн. В культуре ведет себя как дв. Семена собраны в 1971 г. в з-ке Аскания-Нова. Vegetирует с IV по IX. Цветет со 2-й половины VI около месяца. Семена в IX. Выс. 1,2 м. Зацветает на 2-й год.

**S. canescens C. A. Mey.** — **Ш. седоватый.** Мн. Живые растения и семена собраны в 1964 г. в Дагестане, в окрестностях нижнего Гуниба, на сухих щебнистых склонах. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 25 см. В культуре недолговечен. Дает самосев. При посеве семян под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**S. glutinosa L.** — **Ш. клейкий.** Мн. Семена собраны в 1945 г. в Рuzском р-не Московской обл., на берегу р. Москвы, и в 1957 г. в Зап. Закавказье, на юж. склоне хр. Ачишхо, в долине р. Бешенки на Выс. 800 м н. у. м., в ольховом лесу; живые растения собраны в 1958 г. в Закарпатской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по VIII. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит регулярно. Наблюдаются небольшие выпадения.

**S. horminum L.** — **Ш. горминовый.** Од. Семена собраны в 1965 г. в Крыму. Vegetирует с V по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 20 см. Декоративное. Дает самосев.

**S. pratensis L.** — **Ш. луговой.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Ц-Ч з-ке на целинной степи, в 1964 г. в з-ке Михайловская степь в Сумской обл. УССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца V — начала VI около месяца. Семена в VII. Выс. 75 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Декоративное.

**S. sclarea L.** — **Ш. мускатный.** Дв. Семена собраны в 1966 г. в Крыму и в 1970 г. в з-ке Сары-Чилек, в ущелье Кара-Арча. Зимует розетка листьев. Молодые листья отрастают в IV. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 60 см. Дает обильный самосев. Декоративное. Лекарственное.

**S. stepposa Schost.** — **Ш. степной.** Крщ. мн. Семена получены в 1971 г. из Львовского бот. сада. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 70 см. Размножение семенное.

**S. tesquicola Klok. et Pobed.** — **Ш. сухостепной.** Крщ. мн. семена получены в 1954 г. из ЦСБС АН СССР и в 1963 г. из з-ка Аскания-Нова. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. до 1 м. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**S. verticillata L.** — **Ш. мутовчатый.** Крщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Крыму, в окрестностях Ялты, и в 1961 г. на Галичьей горе в Липецкой обл. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины VII около месяца. Семена в IX. Выс. 70 см. При подзимнем посеве зацветает в 1-й год.

#### **Род Scutellaria L. — Шлемник**

В коллекции ГБС представлено 9 видов. Все виды плодоносят. В коллекции имеется ряд декоративных и почвопокровных растений.

**S. baicalensis Georgi** — **Ш. байкальский.** Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Бурятском Н. О. в Читинской обл., близ с. Агинского. Vegetирует с конца IV — начала V по X. Цветет с середины VI в течение месяца. Семена в VIII. Выс. 25—30 см. Зацветает на 2-й год после посева. Размножение семенное. Лекарственное. Декоративное.

**S. cretica Juz.** — **Ш. меловой.** Пк. Семена собраны в 1954 г. в Хмельницкой обл., «а степных склонах над Днестром. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. 30 см. Обильно цветет и плодоносит. Зацветает в 1-й год.

**S. orientalis L.** — **Ш. восточный.** Пк. Семена получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АзССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. 18 см. Почвопокровное. *S. orientalis L. subsp. sevanensis (Sosn. ex Grossh.) Fed.* — Ш. восточный, севанский. Кч. Семена получены в 1964 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII. Семена в IX. Выс. 15 см. Почвопокровное.

**S. oxiphylla Juz.** — **Ш. остролистный.** Пк. Семена собраны в 1966 г. в Зилаирском р-не Башкирской АССР. Vegetирует с начала V по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 40—50 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**S. scordifolia Fisch. ex Schrank** — **Ш. скордиелистный.** Столонообразующий мн. Живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине вблизи сел. Монды, на лугово-степном склоне. Vegetирует с V по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII—IX. Выс. 30 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное быстро разрастающееся растение для сухих участков и склонов.

**S. strigillosa Hemsl.** — **Ш. щетинковый.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. на ст. Спутник в р-не Владивостока Приморского кр.; живые растения собраны в 1969 г. близ бухты Гроссевичи Хабаровского кр., на склоне сопки. Vegetирует с V по X. Цветет в VI—VII около 2 нед. Цветение и плодоношение обильные. Семена в VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в X всходы появляются в V.

**S. supina L.** — **Ш. простертый.** Пк. Семена получены в 1956 г. из бот. сада Омского с-х ин-та. Vegetирует с V по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Зацветает на 2—3-й год. Иногда вторичное цветение в VIII—IX. Декоративное, низкорослое растение для сухих солнечных склонов.

**S. ussuriensis (Regel) Kudo** — **Ш. уссурийский.** Длиннокрщ. дерновый мн. Семена собраны в 1969 г. близ пос. Амгу Приморского кр., в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с V по начало X. Цветет в конце VI около месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. 20 см.

#### **Род Sideritis L. — Железница**

**S. catillaris Juz.** — **Ж. мисковидная.** Мн. Семена собраны в 1952 г. в Крыму, в окрестностях Коктебеля. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI — начала VII около месяца. Семена в VIII. Выс. 35—40 см. Цветет и плодоносит обильно. В культуре неустойчиво.

#### **Род Stachys L. — Чистец**

**S. byzantina C. Koch** — **Ч. византийский.** Крщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в Крыму; живые растения в 1966 г. в Азербайджане, близ Физули. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI по IX. Семена с начала IX. Обильно цветет и плодоносит. После цветения выпадает. Дает самосев.

**S. lavandulifolia Vahl** — **Ч. лавандолистный.** Пкч. Семена получены в 1959 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР; живые растения собраны в 1966 г. в степях

Карабахского нагорья. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**S. palustris L.**— **Ч. болотный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Томской обл., в пойме р. Оби, на заливном лугу. Вегетирует с V по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Быстро разрастается.

**S. sylvatica L.** — **Ч. лесной.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в Рузском р-не Московской обл.; живые растения собраны в 1960 г. на территории ГБС в Останкино. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VIII. Семена в VII. Выс. 70—80 см.

#### **Род Teucrium L.—Дубровник**

**T. chamaedrys L.**— **Д. обыкновенный.** Крщ. мн. Семена получены в 1971 г. из бот. сада Львовского гос. ун-та и собраны в 1960 г. в Армении, на Гегамском хр., в нагорных степях. Вегетирует с V по X. Цветет с середины VII по X. Семена в IX. Цветет обильно, плодоносит слабее. Выс. до 20 см.

**T. nuchense C. Koch.**—**Д. нухинский.** Крщ. мн. Семена получены в 1954 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Вегетирует с IV по X. Цветение с середины VIII по X. Семена в IX. Выс. 25 см. Размножение семенное. Имеется репродукция.

**T. ussuriense Kom.**—**Д. уссурийский.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. близ Чернятино Октябрьского р-на Приморского кр., на закустаренном склоне. Вегетирует с IV по X. Цветет в VIII больше недели. Не плодоносит. Выс. 40 см. Размножение вегетативное.

#### **Род Thymus L.—Тимьян**

В коллекции ГБС 14 видов. Все виды необходимо выращивать на плодородных, дренированных почвах с нейтральной или Щелочной реакцией. Декоративные, эфиромасличные и медоносные растения. Многие виды могут быть использованы как почвопокровные растения.

**Th. cretaceus Klok. et Schost.**— **Т. меловой.** Пкч. Семена собраны в 1961 г. в Ворошиловоградской обл. УССР. Вегетирует с V по X. Цветет в VII. Семена в X. Выс. 15 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Декоративное.

**Th. dimorphus Klok. et Schost.**—**Т. двуформенный.** Пкч. Семена получены в 1959 г. из бот. сада Днепропетровского гос. ун-та. Вегетирует с IV. Под снег уходит зеленым. Цветет с VI по VIII в течение 2—2,5 мес. Семена в IX. Выс. 25 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное, почвопокровное.

**Th. fominii Klok. et Schost.**—**Т. Фомина.** Пкч. Семена получены в 1959 г. из Бакурианского бот. сада. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 25 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

**Th. helendzhicus Klok. et Schost.**—**Т. геленджикский.** Зимнезеленый пкч. Живые растения собраны в 1966 г. в окрестностях г. Солнцедара Краснодарского кр., на

щербнистых склонах на берегу моря. Отрастание в V. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 25 см. Размножение вегетативное.

**Th. kozo-poljanski Golits.**— **Т. Козо-Полянского.** Зимнезеленый пкч. Живые растения получены в 1969 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с V. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 15 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Декоративное.

**Th. loevyanus Opiz** — **Т. Лёви.** Зимнезеленый пкч. Семена собраны в 1969 г. в Подольском р-не Московской обл., в окрестностях с. Троицкого. Отрастает в IV. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 15 см. Размножение семенное. Декоративное.

**Th. marschallianus Willd.**— **Т. Маршалла.** Зимнезеленый пкч. Живые растения собраны в 1966 г. в Мичуринском р-не Тамбовской обл., в окрестностях с. Старинка. Отрастает в IV. Цветет в VI—VII, около 2 мес. Семена в VIII. Выс. 18 см. Медоносное.

**Th. pseudonummularius Klok. et Schost.**— **Т. ложномонетный.** Зимнезеленый пкч. Семена собраны в 1954 г. на Эльбрусе. Отрастание в IV. Цветет с VI по конец VII. Семена в VIII. Выс. 25 см. Зацветает на 2-й год.

**Th. pulegioides L.**— **Т. блошинный.** Зимнезеленый пкч. Семена получены в 1963 г. из Татр (Чехословакия). Отрастает в IV. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 17 см. Размножение семенное. Декоративное.

**Th. seravschanicus Klok.** — **Т. зеравшанский.** Зимнезеленый пкч. Семена собраны в 1948 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды, на Выс. 1700 м н. у. м., в 1959 г. в Юж. Киргизии, в р-не Ферганского хр., в пойме р. Кара-Су, в 1960 г. в Сев. Тянь-Шане, на хр. Таласский Алатау, в приречной террасе Хад-жи-Ата; живые растения в 1963 г. на хр. Терской-Алатау в Ис-сык-Кульской котловине и во Внутр. Тянь-Шане. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 8—15 см. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Почвопокровное.

**Th. serpyllum L.**— **Т. обыкновенный.** Зимнезеленый пкч. Семена собраны в 1967 г. в окрестностях сел. Заполье Загорского р-на Московской обл. Отрастает в IV. Цветет с VI по VII около месяца. Вторичное цветение иногда в VIII. Семена в VIII. Выс. 17 см. Размножение семенное. Медоносное.

**Th. tiflisiensis Klok. et Schost.**— **Т. тбилисский.** Зимнезеленый пкч. Семена собраны в 1954 г. на Эльбрусе. Цветет с VI до конца VII. Семена в VIII. Выс. 25 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2-й год. Пряное.

**Th. transcaucasicus Klok.**— **Т. закавказский.** Зимнезеленый пкч. Семена собраны в 1959 г. на горе Арагац в Армении. Цветет с VI по VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**Th. ucrainicus (Klok. et Schost.) Klok.**—**Т. украинский.** Зимнезеленый пкч. Привезены дернинки из Ступинского р-на Московской обл., с известнякового склона ip. Богач и из окрестностей ст. Планерной Московской обл. Отрастает в IV. Цветет со второй половины VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 15 см. Цветет и плодоносит обильно. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**Род Ziziphora L.— Зизифора**

**Z. clinopodioides Lam.** — **З. пахучковидная.** Зимнезеленый кч. Семена собраны в 1961 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы и в 1962 г. в Центр. Алтае, близ с. Иня. Молодые листья отрастают в V. Цветет с VII по начало VIII. Семена в VIII. Выс. 30 см. Иногда наблюдается вторичное цветение в IX—X. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на второй год. Интересно для каменистых гор. Эфиромасличное. Медоносное. Декоративное.

**Z. raddei Juz.** — **З. Радде.** Зимнезеленый кч. Живые растения собраны в 1960 г. в Армении, на скалах и осыпях горы Арагац. Отрастает в IV. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 12 см. Размножение семенное.

**Z. serpyllacea Vieb.** — **З. тимьянниковая.** Зимнезеленый кч. Живые растения собраны в 1964 г. в Дагестане. Отрастает в IV. Цветет в VI. Семена в VII. Размножение семенное. Эфиромасличное.

## СЕМ. LENTIBULARIACEAE RICH. — ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

### Род Utricularia L. — Пузырчатка

**U. vulgaris L.** — **U. обыкновенная.** Мн. Зимующие почки собраны в 1955 г. в Раменском р-не Московской обл., в торфяном болоте. В пруду экспозиционного участка сильно угнеталось нитчатými водорослями. Не цветет. Цвели экземпляры, посаженные в болотистом месте долины р. Лихоборки.

## СЕМ. LILIACEAE JUSS — ЛИЛЕЙНЫЕ

### Род Anthericum L. — Венечник

**A. ramosum L.** — **A. ветвистый.** Крщ. мн. Семена собраны в 1960 г. в Курской обл., в Стрелецкой степи, и в 1955 г. в Ужгородском р-не Закарпатской обл., в дубовом лесу. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VII около месяца. Цветет и плодоносит каждый год обильно. Семена в VIII. Выс. 80 см. Размножение семенное.

### Род Bellevalia Lapeyr. — Беллевалия

**B. pyenantha (C. Koch) Losinsk.** — **B. густоцветковая.** Лук. Мн. Луковицы собраны в 1947 г. в Нахичеванской АССР и в 1963 г., в Армении. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V около 20 дн. Семена в VII. Выс. 35 см. Декоративное.

**B. sarmatica (Georgi) Woronow** — **B. сарматская.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1969 г. в 3-ке Аскания Нова в ковыльно-разнотравной степи; в 1963 г. получены из бот. сада АН МССР. Вегетирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 35 см. При подзимнем посеве зацветает на 5-й год. Декоративное.

### Род Clintonia Raf. — Клинтония

**C. udensis Trautv. et Mey.** — **C. удинская.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. близ Томари Сахалинской обл. и в Советской Гавани Хабаровского кр., в хвойном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V около недели. Семена в VII—VIII. Выс. 30—50 см.

### Род Colchicum L. — Безвременник



В коллекции отдела 6 видов. Два вида — *C. szovitsii* и *C. luteum* — цветут в апреле, остальные в VIII—IX. Все виды плодоносят.

***C. autumnale* L.— Б. осенний.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., в окрестностях г. Мукачево. Вегетирует с IV по VII. Цветет с середины IX по конец X. Семена в VII на следующий год. Выс. 10—15 см. Размножение вегетативное. Декоративное. Лекарственное.

***C. liparochiadys* Woronow — Б. белозевый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1959 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., в лесу. Вегетирует с IV по VII. Цветет в VIII—IX. Семена в VI следующего года. Выс. 20 см. Размножение вегетативное и семенное. Декоративное.

***C. luteum* Baker — Б. желтый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1970 г. на Памире, на Дарвазском хр., на Выс. 3000 м н. у. м. Вегетирует с IV по VII. Цветет с конца III по начало IV. Семена в VI—VII. Выс. 10 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***C. speciosum* Stev.— Б. великолепный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1972 г. в Лагодехском з-ке. Вегетирует с IV по VII. Цветет в VIII—IX около 2 мес. Семена в VI следующего года. Выс. 15 см. Декоративное, лекарственное.

***C. szovitsii* Fisch. et Mey.— Б. Шовица.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1971 г. в Нахичеванской АССР, на Биченакском перевале на альпийском лугу. Вегетирует с IV по VII. Цветет в IV. Семена в VII. Выс. 12 см. Декоративное.

***C. umbrosum* Stev.— Б. теневой.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1966 г. в окрестностях Кабардинки, на отрогах хр. Мархот Краснодарского кр. Вегетирует с IV по VII. Цветет в IX. Семена в VI следующего года. Выс. 15 см.

#### **Род *Convallaria* L.—Ландыш**

***C. keiskei* Miq.— Л. Кейске.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1950 г. и в 1958 г. на Горнотаежной ст., в 1953 г. близ Корсакова Сахалинской обл., в 1958 г. на ст. Океанской. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V больше месяца. Не плодоносит. Выс. 35 см. Размножение вегетативное. Лекарственное, декоративное.

***C. majalis* L.—Л. майский.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1941 г. в Московской обл., на Ленинских горах, и в 1946 г. в лесу Погонно-Лосинового острова (Москва). Вегетирует с IV по IX. Цветет с конца V, 2 нед. Семена в IX. Выс. 35—40 см. Размножение вегетативное. В полутени развивается лучше. Лекарственное, декоративное.

***C. transcaucasica* Utkin — Л. закавказский.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в буковом лесу на Меловом хребте, на Выс. 1100 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет с конца V, 2 нед. Семена в конце IX. Размножение вегетативное. Цветки и плоды значительно крупнее, чем у ландыша майского. Выс. около 40 см. Лекарственное, декоративное.

#### **Род *Disporum* Salisb. ex D. Don—Диспорум**

***D. smilacinum* A. Gray — Д. зеленоватый.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в Приморском кр., по р. Бо-татой, в широколиственном лесу, в 1964 г. на сопке Змеиной, близ пос. Лесной Кордон Шкотовского р-на, в кедрово-широколиственном лесу

у ручья. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI, 2 нед. Семена в IX. Выс. 60 см. Цветение и плодоношение обильные. Размножение семенное и вегетативное.

### **Род *Eduardoregia* M. Pop.— Эдуардорегелия**

***E. heterophylla* (Regel) M. Pop.— Э. разнолистная.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1964 г. в Юж. Киргизии, на хр. Торугарт, на кобрезиевом лугу. Вегетирует с IV по начало VI. Цветет с IV по V -в течение недели. Семена дает не ежегодно, в VI. Выс. 12 см. Декоративное.

### **Род *Eremurus* Bieb.— Эремурус**

В коллекции отдела 5 видов. Все виды плодоносят, два из них — *E. fuscus*, *E. spectabilis* — образуют самосев. Корнеклуб-ни необходимо высаживать в плодородную хорошо дренированную почву, не допускать застоя влаги. На зиму необходимо легкое укрытие.

***E. altaicus* (Pall.) Stev. — Э. алтайский.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, по среднему течению р. Коры, на Выс. 1500 м н. у. м. Вегетирует с IV по VIII. Цветет с середины до конца VI. Семена в конце VII— начале VIII. Выс. до 1,4 м. Размножение семенное и вегетативное. В культуре неустойчиво. Техническое (клееносное), декоративное.

***E. fuscus* (O. Fedtsch.) Vved.— Э. загорелый.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Зап. Тянь-Шане, в окрестностях оз. Сары-Чилек, в 1960 г. в предгорьях Каратау, в по лынно-злаковой степи, в 1962 г. на Угамском хр., по долине р. Угам. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 1,5 м. Завязывается около 40% плодов (от числа цветков), большая часть из которых вызревает. Дает самосев. Зацветает на 5—6-й год.

***E. regelii* Vved.— Э. Регелия.** Кр.-кл. мн. Репродукция 1960 г.— обр., живые растения которого собраны в 3-ке Аксу-Джабаглы на щебнистых склонах. Репродукция 1963 г.— обр., живые растения которого собраны в 1958 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы, на луговых склонах на Выс. 1500 м н. у. м. Вегетирует с IV по VIII. Цветет с конца V по VI. Семена в конце VII—VIII. Выс. до 2,25 м. Плодоношение обильное. Дает самосев. В культуре неустойчиво. Техническое. Лекарственное.

***E. spectabilis* Bieb.— Э. представительный.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в окрестностях Нальчика Кабардино-Балкарской АССР. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V. -Семена в VII. Выс. 1,5 м. Дает самосев. Декоративное.

### **Род *Erythronium* L.— Кандык**

***E. caucasicum* Woronow — К. кавказский.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Абхазии, на альпийских лугах хр. Аибга. Вегетирует с IV по VI. Цветет с конца IV по V. Семена в V. Выс. 8 см. Декоративное.

***E. sibiricum* (Fisch. et Mey.) Kryl.—К. сибирский.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1949 г. и в 1951 г. на Алтае, на Ивановском белке (близ г. Лениногорска) на Выс. 1400 м н. у. м., у снежника и в березовых колках, 3 обр. собраны в 1972 г. на Сев. Алтае, близ Чемала, в сосняке, в Центр. Алтае, на Семинском перевале, в кедряче и на субальпийском лугу, и на Теректин-ском хр., в лесном поясе. Вегетирует с конца IV по V. Цветет с IV по V. Семена в V—VI. Размножение семенное. В культуре неустойчиво. Декоративное.

### Род *Fritillaria* L.— Рябчик

В коллекции отдела 8 видов.

***F. camschatcensis* (L.) Ker-Gawl.** — **Р. камчатский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1960 и в 1969 гг. близ Петропавловска-Камчатского, на приречном высокотравном лугу на западном берегу оз. Курильского, в 1961 г. близ Новоалександровска Южно-Сахалинского р-на, в ольшанике в долине р. Красносельской. Vegetирует с IV по VI. Цветет с V по VI около месяца. Два первых обр. не плодоносят. Третий обр. изредка плодоносит в VII. Выс. 1-го обр. 45 см, 2-го обр. 70 см, 3-го обр. 24 см. Декоративное.

***F. dagana* Turcz. ex Trautv.** — **Р. дагана.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на, Выс. 1800 м н. у. м., на луговом склоне, и на Выс. 1300 м н. у. м.-в лиственничном лесу. Vegetирует с середины IV до середины VII. Цветет нерегулярно в V. Не плодоносит. Размножение семенное и вегетативное (дочерними луковицами).

***F. kotschyana* Herb.** — **Р. Кочи.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1946 г. в Вост. Закавказье, в Тальше, в лесу на скалах на выс.-1500 м н. у. м. Vegetирует с IV по VI. Цветет с конца V. Семена в VI. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. Декоративное.

***F. kurdica* Boiss. et Noe** — **Р. курдский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1971 г. в Тальше, в котловине Зуванд в окрестностях. Госмалаяна, на щебнистых склонах. Vegetирует с IV по VI. Цветет с V. Семена в VI. Выс. 14 см.

***F. pallidiflora* Schrenk** — **Р. бледноцветковый.** Лук. мн. Репродукция 1956 и 1962 гг.— обр., луковицы которого собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в р-не Текели. Vegetирует с IV по VII. Цветет со второй половины V в течение 2 нед. Семена в-VII. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются весной. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

***F. regelii* Losinsk.** — **Р. Регеля.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1970 г. на Дарвазском хр., в р-не кишлака Дегельмон, в зарослях кустарников. Vegetирует с IV по VI. Цветет в V, 5—7 дн. Семена не завязываются. Выс. 50 см. Декоративное.

***F. ruthenica* Wikstr.** — **Р. русский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1968 г. близ Саратова (Колотое буерак), в дубраве. Vegetирует с IV по VI. Цветет с начала V около 3 нед. Семена в VII Выс. 55 см. Декоративное. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в начале августа всходы появляются весной.

***F. ussuriensis* Maxim.** — **Р. уссурийский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1956 г. на ст. Океанской, в дубраве. Vegetирует с IV по V. Цвело в V около 2 нед. до 1960 г. включительно. Не плодоносило. После 1960 г. цветение прекратилось. Выс. 10 см..

### Род *Gagea* Salisb.— Гусиный лук

***G. bulbifera* (Pall.) Salisb.** — **Г. л. луковиченосный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1965 г. в Армении, в ущелье Гехард. Vegetирует с IV по VI. Цветет с IV. Семена в V. Выс. 8 см.

**G. glacialis C. Koch** — **Г. л. ледниковый**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1963 г. в Армении, по юж. склону ущелья Гехард. Vegetирует в IV—V. Цветет в V. Не плодоносит

**G. nakaiana Kitag.** — **Г. л. Накаи**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1956 г. близ ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с IV по начало VI. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 14 см.

### **Род Hemerocallis L. — Красоднев**

**H. dumortieri Morr.** — **К. Дюмортье**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Хабаровском кр., на галечнике на правом берегу р. Сита. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VI больше 2 нед. Не плодоносит. Выс. 60 см. Размножение вегетативное.

**H. dumortieri Morr. var. esculenta (Koidz.) Kitam.** — **К. Дюмортье, съедобный**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. близ Южно-Сахалинска, в зоне кедрового стланика, и в 1969 г. на Сахалине, близ пос. Дальнего Корсаковского р-на, на сыром лугу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VI. Семена в VIII. Цветет и плодоносит ежегодно. Выс. 1 м. Имеется репродукция. Декоративное. Пищевое.

**H. dumortieri Morr. var. middendorffii (Trautv. et Mey.) Kitam.** — **К. Дюмортье, Миддендорфа**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1951 г. и 1952 г. близ ст. Океанской и на лужайках в урочище Богатая грива Владивостокского р-на; живые растения собраны в 1953 г. близ пос. Барановского Владивостокского р-на Приморского кр., на лугу, в 1958 г. в Хабаровском кр., близ пос. Кун, в окрестностях Комсомольска, на травянистом склоне, и близ Субботино Нижне-Амурской обл., в 1968 г. на Горнотаежной ст., в широколиственном лесу, в 1968 г. близ Мономахово Дальнегорского р-на Приморского кр., в дубовом лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет обильно с VI, 2—3 нед. Семена в VII. Выс. 70 см. Зацветает частично на 2-й год, а полностью на 3-й. Декоративное.

**H. minor Mill.** — **К. малый**. Короткокрщ. мн. Семена получены в 1955 г. с Алтайской пл.-яг. ст. и собраны в 1958 г. близ Благовещенска Амурской обл.; живые растения собраны в 1956 г. близ пос. Камень-Рыболов Ханкайского р-на Приморского кр., в 1961 г. на Сев. Алтае, близ сел. Чемал, на луговом склоне, и в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Слюдян-ки. Vegetирует с середины IV по середину X. Цветет с V по VI. Семена в VIII. Выс. 90 см. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год или на 3-й. Декоративное.

**H. thunbergii Baker** — **К. Тунберга**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1967 г. в питомнике СахКНИИ. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII, больше 2 нед. Не плодоносит. Выс. 90 см. При посеве в I всходы появляются в V. Зацветает на 3-й год.

### **Род Henningia Kar. et Kir. — Хеннингия**

**H. lactiflora (O. Fedtsch.) A. Khokhrjakov (Eremurus lacliflorus O. Fedtsch.)** — **Х. молочнокветная**. Кр.-кл. мн. Живые растения и семена собраны в 1958 г. в з-ке Аксу-Джабаглы в ущелье Аксу, на щебнистом склоне на Выс. 1800 м н. у. м. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с начала VI. Семена в VII—VIII. Выс. до 1 м. Плоды единичные даже при интенсивном цветении. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**H. robusta Regel** — **Х. мощная**. Кр.-кл. мн. Семена собраны в 1964 г. на Ферганском хр., в р-не Кугарта; живые растения собраны в 1958 г. на хр. Заилийский Алатау, на луго-во-

степных склонах, есть репродукция 1964 г. этого обр. Вегетирует с IV по VIII. Цветет с VI около 2 нед. Семена в VIII. Выс. 2 м. Дает самосев. В культуре неустойчиво. Декоративное. Медоносное. Техническое.

***H. stenophylla* (Boiss. et. Buhse) A. Khokhrjakov (*Eremurus stenophyllus* (Boiss. et Buhse) Baker)** — **Х. узколистная**. Кр.-кл. мн. Живые растения собраны оз 1970 г. на Дарвазском хр., в приречных зарослях. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VII по VIII. Единичные плоды в IX. Выс. 1,4 м. Размножение семенное и вегетативное. Выпадает в зимне-весенний период. Декоративное.

#### **Род *Hosta* Tratt.— Хоста**

***H. rectifolia* Nakai** — **Х. прямолистная**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. близ Поронайска Сахалинской обл., на мари у моря, в 1962 г. близ Новоалександровска Южно-Сахалинского р-на. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VII больше 2 нед. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 90 см. Размножение семенное. Декоративное.

#### **Род *Korolkowia* Regel — Корольковия**

***K. sewerzowii* (Regel) Regel** — **К. Северцова**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1958 г. в Южно-Казахстанской обл., в урочище Кара-Бастау, на щербистых склонах, в 1960 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на каменистом склоне, в 1962 г. на Угамском хр., по дол. р. Угам. Вегетирует с IV по VI. Цветет с IV по V в течение 2 нед. Семена в VII. Выс. 50—70 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

#### **Род *Leopoldia* Parl.—Леопольдия**

***L. caucasica* (Griseb.) Losinsk.** — **Л. кавказская**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1959 г. в АрмССР, на горе Арагац. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V, 2 нед. Семена в VII. Выс. 28 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***L. tenuiflora* (Tausch) Helder.** — **Л. тонкоцветковая**. Лук. мн. Семена получены в 1947 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 4-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

#### **Род *Lilium* L.— Лилия**

В коллекции отдела 15 видов. Все виды плодоносят, все имеют декоративное значение. Некоторые из них съедобны.

***L. armenum* (Misch. ex Grossh.) Manden.** — **Л. армянская**. Лук, мн. Семена получены из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР; луковицы собраны в 1971 г. в Азербайджане, в Гей-Гельском з-ке, в окрестностях оз. Марал-гель. Вегетирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Зацветает на 6-й год. Декоративное.

***L. buschianum* Lodd.** — **Л. Буша**. Лук. мн. Семена собраны в 1955 г. в Уссурийском р-не Приморского кр., близ пос. Пушкина, в дубовом лесу, в 1966 г. на ст. Океанской. Луковицы собраны в 1956 г. близ пос. Камень-Рыболов Ханкайского р-на Приморского кр. Вегетирует с V по середину IX. Цветет с VI. Семена в IX. Выс. 55 см. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Декоративное.

**L. caucasicum (Misch. ex Grossh.) Grossh.**—**Л. кавказская.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1959 г. в Адлерском р-не Краснодарского кр., в ущелье Холодной речки, и в 1962 г. в Сочинском р-не, на Ахун-горе, в буковом лесу. Vegetирует с V по IX. Цветет с VII более месяца. В одном соцветии развивается до 30 цветков. Семена в VIII—IX. Выс. 2 м. Имеет приятный запах. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**L. cernuum Kom.**—**Л. поникающая.** Лук. мн. Семена собраны в 1946 г. в северной части п-ва Корея (Опсейри). Vegetирует с V по конец IX. Цветет с VII около 3 нед. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение обильные, полные, ежегодные. Выс. 60 см. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**L. distichum Nakai** — **Л. двурядная.** Лук. мн. Семена и луковицы собраны в 1952 г. близ ст. Океанской в широколиственном лесу; луковицы собраны в 1956 г. на Горнотаежной ст., в кедро-во-широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VIII, 2 нед. Семена в IX—X. Выс. до 1,4 м. Размножение семенное и вегетативное. При зимнем посеве всходы появляются через год весной. Декоративное.

**L. georgicum Manden.**—**Л. грузинская.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1966 г. на Крестовом перевале в Эретском ущелье. Vegetирует с V по VIII. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 90 см. Размножение семенное и вегетативное луковичными чешуями. При вегетативном размножении зацветает на 3-й год. Декоративное.

**L. glehnii Fr. Schmidt** —**Л. Глена.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1960 г. близ Крутого яра Углегорского р-на Сахалинской обл., в уреме, и в 1965 г. на о. Кунашир. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 1,1 м. Декоративное.

**L. kesselringianum Misch.**—**Л. Кессельринга.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1956 г. в окрестностях Красной Поляны Краснодарского края, в березовом криволесье. Vegetирует с V по VIII. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное и вегетативное луковичными чешуями. При вегетативном размножении растения зацветают на 3—4-й год. Декоративное.

**L. ledebourii (Baker) Boiss.** — **Л. Ледебюра.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1966 г. и в 1971 г. в Тальше, в окрестностях Лерика Ленкоранского р-на, по дороге к Оранду. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в VI. Выс. до 1 м. Размножение семенное и вегетативное. При вегетативном размножении зацветает на 4-й год. Декоративное.

**L. martagon L.**—**Л. кудреватая.** Лук. мн. Семена собраны в 1967 г. в Тарбагатае; луковицы получены в 1947 г. с Алтайской пл.-яг. ст., в 1969 г. из окрестностей Боготола Красноярского кр., в 1970 г. собраны на юго-заяп. побережье оз. Байкал, близ ст. Мангутай, в 1960 г. в Кировском р-не Восточно-Казахстанской обл., в 1973 г. в Монголии. Vegetирует с V по середину VIII. Цветет с VI по начало VII. Семена в VIII. Выс. 1 — 1,1 м. Размножение семенное и вегетативное. Образец из Тарбагатая зацвел на 4-й год. Декоративное.

**L. medeoloides A. Gray** — **Л. медеоловидная.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в окрестностях Южно-Сахалинска в хвойном лесу. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 95 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**L. monadelphum Vieb.**—**Л. однобратственная.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в буковом лесу на Меловом хр., на Выс. 1200 м н. у. м.,

в 1964 г. в Дагестане, в Гунибе, в 1966 г. в окрестностях г. Грозного. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI, 3 нед. Семена в VIII. Выс. до 70 см. Размножение семенное и вегетативное луковичными чешуями. Плохо переносит пересадки. Декоративное.

**L. pensylvanicum Ker-Gawl.**— **Л. пенсильванская.** Лук. мн. 5 обр. собраны в Приморском кр. в 1950 г.: луковицы и семена близ ст. Океанской, на лесной поляне, семена близ пос. Духовское Гродековского р-на, и в Уссурийском з-ке, в 1953 г. близ Пушкино Уссурийского р-на и в 1963 г. на Горнотаежной ст.; луковицы собраны в 1958 г., близ Сквородино Амурской обл. Vegetирует с V по середину IX. Цветет в VII, неделю. Нуждается в искусственном опылении. Семена в IX. Выс. до 1 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**L. pumilum Delile** — **Л. карликовая.** Лук. мн. Семена собраны в 1962 г. в Забайкалье, в 1967 г. в Приморском кр., в долине р. Раздольной близ сел. Чернятино; луковицы собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Слюдянки, на степном склоне. Vegetирует с V по середину IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 20—25 см. Размножение семенное и вегетативное. Дальневосточный обр. зацвел на 6-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**L. szovitsianum Fisch. et Ave-Lall.**— **Л. Шовица.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1947 г. близ Бакуриани ГССР, на Выс. 1800 м н. у. м., в изреженном лесу. Vegetирует с V по VIII. Цветет в VI, 15 дн. Семена в VIII. Выс. 80 см. Размножение семенное и вегетативное дочерними луковицами и чешуевидными листьями луковиц.

#### **Род Maianthemum Wigg. — Майник**

**M. bifolium (L.) F. W. Schmidt** — **М. двулистный.** Столонообразующий мн. Семена собраны в 1963 г. на Сев.-зап. побережье оз. Байкал, вблизи ст. Маритуй, в кедрово-лиственничном лесу; живые растения собраны в 1968 г. в Солнечногорском р-не Московской обл., в смешанном лесу, в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Мангутай, в березняке. Vegetирует с конца IV по IX. Цветет в V. Семена в VIII—IX. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Сибирские обр. не цветут. Разрастается благодаря развитию подземных столонов. Декоративное.

**M. intermedium Worosch.**— **М. средний.** Столонообр. мн. Живые растения собраны в 1952 г. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI около 3 нед. Семена в IX. Выс. 22 см.

**M. kamtschaticum (Cham.) Nakai** — **М. камчатский.** Столонообр. мн. Живые растения собраны в 1953 г. близ Корсакова Сахалинской обл. и в 1956 г. близ Анисимовки Шкотовского р-на Приморского кр. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VI больше 2 нед. Цветение и плодоношение ежегодные, необильные. Семена в VIII—IX. Выс. 30 см. Размножение вегетативное.

#### **Род Merendera Ramond — Мерендера**

В коллекции отдела 5 видов, все собраны на Кавказе. Все виды ежегодно цветут и плодоносят. Ранневесенние декоративные растения.

**M. candidissima Misch. ex Grossh.**— **М. белейшая.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Тальше, в котловине Зу-ванд, в окрестностях пос. Госмальяна. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 7 см.

**M. eichleri (Regel) Boiss.** — **М. Эйхлера.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в окрестностях Баку, в Бешбармаке. Вегетирует с IV по V. Цветет в IV. Семена в V. Выс. 6 см. Размножение семенное и вегетативное.

**M. raddeana Regel** — **М. Радде.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Армении, на Арагаце. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 5 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**M. sobolifera C. A. Mey.**— **М. отпрысконосная.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Тальше, в котловине Зуванд, в окрестностях пос. Госмальяна, на щербнистых склонах. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 5 см.

**M. trigyna (Adam) Woronow** — **М. трехстолбиковая.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1967 г. в Дагестане, в Хасав-юрте, по степному склону. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV, 10 дн. Семена в VI. Выс. 15 см. Декоративное.

#### **Род Muscari Mill.— Гадючий лук**

В коллекции отдела 8 видов. Все виды ежегодно цветут и плодоносят, декоративное значение имеют все виды коллекции.

**M. alpanicum Schchian** — **Г. л. алпанский.** Лук. мн. Живые растения получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР. Вегетирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**M. dolychanthum Woronow et Tron** — **Г. л. длинноцветковый** Лук мн. Живые растения получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 15 см. Декоративное.

**M. elegantulum Schchian** — **Г. л. изящный.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1971 г. з Тальше, в окрестностях Лерика. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 12 см. Размножение семенное и вегетативное.

**M. leucostomum Woronow** — **Г. л. белозевный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1947 г. в Армении, в Котайском р-не, в Авонской котловине, и в 1967 г. в Туркмении, в предгорьях Ко-пет-Дага. Вегетирует с IV по VII. Осеннее отрастание листьев в IX. Цветет в V, 2—3 нед. Семена в VII. Выс. 25 см. Уходит под снег в зеленом состоянии. При подзимнем посеве зацветает на 4-й год. Декоративное.

**M. pallens (Bieb.) Fisch.**— **Г. л. бледный.** Лук. мн. Живые растения получены в 1965 г. из бот. сада МГУ и собраны в 1964 г. в Красной Поляне Краснодарского кр. Вегетирует с IV по VII. Цветет с V. Семена в VII. Выс. 12 см. Декоративное.

**M. racemosum (L.) Mill.** — **Г. л. кистевидный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1957 г. на Кавказе, в окрестностях г. Гагра, по известняковым склонам. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V, 2 нед. Семена в VII. Декоративное.



**M. sosnowskyi Schchian** — Г. л. Сосновского. Лук. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Армении, в нагорных степях массива Араи-Лер, и в 1961 г. в Бакуриани, на горе Цхра-Цкаро, на субальпийском лугу, получены в 1968 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Вегетирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 14 см. Декоративное.

**M. szowitzianum Baker** — Г. л. Шовица. Лук. мн. Луковицы собраны в 1962 г. близ Красной Поляны Краснодарского кр., по опушке леса. Вегетирует с IV по начало VII. Цветет обильно с V около месяца. Семена в VII. Декоративное.

### **Род Ornithogalum L.— Птицемлечник**

В коллекции отдела 12 видов. Цветут и плодоносят регулярно все виды. *O. pyrenaicum* дает самосев. Декоративное значение имеют все виды коллекции.

**O. fimbriatum Willd.— П. бахромчатый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1960 г. в Крыму, в окрестностях Ялты, в дубово-сосновом лесу, и в 1966 г. близ сел. Никиты, в сосновом лесу. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 8 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**O. fischerianum Krasch.— П. Фишера.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1963 г. в 3-ке Аскания-Нова. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI около 2 нед. Семена в VII. Выс. 50 см. Декоративное. В культуре неустойчиво.

**O. flavescens Lam.— П. желтоватый.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Крыму, в скалистом ущелье выше Никитского бот. сада. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 15 см. Декоративное.

**O. gussonei Ten.— П. Гуссона.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1948 г. в окрестностях Кисловодска в Нахичеванской АССР и в окрестностях Туапсе. Вегетирует с VI по VII. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 10 см. Декоративное.

**O. hyrganum Grossh.— П. гирканский.** Лук. мн. Луковицы: собраны в 1946 г. в Вост. Закавказье, в Талыше на Выс. 1500 м н. у. м. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V, 20 дн. Семена в VI. Выс. 15 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**O. magnum Krasch. et Schischk.— П. крупный.** Лук. мн. Семена получены в 1948 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АзССР; луковицы собраны в 1958 г. в Краснодарском кр., в окрестностях, ст. Нижний Бак. Вегетирует с IV по VII. Цветет с VI по VII свыше месяца. Семена в VIII. Выс. до 75 см. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**O. oligophyllum Clarke—П. малолистный.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1968 г. на хр. Аишхо, близ Красной Поляны Краснодарского кр., на альпийском лугу. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 10 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**O. platyphyllum Boiss.— П. плосколистный.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1947 г. в Нахичеванской АССР, в высокогорье. Вегетирует с IV по VII. Цветет с VI по VII. Семена в VII. Выс. 20 см. Декоративное.

**O. pyrenaicum L.— П. пиренейский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1947 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в окрестностях пос. Майского, в 1967 г. в р-не Хасавюрта в Дагестане,

в ду-бово-лрабовом лесу, в 1966 г. в Аджарии, в р-не Чаквы, и получены в 1959 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР (сборы в Алагезском ущелье). Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI в течение месяца. Семена в IX. Дает самосев. Пищевое. Декоративное.

**O. sintenisii Freyn — П. Синтениса.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1946 г. в Вост. Закавказье, в Талыше, на Выс. 1300 м н. у. м., в 1957 г. в окрестностях г. Гагра, по крутому склону среди кустарников, и в 1967 г. в Дагестане в р-не Хасав-Юрта, по степному склону. Vegetирует с IV по VI. Цветет с V по VI. Семена в VII. Выс. 15 см. Декоративное.

**O. transcaucasicum Tzvel.— П. закавказский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1966 г. в Армении, на щебнистых склонах горы Арагац. Vegetирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**O. woronowii Krasch.— П. Воронова.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Аджарии, в окрестностях Бахмаро. Vegetирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 12 см. Декоративное.

### **Род Paris L.— Вороний глаз**

**P. incompleta Vieb.— В. г. неполный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., на хр. Аибга, и в 1962 г. в окрестностях Нальчика, на северном склоне Белой речки. Vegetирует с V по VII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 20 см. Жизненность низкая. В культуре неустойчиво.

### **Род Petilium Ludw.— Петилиум**

**P. eduardii (Regel) Vved.—П. Эдуарда.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в ТаджССР, в р-не Такоба, на каменистом плато и по левобережью р. Варзоб, на Памире, на щебнисто-каменистой осыпи. Есть репродукция первого обр. 1963 г. Vegetирует с IV по VI. Цветет в V, 10—12 дн. Семена в VII. Выс. 50—90 см. Размножение семенное. При посеве в VII— VIII всходы появляются в IV. Зацветает на 7—9-й год. Рекомендуется высаживать на открытые солнечные участки с плодородной почвой и хорошим дренажем. Декоративное.

### **Род Polygonatum Mill.— Купена**

В отделе 13 видов. Некоторые из видов коллекции представляют интерес как декоративные растения.

**P. acuminatifolium Kom.— К. заостреннолистная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около 3 нед. Не плодоносит. Выс. 20 см.

**P. glaberrimum C. Koch—К. гладкая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Советском районе Кабардино-Балкарской АССР во влажном буковом лесу на Выс. 600—700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI, 12—20 дн. Семена в IX. Выс. 30—38 см. Размножение семенное и вегетативное. Пищевое.

**P. humile Fisch. ex Maxim.— К. приземистая.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1946 г. из Сибирского бот. сада (Томск); живые растения собраны в 1954 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., на лугу близ пос. Барановского. Vegetирует с V по середину IX.

Цветет с конца V до середины VI. Семена в VIII—IX. Выс. 30—40 см. Размножение семенное и вегетативное.

***P. inflatum* Kom.— К. вздутая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в з-ке Кедровая падь, в лиственничном лесу. Вегетирует с IV по X. Не цветет. Выс. 15 см.

***P. involucratum* (Franch. et Savat.) Maxim.— К. обвертковая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. близ ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с VI, 2 нед. Семена дает в X, неежегодно. Выс. 35 см.

***P. maximowiczii* Fr. Schmidt — К. Максимовича.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., близ г. Корсакова, на закустаренном склоне. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в VI, 2 нед. Семена в IX. Выс. до 1 м.

***P. multiflorum* (L.) All.—К. многоцветковая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1944 г. в Лосином острове (Москва) в лиственном лесу. Вегетирует с IV по IX. Цветет с конца V больше 2 нед. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 80 см.

***P. odoratum* (Mill.) Druce — К. душистая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. на Горнотаежной ст., по ручью в 1944 г. в Ромашкове, близ Кунцева под Москвой, в сосновом лесу, в 1963 г. в Вост. Саяне, близ сел. Монды, на луго-во-степном склоне, в 1957 г. в окрестностях г. Сухуми, по правому берегу р. Беслети. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V по VI около месяца. Семена в IX. Выс. до 1 м. Размножение семенное и вегетативное. Лекарственное.

***P. ovatum* Misch. ex Knorr.— К. яйцевиднолистная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Абхазии, в буково-пихтовом лесу на хр. Чугуш. Вегетирует с IV по X. Цветет в конце V. Семена в VIII. Выс. 40 см. Декоративное.

***P. polyanthemum* (Bieb.) Dietr.— К. кавказская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, в буковом лесу, и получены в 1952 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с V по IX. Цветет с V по VI. Семена в IX. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

***P. roseum* (Ledeb.) Kunth.—К. розовая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1947 г. в з-ке Аксу-Джабаглы. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI около 2 нед. Плоды единичные. Выс. 40—60 см. В культуре неустойчиво.

***P. stenophyllum* Maxim.— К. узколистная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. близ Чернятино Октябрьского р-на Приморского кр. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI больше недели. Не плодоносит. Выс. 1,2 м. Размножение вегетативное.

***P. verticillatum* (L.) All.— К. мутовчатая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на полонине Ровной, на Выс. 1250 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. В 1975 г. зацвела первый раз. Семена в VIII. Выс. 30 см.

#### **Род *Puschkinia* Adam — Пушкиния**

***P. scilloides* Adam — П. пролесковидная.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1946 г. в Вост. Закавказье, в Талыше, на Выс. 1600 м н. у. м., и в Армении, в Котайкском р-не. Вегетирует

с IV по VI. Цветет с конца IV, 2 нед. Семена в VII. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

### **Род *Rhinopetalum* Fisch. ex Alexand. — Ринопеталум**

**R. bucharicum (Regel) Losinsk.**—**Р. бухарский.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1970 г. в Зап. Тянь-Шане, на Гиссарском хр., в долине р. Майхуры. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V, 7—10 дн. Семена в VII. Выс. 30 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются в V. Декоративное.

**R. stenanthum Regel** — **Р. узкопыльниковый.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1960 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы. Вегетирует с IV по начало VI. Цветет с середины IV по середину V, 10—12 дн. Семена в VII. Выс. 20 см. Размножение семенное и вегетативное деткой. Рекомендуются культивировать на солнечном месте с хорошим дренажем. Декоративное.

### **Род *Scilla* L.—Пролеска**

В коллекции отдела 7 видов. Практически все виды декоративные ранневесенние растения.

**S. armena Grossh.**—**П. армянская.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1947 г. в Нахичеванской АССР. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV около месяца. Семена в VI. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

**S. autumnalis L.**—**П. осенняя.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1960 г. в окрестностях Ялты, под сел. Никита, в сосновом лесу. Вегетирует с IV по VI. Не цветет. Выс. 10 см. В культуре неустойчиво.

**S. bifolia L.**—**П. двулистная.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1958 г. в Крыму, в окрестностях Ялты, и в 1960 г. на Кавказе, в окрестностях Нальчика. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 12 см. Размножение семенное и вегетативное.

**S. puschkinoides Regel** — **П. пушкиниевидная.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1960 г. и в 1962 г. в 3-ке Сары-Чилек, на Выс. 2000 м н. у. м. Вегетирует с IV по VI. Цветет с конца IV по начало V в течение 5—7 дн. Не плодоносит. Размножение вегетативное. Декоративное.

**S. rosenii C. Koch** — **П. Розена.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Грузии, близ Бакуриани, на субальпийских лугах Цхра-Цкаро. Вегетирует с IV по VI. Цветет с IV около месяца. Семена в VI. Выс. 15 см. Декоративное.

**S. sibirica Haw.**—**П. сибирская.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1947 г. на Сев. Кавказе, в пойме р. Терек, на Выс. 300 м н. у. м., среди кустарников и в окрестностях г. Нальчика, на Выс. 600 м н. у. м., по влажным склонам, в 1955 в Усманском бору Воронежской обл. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV, 2 нед. Семена в VII. Выс. 28 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. В морозные и малоснежные зимы частично вымерзает. Декоративное.

**S. winogradowii Sosn.**—**П. Виноградова.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1957 г. и в 1958 г. в Абхазии, в окрестностях Сухуми и оз. Рица. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 15 см. Декоративное.

### Род *Smilacina* Desf.— Смилацина

***S. dahurica* Turcz. ex Ledeb.**— **С. даурская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в 22 км к югу от Хабаровска. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 50—70 см.

***S. hirta* Maxim.**— **С. волосистая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., в кедрово-широколиственном лесу по р. Малой Пионерской, в 1967 г. на ст. Океанской, в смешанном лесу. Vegetирует с IV по конец VIII. Цветет в VI, 2 нед. Семена в конце VIII. Выс. 50 см.

### Род *Smilax* L.— Смилакс

***S. excelsa* L.**— **С. высокий.** Лиановидный к. Живые растения собраны в 1960 г. в Красной Поляне Краснодарского кр. Vegetирует с V по X. Не цветет. Ежегодно вымерзает. Весной отрастают новые побеги до 1,5 м дл.

***S. oldhamii* Miq.**— **С. Ольдгема.** Мн. Живые растения собраны в 1958 г. в з-ке Кедровая падь. Vegetирует с V по начало X. Цветет в VI. Не плодоносит. В культуре неустойчиво.

### Род *Streptopus* Michx.—Стрептопус

***S. arnplexifolius* (L.) DC.**— **С. стеблеобъемлющий.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в окрестностях г. Южно-Сахалинска, у реки. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 60—80 см.

***S. streptopoides* (Ledeb.) Frye et Rigg** — **С. стрептоповидный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. близ пос. Нельмы Хабаровского кр., в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с V по IX. Цветет в начале V. Не плодоносит. Выс. 10 см.

### Род *Tofieldia* Huds.—Тофильдия

***T. coccinea* Richards.**— **Т. багряная.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1968 г. в Якутии, в Томпонском р-не, вблизи сел. Теплый ключ в пойме р. Хандыш, и в Алданском р-не, близ сел. Томмот на берегу Алдана, в лиственничнике. Молодые листья отрастают в конце V. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 18 см. В культуре неустойчиво.

### Род *Trillium* L.—Триллиум

***T. camschatcense* Ker-Gawl.**— **Т. камчатский.** Стбл.-кл. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в окрестностях г. Южно-Сахалинска, в хвойном лесу, в 1956 г. на Горнотаежной ст., в уре-ме, в 1961 г. в долине р. Красносельской, близ Новоалександровска Южно-Сахалинской обл., в ольшанике, в 1969 г. близ пос. Начики Петропавловского р-на Камчатской обл., в долине небольшой реки. Vegetирует с IV по начало IX. Цветет в V, 10 дн. Семена в VIII. Выс. 30—40 см. Цветение неежегодное.

***T. smallii* Maxim.**—**Т. Смолла.** Стбл.-кл. мн. Живые растения собраны в 1961 г., близ сел. Лугового Южно-Сахалинского р-на, на горе Чехова, в высокотравье в смешанном лесу. Vegetирует с IV по VII. Цветет в IV—V больше недели. Семена в VI. Выс.

### Род *Tulipa* L.—Тюльпан

В коллекции отдела 19 видов. Декоративное значение имеют все виды коллекции.

**T. anadroma Z. Botsch.** — **T. вверхстремляющийся.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1962 г. в з-ке Сары-Чилек. Vegetирует с IV по VI. Цветет в V около 10 дн. Семена не вызревают. Выс. 40 см. Декоративное.

**T. biebersteiniana Schult et Schult. f.** — **T. Биберштейна.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1946 г. в Воронежской обл., в окрестностях г. Калача, и получены в 1964 г. из бот. сада Ставропольского НИИ сельск. хоз-ва. Vegetирует с IV по VI. Цветет с конца IV по V. Семена в VI. Выс. 20 см. Размножение вегетативное, интенсивное. Декоративное.

**T. bifloriformis Vved.** — **T. ложнодвуцветковый.** Лук мн. Луковицы получены в 1962 г. из Центр, бот. сада АН УзССР. Vegetирует с IV по VI. Цветет с IV по V, 5—10 дн. Семена в V. Выс. 30 см. Декоративное.

**T. dasystemon (Regel) Regel** — **T. волосистотычиночный.** Лук. мн. Луковицы собраны в Южно-Казахстанской обл., на хр. Ка-ратау, в р-не Турланского пер. Vegetирует с IV по VI. Цветет с IV по V, 7—10 дн. Семена в VI. Выс. 10 см. Декоративное.

**T. florenskyi Woronow** — **T. Флоренского.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1971 г. в Закавказье, в отрогах Зангезурского хр., в ущелье Вананд-чай, на скалистых щебнистых склонах. Vegetирует с IV по VI. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 20 см. Декоративное.

**T. fosteriana Irving** — **T. Фостера.** Лук. мн. Луковицы получены в 1954 г. из Центрального бот. сада УзССР. Vegetирует с IV по VII. Цветет с начала V около 10 дн. Семена в конце VII. Выс. 50 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**T. greigii Regel** — **T. Грейга.** Лук. мн. Семена собраны в 1960 г. в з-ке Аксу-Джабаглы. Vegetирует с IV по VII. Цветет с первой половины V в течение 2 нед. Семена в VII. Выс. 50 см. Вегетативное размножение деткой очень слабое. Интенсивность цветения и плодоношения колеблется по годам и достигает 100% после летней выемки из грунта и подсушивания луковицы при температуре 25—30°. В культуре укрупняются все части растения и увеличивается вес луковицы. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 6-й год. Высокодекоративное.

**T. julia C. Koch** — **T. Юлии.** Лук. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР; луковицы собраны в 1963 г. в Армении, в ущелье р. Азай. Vegetирует с IV по VII. Цветет в V около месяца. Семена в VI. Выс. 20 см. Зацветает на 6-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**T. karabachensis Grossh.** — **T. карабахский.** Лук. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Закавказье, на горе Зиарат на Карабахском хр., в нагорных степях и скалах. Vegetирует с IV по VII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 20 см. Декоративное. **T. kaufmanniana Regel** — **T. Кауфмана.** Лук. мн. Луковицы собраны в 1945 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в верховьях р. Кши-Каинды, на Выс. 2300 м н. у. м. Vegetирует с IV по VII. Цветет с конца IV по начало V около 2 нед. Семена в VII. Выс. 30—40 см. Культивируется без летней выемки из грунта. В культуре неустойчиво. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве зацветает на 4—5-й год. Декоративное.

**T. korolkowii Regel** — **Т. Королькова**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1970 г. на Памире, на Дарвазском хр., на каменистых склонах. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V около недели. Семена в VII. Выс. 20 см. Декоративное.

**T. neustrueviae Pobed.**— **Т. Неуструева**. Лук. мн. Луковицы получены в 1962 г. из Центр, бот. сада АН УзССР. Вегетирует с IV по VI. Цветет с IV по начало V около неделя. Не плодоно-сит. Выс. 30 см. Декоративное.

**T. polychroma Stapf** — **Т. многоцветковый**. Лук. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Закавказье, на Зангезурском хр., на щебнистых склонах. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 15 см.

**T. praestans Th. Hoog** — **Т. превосходящий**. Лук. мн. Луковицы собраны в 1960 г. в Зап. Тянь-Шане, на Гиссарском хр., в долине р. Варзоб, в ущелье Кандара. Вегетирует с IV по VI. Цветет с IV по начало V. Не плодоносит. Выс. 20—25 см. Декоративное.

**T. schrenkii Regel** — **Т. Шренка**. Лук. мн. Луковицы получены в 1964 г. из бот. сада Ставропольского НИИ сельск. хоз-ва. Вегетирует с IV по VI. Цветет с V. Не плодоносит. Выс. 30 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**T. subpraestans Vved.**— **Т. превосходный**. Лук. мн. Луковицы получены в 1962 г. из Центр, бот. сада АН УзССР. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V около недели. Не плодоносит. Выс. 20—30 см. Декоративное.

**T. tarda Stapf** — **Т. поздний**. Лук. мн. Семена получены в 1960 г из Центр, бот. сада АН УзССР. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV около недели. Семена в V — начале VI. Выс. 20 см. Декоративное.

**T. uniflora (L.) Bess, ex Baker** — **Т. одноцветковый**. Лук. столонообр. мн. Луковицы собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, в Он-гудайском р-не, на степном склоне и на лесном лугу. Вегетирует с IV по середину VI. Цветет единично, в V. Не плодоносит. Выс. 15 см. Образуе т подземные столоны с молодыми луковицами. Декоративное.

**T. vvedenskyi Z. Botsch.**— **Т. Введенского**. Лук. мн. Луковицы получены в 1962 г. из Центр, бот. сада АН УзССР. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV—V около недели. Семена в VII. Выс. 50 см. Декоративное.

### **Род Veratrum L.—Чемерица**

В коллекции отдела 5 видов. Есть лекарственные и весьма декоративные виды.

**V. album L.**— **Ч. белая**. Короткокрщ. мн. Живые растения привезены в 1955 г. с Карпат. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

**V. dahuricum (Turcz.) Loes. f.** — **Ч. даурская**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., в ольшанике. Вегетирует с IV по начало X. Не цветет. Выс. до 1,5 м.

**V. lobelianum Bernh.**— **Ч. Лобеля**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 1900 м н. у. м., на субальпийском лугу; живые растения собраны в 1951 г. в Московской обл., близ ст. Ступино, на заболоченной низине,

и в 1961 г. в Центр. Алтае, на Семинском перевале на Выс. 1800 м н. у. м., на субальпийском лугу. Vegetирует с V по VIII. Цветет с конца VI по начало VII нерегулярно. Семена дает в VIII, нерегулярно. Саянский обр. зацвел на 10-й год. Лекарственное.

**V. nigrum L.— Ч. черная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1952 г. в Новоусманском р-не Воронежской обл.; живые растения собраны в 1951 г. в Серпуховском р-не Московской обл., близ д. Лужки, в сосновой роще на притеррасной части долины р. Оки, в 1961 г. близ г. Горно-Алтайска, в березняке, в 1972 г. в Центр. Алтае, близ пос. Катанда, в луговой степи. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. до 1,2 м. Размножение семенное. При посеве в VI стратифицированными семенами всходы появляются на следующий год. Зацветает на 6-й год. Лекарственное. Декоративное.

**V. nigrum L. subsp. maackii (Regel) Kitam.— Ч. черная, Маака.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1953 г. из бот. сада ДВИЦ АН СССР; живые растения собраны в 1953 г. в Уссурийском р-не Приморского кр., на травянистых склонах долины р. Комаровки, и в 1964 г. на Горнотаежной ст. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VII, 3 нед. Семена в X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,1 м. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 5-й год.

**V. oxyspalum Turcz.— Ч. остроподольная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., в смешанном лесу близ г. Южно-Сахалинска. Vegetирует с IV по конец VIII. Не цветет. Выс. 45 см.

## СЕМ. LIMONIACEAE LINCZ.— КЕРМЕКОВЫЕ

### Род *Acantholimon* Boiss.— Акантолимон

**A. armenum Boiss. et Huet — А. армянский.** Зимнезеленый подушковидный мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, в окр. Минадзе, по правому берегу р. Куры, на сухих щебнистых склонах. Отрастает в V. Цветет с середины VII около месяца. Семена в IX. Выс. 20 см. При посеве под зиму всходы единичные. Имеется репродукция. Хорошо растет на солнечных местах, на почве с большой примесью песка и щебенки. В культуре неустойчиво. Рекомендуются для каменистых горок.

**A. glutaceum (Jaub. et Spach) Boiss.— А. пленчатый.** Подушковидный мн. Семена собраны в 1960 г. в бот. саду Ин-та ботаники АН АрмССР. Отрастает в V. Цветет в VII больше месяца. Семена в IX. Выс. 20 см. Диаметр растения до 50 см. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчив. Имеется репродукция. Декоративное. Может быть использовано при оформлении каменистых горок.

### Род *Armeria* (DC.) Willd. — Армерия

**A. arctica (Cham.) Wallr.— А. арктическая.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1968 г. в окрестностях г. Якутска, в сухом сосняке. Цветет с середины V до середины VI. Вторичное цветение с IX по X. Семена в VII. Выс. 25—30 см. Размножение семенное. При осеннем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное, декоративность сохраняется и в период плодоношения.

**A. sibirica Turcz. ex Boiss.— А. сибирская.** Зимнезеленый мн. Семена получены в 1954 г. из Полярно-альпийского бот. сада (собраны в окрестностях Нарьян-Мара). Отрастает в IV.



Цветет в V. Семена в VI—VII. Выс. 25—30 см. Размножение семенное. Декоративное.

#### **Род Goniolimon Boiss.—Гониолимон**

**G. caucasicum Klok.**— **Г. кавказский.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Кавказе, в Баксанском ущелье. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по IX. Семена в IX—X. Выс. 20 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Декоративное. Рекомендуются для каменистых гор. Соцветия используются для сухих букетов.

**G. speciosum (L.) Boiss.**— **Г. красивый.** Зимнезеленый мн. Репродукция 1970 и 1972 гг.—обр., семена которых получены в 1961 г. с Алтайской пл.-яг. ст.; семена собраны в 1969 г. близ сел. Багой Иркутской обл., в степи, и в 1972 г. в Семипалатинской обл., на хр. Тарбагатай, близ с. Акчука. Отрастает в конце IV. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 90 см. Размножение семенное.— Зацветает на 2-й год. Выпадает через 7—8 лет. Декоративное.

**G. tataricum (L.) Boiss.**— **Г. татарский.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1963 г. в з-ке Аскания-Нова; живые растения получены в 1956 г. из з-ка Стрелецкая степь. Отрастает в конце IV. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 35—40 см. Размножение семенное. Декоративное.

#### **Род Limonium Mill.—Кермек**

**L. platyphyllum Lincz.**— **К. плосколистный.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1948 г. в Краснодарском кр., на сухом склоне к р. Кубани, и в 1952 г. в Крыму, в Коктебеле. Vegetирует с IV по X. Цветет обильно с VII более месяца. Семена большей частью не вызревают. Выс. до 1 м. При подзимнем или зимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

**L. sareptanum (A. Beck) Gams** — **К. сарептский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. в з-ке Аскания-Нова. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по VIII около 35 дн. Семена не всегда вызревают. Выс. 45 см. Размножение семенное. При подзимнем, посеве всходы появляются в V. Декоративное.

### **SEM. LINACEAE S. F. GRAY — ЛЬНОВЫЕ**

#### **Род Linum L.—Лен**

В коллекции отдела имеется 7 видов. Все виды плодоносят, два из них — *L. perenne*, *L. comaroviі* — образуют самосев. Все виды коллекции декоративны.

**L. altaicum Ledeb. ex Juz.**— **Л. алтайский.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в ущелье р. Коры, на альпийских лугах. Цветет с V по VII свыше 2 мес. Семена в конце VII. Выс. 50 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Дает незначительный самосев. Выращивается на сев. склоне искусственного горного рельефа. Декоративное.

**L. austriacum L.**— **Л. австрийский.** Зимнезеленый мн. Семена получены в 1968 г. из ЦРБС АН УССР. Цветет в VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 35 см. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**L. flavum L.**— **Л. желтый**. Зимнезеленый мн. Сеянцы получены в 1969 г. из бот. сада МГУ. Отрастает в IV. Цветет с VII. Семена в IX. Выс. 50 см. Размножение семенное. Декоративное.

**L. hypericifolium Salisb.**— **Л. зверобоелистный**. Мн. Семена получены в 1954 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Vegetирует с IV по X. Цветет обильно в VI—VII. Семена в VIII. Выс. до 80 см. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**L. komarovii Juz.**— **Л. Комарова**. Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1968 г. в Якутии, вблизи сел. Томмот на берегу Алдана. Отрастает в IV. Цветет с конца V—VII. Семена в VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Зацветает в 1-й год. Дает обильный самосев. Декоративное длительноцветущее растение. Рекомендуется для солнечных сухих участков и склонов.

**L. perenne L.**— **Л. многолетний**. Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1949 г. в Липецкой обл., на известняках Галичьей горы. Отрастает в IV. Цветет со второй половины VI по конец VIII. Цветет и плодоносит ежегодно и обильно. Семена в VIII. Выс. 1,2 м. Дает небольшой самосев. Культивируется на известкованной почве. В культуре неустойчиво. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**L. ucrainicum Czern.**— **Л. украинский**. Зимнезеленый мн. Живые растения получены в 1968 г. из бот. сада МГУ. Отрастает в V. Цветет в VI. Семена в VI. Выс. 35 см. Размножение семенное. Декоративное. Выращивается на меловой горке.

## СЕМ. LOBELIACEAE R. BR.- ЛОБЕЛИЕВЫЕ

### Род *Lobelia* L.— Лобелия

**L. sessilifolia Lamb.**— **Л. сидячелистная**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Приморском кр., в Хасан-ском р-не, и получены в 1965 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с V до начала X. Цветет с VIII, 2 мес. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,5 м. Декоративное. Лекарственное.

## СЕМ. LYTHRACEAE JAUME- ДЕРБЕННИКОВЫЕ

### Род *Lythrum* L.— Дербенник

**L. salicaria L.**— **Д. иволистный**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1950 г. в Приморском кр., на лугу по р. Богатой; живые растения собраны в 1951 г., близ г. Колпашева Томской обл., на пойменном лугу р. Оби. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с конца VI до начала VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 1,3 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве цветет на 2-й год. Декоративное.

## СЕМ. MALVACEAE JUSS —МАЛЬВОВЫЕ

### Род *Alcea* L.— Шток-роза

**A. nudiflora (Lindl.) Boiss.**— **Ш. р. голоцветковая**. Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1970 г. в Юж. Киргизии, в долине р. Афлатун. Цветет с VII по начало VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 1,5—2,2 м. При пересадке приживаемость 60%, позже выпадает незначительные. Дает самосев. Зацветает на 2-й год. Растения недолговечны, цветут 2—3

года и отмирают после цветения. Декоративное. Рекомендуется выращивать на открытых солнечных участках или в полутени.

**A. rugosa Alef.**— **Ш. р. морщинистая.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1961 г., в окрестностях Тбилиси. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII по VIII. Семена в IX. Выс. 1,5 м. Дает самосев.

#### **Род *Althaea* L.— Алтей**

**A. officinalis L.**— **A. лекарственный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1965 г. из бот. сада ВИЛРа. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII по VIII. Плоды в IX. Выс. до 1,4 м. Зацветает на 2-й год. Размножение семенное. Лекарственное.

#### **Род *Lavatera* L.— Хатьма**

**L. thuringiaca L.**— **X. тюрингенская.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. близ Большенарымска Восточно-Казахстанской обл.; живые растения собраны в 1968 г. в Подольском р-не Московской обл., на левом берегу р. Пахры; репродукция 1948 г. — обр., привезенного в 1940 г. из Зап. Тянь-Шаня. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII около месяца. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Большинство образцов плодоносят обильно. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

### **СЕМ. MENISPERMACEAE JUSS — ЛУНОСЕМЯННИКОВЫЕ**

#### **Род *Menispermum* L.— Луносемянник**

**M. dauricum DC**—**Л. даурский.** Длиннокрщ. мн. Семена получены в 1958 г. с Алтайской пл.-яг. ст.; в 1967 г. собраны в Ольгинском р-не Приморского кр., вблизи пос. Моряк-Рыболов, в пойменном лиственничнике, живые растения собраны в 1963 г. в Забайкалье, в пойменном ивняке у р. Нерчи, и на сев.-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Маритуй, на прибрежных скалах, в 1963 г. в Хабаровском кр., в Вяземском р-не, в прибрежном высокотравье долины ручья, в 1963 г. в Яков-левском р-не Приморского кр., близ д. Староварваровки, в долине р. Арсеньевки. Вегетирует с середины V по IX. Цветет с VI. Семена в IX. Размножение семенное и вегетативное. Разрастается. Байкальский обр. цветет с 1973 г., но не плодоносит, дальневосточный обр., выращиваемый на открытом солнечном месте, ежегодно цветет и обильно плодоносит. Выс. до 2 м.

### **СЕМ. MYRICACEAE BLUME—ВОСКОВНИКОВЫЕ**

#### **Род *Myrica* L.— Восковница**

**M. tomentosa (DC.) Aschers. et Graebn.**— **В. войлочная.** К. Живые растения собраны в 1958 г. в Хабаровском кр., близ пос. Власьева у залива Счастья, севернее Николаевска-на-Амуре, на болоте. Вегетирует с IV по X. Цветет с IV по V. Семена в X. Выс. 1,1 м.

### **СЕМ. NYMPHAEACEAE SALISB —КУВШИНКОВЫЕ**

#### **Род *Nuphar* Smith — Кубышка**

**N. lutea (L.) Smith** — **К. желтая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Московской обл., в р. Пахре, и высажены в водоем. Вегетирует с V по X. Зацветает в год посадки, в VI. Цветет в VI. Семена в VIII. Декоративное.

#### **Род Nymphaea L. — Кувшинка**

**N. Candida J. Presl** — **К. чистобелая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Ярославской обл., в Савельевском оз., и в оз. близ сел. Степаньково Пушкинского р-на Московской обл. Вегетирует с V по IX. Цветет с конца V. Семена в IX—X. Дает самосев. Декоративное.

**N. tetragona Georgi** — **К. малая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. под Хабаровском, в р. Кие у ст. Верино. Вегетирует с V по IX. Цветет с VI. Семена в VII.

### **SEM. OLEACEAE HOFFMGG. ET LINK — МАСЛИНОВЫЕ**

#### **Род Fraxinus L. — Ясень**

**F. excelsior L.** — **Я. высокий**. Д. Семена получены в 1956 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Вегетирует с IV по X. Не цветет. Выс. в 18 лет 80 см. Декоративное.

**F. mandshurica Rupr.** — **Я. маньчжурский**. Д. Семена получены в 1962 г. из ЦСБС. Вегетирует с V по начало X. Не цветет. Выс. 5 м. При посеве в грунт летом всходы появляются следующей весной. Побеги повреждаются весенними заморозками.

**F. rhynchophylla Hance** — **Я. носолистный**. Д. Семена собраны в 1953 г. в 3-ке Кедровая падь, по р. Кедровке. Вегетирует с V по конец IX. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. в 21 год 6 м. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются через 12 дн. Побеги повреждаются морозами.

**F. sogdiana Bunge** — **Я. согдийский**. Д. Семена собраны в 1956 г. на хр. Каратау Южно-Казахстанской обл. Вегетирует с IV по X, единичное цветение в V и плодоношение в IX наблюдались с южной стороны кроны. Растения первого обр. достигают Выс. 1,5 м, но постоянно обмерзают и имеют вид кустарника с многочисленными побегами. Растения второго обр. имеют хорошо выраженный ствол и достигают Выс. 3,0—4,5 м, побеги обмерзают на одну треть и более.

#### **Род Jasminum L. — Жасмин**

**J. fruticans L.** — **Ж. кустарниковый**. К. Семена собраны в 1962 г. в Крыму. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. 80 см. Для успешной перезимовки побеги на зиму пригибаются к земле.

#### **Род Ligustrum L. — Бирючина**

**L. tschonoskii Maxim.** — **Б. Чоносского**. К. Живые растения собраны в 1960 г. в Южно-Сахалинском р-не, на пике Чеховз, в зарослях курильского бамбука. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VII около 2 нед. Не плодоносит. Выс. 1,2 м. Верхушки побегов обмерзают.

#### **Род Syringa L. — Сирень**

**S. amurensis Rupr.**—**С. амурская.** К. Семена собраны в 1953 г. пор. Богатой, в приречном лесу, и получены из бот. сада ДВНЦ АН СССР; живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VI по VII около 3 нед. Семена в IX—X. Выс. в 5 лет 2,8 м, в 17 лет 6 м. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются летом. Декоративное.

**S. josikaea Jacq. f.**—**С. венгерская.** К. Семена собраны в 1961 г. на Карпатах, на Восточных Бескидах. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 2 м. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

**S. wolfii Schneid.**—**С. Вольфа.** К. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI больше 2 нед. Семена в IX. Выс. в 5 лет 1,8 м, в 10 лет — 4 м. При посеве стратифицированными семенами всходы появляются летом. Декоративное.

## **СЕМ. ONAGRACEAE JUSS.— КИПРЕЙНЫЕ**

### **Род Chamaenerion Seguiet — Кипрей**

**Ch. caucasicum (Hausskh.) Sosn.**—**К. кавказский.** Пк. Семена собраны в 1966 г. в Тебердинском з-ке, на галечниках Клухор-ского перевала. Vegetирует с конца IV по начало X. Цветет с VI по VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 40 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. Декоративное.

**Ch. dodonaei (Vill.) Wimm. (Ch. angustissimum (Hausskn.) Sosn.)** — **К. узкий.** Пкч. Семена получены в 1957 г. из ЦРБС АН УССР (собраны в Тебердинском з-ке). Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по IX. Семена в VIII—IX. Выс. 60 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. Дает самосев.

**Ch. latifolium (L.) Th. Fries et Lange.**—**К. широколистный.** Корнеотпрысковый мн. живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 2000 м н. у. м., У ручья, в 1969 г. в Хасынском р-не Магаданской обл., близ Алекчанских оз., в высокогорьях. Vegetирует с IV по IX. Цветет со второй половины VI до конца VIII. Выс. 40—50 см. Размножение семенное и вегетативное. Быстро разрастается. Неприхотливо. Декоративное, длительно цветущее.

### **Род Circaea L.— Двудлепестник**

**C. caulescens (Kom.) Nakai** —**Д. стеблевой.** Крщ. мн. Семена собраны в 1967 г. по р. Комаровке Приморского кр.; живые растения собраны в 1956 г. на хр. Лозовом, близ г. Партизанска Приморского кр., в хвойном лесу, в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, вблизи ст. Мангутай, в березово-еловом лесу. Vegetирует с V по начало X. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Размножение семенное.

**C. cordata Royle** — **Д. сердцелистный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VII в течение месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. 75 см. Размножение семенное и вегетативное. На открытом месте сорничает. Повреждается весенними заморозками.

**C. lutetiana L.**— **Д. парижский**. Крщ. мн. Семена собраны в 1956 г. в Карпатах, в Ивано-Франковской обл., в дубовом лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI около месяца. Семена в IX. Выс. до 60 см. Размножение вегетативное подземными побегами.

**C. quadrisulcata (Maxim.) Franch. et Savat.**—**Д. четырехбороздчатый**. Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VII около 2 мес. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 90 см. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. Размножение семенное и вегетативное.

### **Род Onagra Mill.— Ослинник**

**O. biennis (L.) Scop.**— **О. двулетний**. Дв. Семена получены в 1961 г. из бот. сада Воронежского ун-та. Vegetирует с IV по IX. Цветет в конце VI до начала следующего года около 2 мес. Семена в IX. Выс. 80 см. При весеннем посеве всходы появляются летом. Дает самосев. Декоративное.

**O. strigosa Rydb. (O. muricata auct)**—**О. короткоиглый**. Дв. Семена собраны в 1969 г. близ пос. Дальнегорска в Приморском кр. Vegetирует с V по X. Цветет с VII по IX. Семена в X. Выс. 1,6 м. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в V. Дает обильный самосев.

## **СЕМ. ORCHIDACEAE JUSS.-ЯТРЫШНИКОВЫЕ**

### **Род Cypripedium L.— Башмачок**

**C. calceolus L.**— **Б. настоящий**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, в лиственничном лесу. Vegetирует с IV по VIII — начало IX. Цветет с V по VI 2 нед, слабо. Не плодоносит. Выс. 15—20 см. Рекомендуется выращивать в тени. Декоративное.

**C. macranthon Sw.**— **Б. крупноцветковый**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1963 г. и 1970 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, вблизи сел. Туран, в ельнике-зеленомошнике, и в урочище Хара-Дабан, в лиственничном лесу, в 1972 г. на Сев. Алтае, в Шебалинском р-не, в лиственничном лесу. Vegetирует с V по IX. Цветет нерегулярно и слабо, в V. Не плодоносит. Выс. 15 см. Выращивается в тени. Декоративное

### **Род Dactylorhiza Nevski—Дактилориза**

**D. aristata (Fisch. ex Lindl.) Soo (Orchis aristata Fisch. ex Lindl.)**—**Д. остистая**. Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в р-не г. Петропавловска-Камчатского на влажных полянах в лесу из каменной березы. Vegetирует с IV по середину IX. Цветет с V по VI около 3 нед. Не плодоносит. Выс. 33 см. Выращивается на свету с добавлением в почву торфа. Декоративное.

**D. maculata (L.) Soo (Orchis maculata L.)**—**Д. пятнистая**. Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-вост. побережье оз. Байкал, вблизи ст. Мангутай, в березняке, и вблизи ст. Мысовой, на влажном лугу. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 20—25 см. Декоративное.

**D. saccifera (Brogn.) Soo subsp. cartaliniae (Klinge) Soo (Orchis amblyoloba Nevski)**—**Д. мешочконосная**. Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, на

субальпийском лугу. Вегетирует с V по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. до 40 см. Дает самосев. Декоративное.

#### **Род *Gymnadenia* R. Br.— Кокушник**

***G. camtschatica* (Cham.) Miyabe et Kudo** — **К. камчатский**. Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Сахалинской обл., на горе Чехова, в камчатско-сахалинском высокоотравье. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V около 3 нед. Не плодоносит. Выс. 30 см. Выращивается в полутени. Декоративное.

***G. conopsea* (L.) R. Br.**— **К. комарниковый**. Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, на хр. Цхра-Цкаро на Выс. 2600 м н. у. м., на альпийском лугу, в 1963 и 1970 гг. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, близ сел. Туран, в ельнике, в 1969 г. на побережье Японского моря, в р-не оухты Гроссевичи. Вегетирует с конца IV до начала VIII. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Сибирские обр. плодоносят нерегулярно. Выс. 40 см. Выращивается в тени. Декоративное.

#### **Род *Platanthera* Rich.— Любка**

***P. chlorantha* (Cust.) Reichb.** — **Л. зеленоцветная**. Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1973 г. близ д. Колычево Московской обл., в еловом лесу. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Не плодоносит. Декоративное.

### **СЕМ. OSMUNDACEAE R. BR.— ЧИСТОУСТОВЫЕ**

#### **Род *Osmunda* L.— Чистовст**

***O. cinnamomea* L.**— **Ч. коричный**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с V по начало X. Споры в V. Выс. 70 см. Выращивается на открытом участке с добавлением в почву торфа. Декоративное.

***O. claytoniana* L.**— **Ч. Клейтона**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в Приморском кр. в 1952 г. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу, в 1956 г. во Владивостокском р-не, на сопке Богатая грива, в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с V по середину X. Споры в VI. Выс. 1 — 1,5 м. Декоративное.

***O. japonica* Thunb.**—**Ч. японский**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. на Курилах, на о. Итуруп, на океанском побережье и в бассейне р. Курилки. Вегетирует с IV по середину X. Споры с конца VI. Выс. 1,2 м. Декоративное.

***O. regalis* L.**—**Ч. величавый**. Крщ. мн. Живые растения собраны в Аджарии, в окрестностях Кобулетти, на сфагновом болоте. Есть репродукция, выращенная в оранжерее ГБС. Вегетирует с V по X. Споры с VII. Выс. 70 см. Культивируется в увлажненном месте вдоль ручья. Декоративное.

### **СЕМ. OXALIDACEAE R. BR — КИСЛИЧНЫЕ**

#### **Род *Oxalis* L.— Кислица**

***O. acetosella* L.**— **К. обыкновенная**. Зимнезеленый длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Воробей, близ пос.

Анисимовка, в 1968 г. в Москве, на территории ГБС АН СССР, в сосновом лесу, в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Мангутай. Отрастает в V. Цветет в V. Семена в VII. Дает самосев. Декоративное, почвопокровное. Рекомендуются для тенистых участков.

**O. obtriangulata Maxim.** — **К. обратнотреугольная.** Корот кокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в V около недели. Семена в VII. Выс. 13 см. Размножение семенное. Дает самосев.

## СЕМ. PAEONIACEAE RUDOLPHI — ПИОНОВЫЕ

### Род *Paeonia* L.— Пион

В коллекции 12 видов. Семена большинства пионов хорошо прорастают, лишь будучи высеяны тотчас по созреванию. В этом случае всходы появляются ближайшей весной. При весеннем или подзимнем посеве всходы могут быть только через год. Все виды коллекции устойчивы, цветут и почти все хорошо плодоносят. Все виды декоративны.

**P. anomala L.**— **П. Марьин корень.** Кр.-кл. мн. Семена собраны в 1952 г. на Зап. Алтае, на Ивановском белке, и в 1962 г. в Юго-Вост. Алтае, близ с. Мены Кош-Агачского р-на; живые растения собраны в 1948 и в 1951 гг. на Алтае, в 1960 г. в Забайкалье, на склоне Хамар-Дабана, в 1972 г. на хр. Тарбагатай, в долине р. Актогай. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца V — начала VI около 2 нед. Семена в VIII. Выс. 0,8—1,15 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное. Лекарственное.

**P. daurica Andr. (P. triternata Pall, ex DC.)** — **П. даурский (трехраздельный).** Кр.-кл. мн. Семена получены в 1952 г. из Никитского бот. сада и собраны в 1959 г. в Крыму, на яйле, над Алушкой, на Выс. 1100 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца V около 2 нед. Семена в VIII. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 5—6-й год. Декоративное.

**P. intermedia C. A. Mey.**— **П. промежуточный.** Кр.-кл. мн. Семена собраны в 1962 г. в Юго-Вост. Алтае, близ сел. Мены; живые растения привезены в 1950, 1954, 1964 гг. из Зап. Тянь-Шаня, в 1954 г. из Джунгарского Алатау, со среднего течения р. Кору, в 1960 г. с Гиссарского хр. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в V—VI. Семена в VII. Выс. 50—70 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве свежесобранными семенами в VII—VIII всходы появляются весной. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

**P. kavachensis Aznav.**— **П. кавашский.** Кр.-кл. мн. Семена собраны в 1953 г. в Грузии; живые растения собраны в 1958 г. в Краснодарском кр., в Красной Поляне, на хр. Аишхо, и в 1966 г. на отрогах хр. Мархот, в дубово-грабовом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI. Семена в VIII. Выс. 55 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются на следующий год. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

**P. lactiflora Pall.**— **П. молочнокветковый.** Кр.-кл. мн. Семена собраны в 1951 г. близ ст. Океанской Приморского кр.; живые растения собраны в 1953 г. в Чёрниговке Приморского кр. и в 1956 г. на ст. Ружкино Дальневосточной ж. д. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в VI больше 2 нед. Семена в VIII. Выс. до 1 м. Размножение семенное и вегетативное.

**P. macrophylla (Albov) Lomak.**— **П. крупнолистный.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Кавказе, на Аджаро-Имеретинском хр., в окрестностях Бахмаро, в



буковом лесу. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V около месяца. Семена в VIII—IX. Выс. 80 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**P. mlokosewitschii Lomak.—П. Млокосевича.** Кр.-кл. мн. Семена собраны в 1953, 1959 и 1960 гг. в Грузии; живые растения получены в 1959 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 50 см. Дает самосев. При посеве весной всходы появляются через год. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 5-й год. Декоративное.

**P. obovata Maxim.— П. обратнойцевидный.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1958 г. южнее г. Хабаровска и в 1964 г. в верховьях р. Каменки, в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V—VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 70 см. Размножение семенное и вегетативное.

**P. tenuifolia L.—П. тонколистный.** Кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1946 г. в окрестностях г. Калача Воронежской обл., на меловых холмах, в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР и в 1966 г. в Краснодарском кр., на отрогах хр. Мархот, в окрестностях Кабардинки, по сухим склонам. Вегетирует с IV по IX. Цветет с конца V — начала VI. Семена в VII—VIII. Выс. 65 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает небольшой самосев. Имеется репродукция. Зацветает на 5-й год.

**P. tomentosa (Lomak.) N. Busch — П. войлочноплодный.** Кр.-кл. мн. Семена и живые растения собраны в 1966 г. в Талы-ше, в окрестностях Лерика Ленкоранского р-на. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в V более 2 нед. Семена в VIII. Выс. 40 см. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются следующей весной. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 4-й год.

**P. vernalis Mandl — П. весенний.** Кр.-кл. мн. Живые растения получены в 1950 г. со ст. Океанской, из широколиственного леса, собраны в 1956 г. в Уссурийском з-ке. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в конце V. Семена в конце VIII. Выс. 50—70 см. Имеется репродукция. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**P. wittmanniana Hartwiss ex Lindl.— П. Виттмана.** Кр.-кл. мн. Семена получены в 1962 г. из Центр, бот. сада АН ГССР; живые растения собраны в 1952 г. в ущелье Ахцу, в буковом лесу. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 40 см. Дает самосев. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 4-й год.

## СЕМ. PAPAVERACEAE JUSS —МАКОВЫЕ

### Род Adlumia Raf.— Адлумия

**A. asiatica Ohwi — А. азиатская.** Дв. Лиановидный травянистый монокарпик. Семена собраны в 1964 г. в пос. Лондоко Еврейской АО, на открытых известковых склонах. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VII на протяжении 2 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Размножение семенное. При посеве в I всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

### Род Chelidonium L.— Чистотел

**Ch. majus L.— Ч. большой.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в 1945 г. в бот. саду МГУ. Весеннее отрастание в IV. Цветет с V по VII. Вторичное цветение в VIII. Семена с VI по VIII. Выс. 50—60 см. Дает обильный самосев. Лекарственное.

**Ch. vernale (Maxim.) Ohwi — Ч. весенний.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1952 г. близ Малой Пионерской Владивостокского р-на Приморского кр., в кедрово-ши-роколиственном лесу, и в 1958 г. на ст. Океанской. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в V. Семена в VI. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 30 см. Размножение семенное. Посев под зиму. Есть репродукция 1953 г. Декоративное.

#### **Род Glaucium Mill.— Гляуциум**

**G. fimbrilligerum Boiss.— Г. бахромчатый.** Дв. Семена собраны в 1970 г. в 3-ке Сары-Чилек, в ущелье Кара-Арча. Розетки листьев зимуют. Цветет с V по VI. Семена в VII—VIII. Выс. 60 см. Отмирание растений наблюдается в VII—VIII. Цветение и плодоношение обильные. При посеве в IV всходы появляются в конце IV — начале V.

#### **Род Papaver L.— Мак**

В коллекции — 13 видов. Имеются однолетние и многолетние виды. Все они выращены из семян, хорошо развиты, имеют продолжительный период цветения, обильно цветут и плодоносят, большинство дает самосев. Почти все декоративны, особенно кавказский эндем *P. bracteatum*, среднеазиатские виды — *P. croceum*, *P. pavoninum*, крымский *P. rhoeas*, крымско-кавказский *P. macrostorum* и сибирский *P. pseudocanescens*.

**P. amurense (N. Busch) N. Busch ex Tolm. (P. anomalum auct поп Fedde) — М. амурский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1953 г. у д. Астраханки Ханкайского р-на Приморского кр., на песчаной гриве. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с середины VI до морозов. Семена в VII. Выс. 60 см. Размножение семенное. Имеется самосев. При посеве в I всходы проявляются в V. Зацвело в год посева, в VIII. Наблюдаются зимние выпады. Декоративное.

**P. bracteatum Lindl.— М. прицветничковый.** Стрж.-кр. мн. Семена, собранные в окрестностях Бештау (Предкавказье), получены в 1954 г. из ЦРБС АН УССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI в течение месяца. Семена в VII. Выс. 50 см. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год.

**P. commutatum Fisch. et Mey.— М. спутанный.** Од. Семена получены из Центр, бот. сада АН ГССР. Цветет с VI по IX. Семена в VII—IX. Выс. 65 см. Декоративное.

**P. croceum Ledeb.— М. оранжевый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1955 г. в Джунгарском Алатау, по среднему течению р. Коры, на Выс. 1600 м н. у. м., в 1953 г. в Зап. Алтае, в окрестностях г. Лениногорска. Vegetирует с IV по X. Цветет с V до снега. Семена в VI. Выс. 25—45 см. Выпадает через 3—4 года, возобновляется самосевом. Зацветает в 1-й год. Декоративное.

**P. lapponicum (Tolm.) Nordh.— М. лапландский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1965 г. в Хибинах, на вершинах холмов в горной тундре. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V около недели. Семена в VI. Выс. 25—28 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Декоративное.

**P. macrostomum Boiss. et Huet — М. крупнокоробочный.** Од. Семена собраны в 1964 г. в окрестностях Тбилиси. Цветет с конца VI по конец IX. Семена в VIII—IX. При посеве в V всходы появляются через 12—14 дн. Дает самосев. Декоративное.

**P. miyabeanum Tatew.**— **М. Мийабе.** Зимнезеленый дв. Семена собраны в 1970 г. на о. Сахалин, на питомнике СахКНИИ (исходный образец собран на о. Симушир.). Цветет с V по VI около месяца. Семена в VI—VII. Выс. 23 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. При посеве под зиму всходы появляются в начале мая. Декоративное.

**P. oreophilum Rupr.**— **М. горный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1954 г. из Центр, бот. сада АН ГССР и в 1967 г. из бот. сада Кабардино-Балкарского гос. ун-та. Vegetирует с V по X. Цветет с VI по VII. Семена в VII—VIII. Выс. 40 см. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**P. orientale L.**— **М. восточный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1955 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР и собраны в 1962 г. в Армении, близ Гехарда. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в начале VI. Семена в VII—VIII. Выс. 1 м. В конце VIII—IX возобновление вегетации и вторичное цветение. Размножение семенное. Декоративное.

**P. paucifoliatum (Trautv.) Fedde** — **М. малоллиственный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1955 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Vegetирует с VI по VIII. Цветет с VI больше месяца. Семена в VII—VIII. В конце IX наблюдается осеннее отрастание. Выс. 90 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**P. pavoninum Schrenk** — **М. павлиний.** Од. Семена получены из Ин-та ботаники АН ТаджССР. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с VI по VII. Семена в конце VII. Выс. 60—80 см. Возобновляется ежегодно самосевом. Декоративное.

**P. pseudocanescens M. Pop.**— **М. ложносероватый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1951 г. на Зап. Алтае, на Крестовой горе, близ Лениногорска, на альпийском лугу. Vegetирует с IV по X. Цветет с V до заморозков. Семена в VI—IX. Выс. 25—50 см. Размножение семенное. При весеннем посеве зацветает в 1-й год. Выпадает через 3—4 года. Возобновляется самосевом. Декоративное.

**P. rhoeas L.**— **М. самосейка.** Од. Семена получены в 1954 г из Никитского бот. сада и в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа. Цветет с середины VI по X. Семена в VIII—IX. Выс. от 30 до 60 см. Высевалось под зиму и весной. При весеннем посеве всходы появляются через 10—12 дн. Дает обильный самосев. Декоративное.

## СЕМ. PHRYMACEAE SCHAUER - ФРИМОВЫЕ

### Род Phryma L.— Фрима

**Ph. leptostachya L.**— **Ф. тонкокистевая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VII по VIII. Семена в IX. Выс. до 1 м. При посеве под зиму всходы появляются в V. Есть репродукция.

## СЕМ. PINACEAE LINDL.— СОСНОВЫЕ

### Род Abies Mill.— Пихта

В коллекции — 6 видов. Дальневосточный вид *A. holophylla* развивается хорошо, остальные хуже. Все пихты коллекции, за исключением *A. perhrolepis*, *A. gracilis*, давно введены в культуру как декоративные вечнозеленые деревья. Имеют ценную

древесину.

**A. alba Mill.— П. европейская.** Вечнозеленое д. Деревца Выс. 20—50 см были взяты в 1961 г. из питомника ГБС. Распускание почек начинается в V. За вегетационный сезон дает прирост 10—55 см, но каждый год подмерзает. Не цветет. Выс. 1 м.

**A. gracilis Kom.— П. изящная.** Вечнозеленое д. Живые растения собраны в 1960 г. близ Жупаново Елизовского р-на Камчатской обл., в заповедной пихтовой роще. Распускание почек наблюдается в конце IV — в начале V. Не цветет. Выс. 2 м.

**A. holophylla Maxim.— П. цельнолистная.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, в кедрово-широко-лиственном лесу; живые растения собраны в 1953 и 1958 гг. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Распускание почек наблюдается в конце IV — начале V. Не цветет. Выс. 4-летнего сеянца 45 см, в 20 лет Выс. 6 м.

**A. nephrolepis (Ttutv.) Maxim.— П. почкочешуйная.** Вечнозеленое д. Саженьцы собраны в 1953 и в 1958 гг. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Ливадийской, в хвойном лесу, и в Хабаровском кр., в 1958 г. на склоне Хехцирского хр. и в 1960 г. близ пос. Нижнее Пронге. Распускание почек наблюдается в конце IV — начале V. Не цветет. Выс. 1-го обр. 8 м, 2-го — 1,8 м, 3-го — 6 м, 4-го — 2 м. В первые годы рост слабый, есть выпады.

**A. nordmanniana (Stev.) Spach.— П. Нордманнова.** Вечнозеленое д. Семена получены в 1963 г. из Тбилисского ин-та леса; живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке (1400 м н. у. м.) и в 1958 г. в Красной Поляне Краснодарского кр. Распускание почек наблюдается в конце IV — начале V. Не цветет. Выс. до 90 см. Обмерзает. Страдает от зимне-весеннего иссушения кроны.

**A. sibirica Ledeb.— П. сибирская.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1948 г. в Новосибирской обл. и в 1955 г. на юго-зап. Алтая, вблизи Катон-Карагая; молодые деревца собраны в 1950 г. в окрестностях г. Улан-Удэ, в тайге, и в 1954 г. в Джун-гарском Алатау, в среднем течении р. Коры. Распускание почек наблюдается в начале V. В 1973 г. среднеазиатский и сибирский обр. начали цвести и образовали шишки. Выс. среднеазиатского обр. 3,5—4 м, сибирских — от 2 до 6 м.

### **Род Larix Mill.— Лиственница**

**L. gmelinii (Rupr.) Rupr.— Л. Гмелина.** Д. Семена собраны в 1949 г. в Волочаевском дендрарии в Хабаровском кр. и на ст. Океанской, получены в 1963 г. из Тунгакоченского лесхоза Читинской обл.; живые растения собраны в 1958 г. в Амурской обл., близ Сквородино, на сев. склоне сопки, в 1963 г. в Волочаевском дендрарии Хабаровского кр.; в 1963 г. получены из лаборатории лесоведения (исходный материал из Читинской обл.), в 1968 г. из отдела дендрофлоры (исходный материал из Якутии). Вегетирует с середины IV по IX. Цветет в V. Семена в X (нерегулярно). Выс. 1-го обр. 10 м, 2-го—16 м; 3-го — 6-8 м, 4-го до 6 м, 5-го — 12 м, 6-го в возрасте 12 лет— 1,5—2 м. При посеве в VII всходы появляются в V. Декоративное.

**L. kurilensis Mayr — Л. курильская.** Д. Живые растения собраны в 1960 г. близ Поронайска Сахалинской обл., на мари у моря, на песке. Вегетирует с IV по X. Не цветет. Выс. 10 м.

**L. leptolepis (Sieb. et Zucach.) Gordon.**— **Л. японская.** Д. Живые растения собраны в 1963 г. из питомника ГБС (исходный материал получен из Японии и с Южного Сахалина). Вегетирует с IV по X. Не цветет. Выс. 1-го обр. 11 м, 2-го — 12 м. Декоративное.

**L. olgensis Henry** — **Л. ольгинская.** Д. живые растения собраны в 1958 г. в Сычевке, близ бухты Ольги Приморского кр., на каменистом склоне, и получены в 1948 г. из питомника лаборатории лесоведения в Раздорах (исходный материал из бухты Ольга Приморского кр.). Вегетирует с IV по X. Цветет в IV. Семена в X (нерегулярно). Выс. 1-го обр. 9 м, 2-го — 4 м. Декоративное.

**L. sibirica Ledeb.**— **Л. сибирская.** Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине близ сед. Монды. Молодые деревца собраны в 1950 г. в окрестностях Улан-Удэ (падь Да-боты). Вегетирует с V по конец IX — начало X. Цветет только 1-й обр., в V. Семена в IX—X. Выс. 1-го обр. 10—15 м, второго обр. в 12 лет — до 5 м.

**L. sukaczewii Dyl.**— **Л. Сукачева.** Д. Взрослые деревья получены в 1963 г. из питомника лаборатории лесоведения (исходный материал из Башкирии). Вегетирует с конца IV до середины X. Цветет не регулярно, в V. Семена в IX. Выс. 8—10 м. Декоративное.

### **Род Picea A. Dietr.— Ель**

**P. abies (L.) Karst.**— **Е. обыкновенная.** Вечнозеленое д. Сеянцы и самосев в возрасте 5—7 лет пересажены в 1955 г. из Мытищенского лесопарка Московской обл. Распускание почек в V. Отдельные экземпляры дают прирост за год до 70 см. Выс. в возрасте 20 лет — 20 м.

**P. abies subsp. obovata (Ledeb.) Hult.**—**Е. обыкновенная, сибирская.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1949 г. в Зап. Алтае, в окрестностях Лениногорска; молодые деревца получены в 1950 и 1958 гг. из окрестностей Улан-Удэ и с Алтайской пл.-яг. ст. Распускание почек в первой декаде V. Не цветет. Выс. в 10 лет — 2 м, в возрасте 25 лет.— до 10—12 м.

**P. ajanensis Fisch. ex Carr.** — **Е. аянская.** Вечнозеленое д. Семена получены в 1948 г. с Горнотаежной ст.; живые растения собраны в 1956 г. близ пос. Тигрового Шкотовского р-на Приморского кр., в горной долине, и в 1960 г. близ пос. Нижнее Пронге Хабаровского кр., в лесу, получены в 1963 г. из бот. сада МГУ и из питомника ГБС. Распускание почек наблюдается в конце IV — начале V. Не цветет. Выс. 1-го обр. 2,5; 2-го — 2,5; 3-го — 2,5; 4-го — 3,5; 5-го — 6 м.

**P. kamtchatkensis Lacass.**— **Е. камчатская.** Вечнозеленое д. Живые растения собраны в 1967 г. в Камчатской обл., вблизи пос. Лазо, в ельнике. Распускание почек наблюдается в IV — в начале V. Не цветет. Выс. 40 см.

**P. koraiensis Nakai** — **Е. корейская.** Вечнозеленое д. Живые растения собраны в 1960 г. в Приморском кр., близ Арсеньева и близ Чугуевки Чугуевского р-на, в смешанном лесу. Распускание почек наблюдается в конце IV — начале V. Не цветет. Выс. 1-го обр. — 3 м; 2-го — 5,5 м.

**P. orientalis (L.) Link** — **Е. восточная.** Вечнозеленое д. Живые растения собраны в 1964 г. в Верхней Сванетии, в ущелье р. Лайлы. Не цветет. Выс. 80 см.

***P. schrenkiana* Fisch. et Mey.**— **Е. Шренка.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1957 г. в Алма-Атинском лесхозе. Молодые деревца собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в среднем течении р. Коры, на Выс. 1400 м н. у. м., и двухлетние саженцы получены из ЦРБС АН УзССР (исходный обр. собран в Пржевальском лесхозе). Распускание почек в V. Не цветет. Выс. 1-го обр. в 15 лет — 1,8 м.

### **Род *Pinus* L.— Сосна**

В коллекции представлено 7 видов. Все виды, кроме *P. sosnovskyi*, выращены из семян. Кедр — корейский и сибирский — крупные красивые деревья, дающие ценную древесину и кедровые орехи. Культивируются в парках. Кедровый стланик и горная сосна — кустарниковые стелющиеся формы. Сосны — крымская и Сосновского — хорошие строевые деревья.

***P. densiflora* Sieb. ex Zucc.**— **С. густоцветковая.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1959 г. в Хабаровском дендрарии. Распускание почек наблюдается в V. Не цветет. Выс. 2 м. При посеве во II всходы появляются в V. Страдает от зимне-весеннего иссушения кроны. В культуре неустойчива.

***P. koraiensis* Sieb. et Zucc.**— **Корейский кедр.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1950 г. на ст. Океанской; живые растения получены в 1963 г. из бот сада МГУ. Распускание почек наблюдается в V. Не цветет. В 22 года Выс. 5 м. Развивается удовлетворительно.

***P. mugo* Turra** — **С. горная, Жереп.** Вечнозеленое д. Семена получены из Орловской обл., с лесостепной опытной станции. Саженцы получены в 1958 г. из дендрария ГБС. Распускание почек в V. Цветет в VI обильно. Семена не образуются. Выс. 3 м.

***P. pallasiana* D. Don** — **С. Палласова, или крымская.** Вечнозеленое д. Семена собраны в Крыму, в окрестностях Судака. Распускание почек в начале V. Не цветет. Выс. в 20 лет — 4 м. Выс. 4-летних саженцев 80 см. При посеве в ящики в XII всходы появляются весной. В культуре неустойчива.

***P. pumila* (Pall.) Regel** — **Кедровый стланик.** Вечнозеленый к. Семена собраны в 1950 г. в окрестности сел. Мильково Камчатской обл., живые растения собраны в 1958 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР. Почки раскрываются в начале IV — конце V. Цветет в VI (имеет только женские соцветия). В 7 лет Выс. 70 см, в 20 лет — Выс. 1,8 м. Неустойчива в культуре в первый год.

***P. sibirica* Du Tour** — **Сибирский кедр.** Вечнозеленое д. Семена собраны в 1950 г. в Новосибирской обл., в тайге; молодые деревца собраны в 1950 г. и в 1963 г. в окрестностях г. Улан-Удэ, в тайге. Распускание почек в начале V. С 1965 г. иногда развивает женские соцветия. Выс. 5—8 м.

***P. sosnovskyi* Nakai** — **С. Сосновского.** Вечнозеленое д. Семена получены в 1963 г. из Тбилисского ин-та леса. Почки раскрываются в IV. Не цветет. Выс. в 12 лет 1,5 м.

## **СЕМ. PLANTAGINACEAE JUSS.— ПОДРОЖНИКОВЫЕ**

### **Род *Plantago* L.— Подорожник**

**СЕМ. POACEAE BARNHART (GRAMINEAE JUSS.)—ЗЛАКИ**

Род *Achnatherum* Beauv.— Ахнатерум

Род *Alopecurus* L.— Лисохвост

Род *Arrhenatherum* Beauv. — Райграс французский

Род *Bromus* L.— Костер

Род *Calamagrostis* Adans — Вейник

Род *Dactylis* L.— Ежа

Род *Deschampsia* Beauv.—Луговик, Щучка

Род *Diarrhena* Beauv.— Диаррена

Род *Elymus* L.— Колосняк

Род *Festuca* L.— Овсяница

Род *Glyceria* R. Br.—Манник

Род *Hordeum* L.— Ячмень

Род *Hystrix* Moench (*Asperella* Humb.)—Хистрик

Род *Koeleria* Pers.—Тонконог

Род *Melica* L.— Перловник

Род *Milium* L.— Бор

Род *Miscanthus* Anderss.— Мискантус

Род *Phalaroides* N. M. Wolf (*Digraphis* Trin.) — Двуклесточник

Род *Poa* L.— Мятлик

Род *Sasa* Makino et Shibata — Саза

Род *Spodiopogon* Trin.— Серобородник

Род *Stipa* L.— Ковыль

Род *Trisetum* Pers.— Трищети́нник

Род *Zizania* Gronov. ex L.— Цицания

**СЕМ. POLEMONIACEAE JUSS.— СИНЮХОВЫЕ**

Род *Polemonium* L.— Синюха

**СЕМ. POLYGONACEAE JUSS.- ГРЕЧИШНЫЕ**

Род *Atraphaxis* L.— Курчавка

***A. pyrifolia* Bunge — К. грушелистная.** К. Семена получены в 1963 г. из Центр, бот. сада АН УзССР. Вегетирует с IV по X. Не цветет. Выс. в 11 лет 30 см. Ежегодно обмерзает. Растет на искусственном возвышении из речного песка, на открытом солнечном участке.

Род *Oxyria* Hill — Кисличник

***O. digyna* (L.) Hill — К. двухстолбчатый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в Хибинах; живые растения собраны в 1969 г. на вулкане Авача в Камчатской обл. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI больше 2 нед. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 30 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. Пищевое.

***O. elatior* R. Br. ex Meissn.— К. высокий.** Зимнезеленый крщ. мн. Репродукция обр., собранного в 1940 г. в 3-ке Аксу-Джа-баглы. Цветет в IV—V. Вторичное цветение в IX. Вегетирует с IV по X. Семена в VI—VII. Выс. 30 см. Дает обильный самосев. Пищевое.

## **Род Polygonum L.— Горец**

В коллекции ГБС имеется 17 видов, декоративные, лекарственные, кормовые виды и дубители. Большинство имеющихся видов хорошо размножается семенами и проходит полный цикл развития. Дальневосточный вид — *P. thunbergii* — в условиях длинного дня цветет, но семена его не вызревают.

***P. alpinum* All.— Г. горный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1940 г. в Зап. Тянь-Шане, в 1953 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды, в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, вблизи сел. Монды, на степном склоне, получены в 1963 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по IX. Иногда осеннее отрастание наблюдается в VIII. Цветет с конца V по середину VI. Семена в VII. Выс. среднеазиатского обр. 1,2 м, сибирского — 70 см. Зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев. Дубильное, декоративное, медоносное; лекарственное.

***P. bistorta* L.— Г. змеиный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1946 г. на территории Погоно-Лосиног острова (Москва), в лиственном лесу, в 1951 г. в Тебердинском з-ке, на Выс. 2400 м н. у. м., в 1953 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в окрестностях Нальчика, в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 1400 м н. у. м., в лиственничном лесу, и на Выс. 2000 м н. у. м., в подгольцовом поясе. Есть репродукция. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V по VI. Иногда у высокогорного обр. вторичное цветение наблюдается в VIII—IX. Семена в конце VI—VIII. Выс. 50—60 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное, лекарственное.

***P. bucharicum* Grig.— Г. бухарский.** Крщ. мн. Семена получены в 1949 г. из Ин-та ботаники АН ТаджССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет с середины VI от 2 нед до 1 мес. Семена в VII—VIII. Выс. 1,8 м. Декоративное, дубильное, лекарственное.

***P. coriarium* Grig.— Г. дубильный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1967 г. в Джунгарском Алатау. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Семена в VII—VIII. Выс. 1,8 м. При посеве под зиму всходы появляются весной в V. Зацветает на 2-й или 3-й год. Один из лучших дубителей, медоносное.

***P. dissitiflorum* Hemsl. — Г. раздельноцветковый.** Од. Семена собраны в 1953 г. в Хасанском р-не Приморского кр., в уреме. Vegetирует с V по середину X. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 30—55 см.

***P. divaricatum* L.— Г. растопыренный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1945 г. в Бурятской АССР, на склонах хр. Хамар-Дабан. Vegetирует с конца IV — начала V по IX. Цветет в VII. Семена в конце VIII—IX. Выс. 1,4 м. При посеве ранней весной всходы появляются через 6—8 дн. Зацветает в 1-й год. Дубильное.

***P. hissaricum* M. Pop.— Г. гиссарский.** Крщ. мн. Семена собраны в 1940 г. в Зап. Тянь-Шане. Vegetирует с IV по IX. Обильно цветет с конца V по VI. Семена в VII. Выс. до 90 см. Дубильное.

***P. jurii* A. Skvorts.— Г. Юрия.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1956 г. близ пос. Дальнегорска Приморского кр. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. до 1 м. При подзимнем посеве всходы появляются в V.



***P. nitens* (Fisch. et Mey.) V. Petrov ex Kot.**—**Г. красивый.** Зимнезеленый крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в верховьях р. Кши-Каинды, в з-ке Аксу-Джабаглы; есть репродукция 1963 г.—обр., живые растения которого собраны в 1959 г. на хр. Терской-Алатау. Отрастает в IV. Цветет с конца V около месяца. Вторичное цветение наблюдается в VIII. Семена в VII. Выс. до 80 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной. В культуре неустойчив.

***P. ochotense* V. Petrov ex Kot.**—**Г. охотский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., на сопке Богатая грива. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII больше 3 нед. Семена в VII. Выс. 95 см.

***P. relictum* Kot.** — **Г. остаточный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. близ пос. Нижнее Пронге, в окрестностях Николаевска-на-Амуре Хабаровского кр. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VI по VIII больше 2 мес. Не плодоносит. Выс. до 1,5 м.

***P. sachalinense* Fr. Schmidt** — **Г. сахалинский, или гречиха сахалинская.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. близ с. Новоалександровска Сахалинской обл. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VIII. Семена в конце X. Выс. 3,5 м. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. Кормовое.

***P. senticosum* (Meissn.) Franch. et Savat.**—**Г. тернистый.** Од. Семена собраны в 1950 г. близ пос. Духовское Гродековского р-на Приморского кр., на галечнике. Vegetирует с V по середину X. Цветет с VII по VIII. Семена в VIII. Плодоношение обильное. Выс. 70—100 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются в V. Дает самосев.

***P. songaricum* Schrenk** — **Г. джунгарский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1965 г. в Иссык-Кульской котловине, на осыпи в верховьях р. Карабаткак, на Выс. 3300 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца V около месяца. Иногда вторичное цветение в VIII. Семена в VII—VIII. Выс. 70 см.

***P. thunbergii* Sieb. et Zucc.**—**Г. Тунберга.** Од. Семена собраны в 1953 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в IX. Семена не вызревают. Выс. 30—35 см. Размножается семенами, образующимися на клейстогамных цветоносах, развивающихся под землей.

***P. viviparum* L.**—**Г. живородящий.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, на конусе выноса ледника Каинды, в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 1400 м н. у. м., на влажной лесной поляне, и на Выс. 2200 м н. у. м., в высокогорной тундре, в 1968 г. в Якутии, в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, на лугу, в 1969 г. на Камчатке, на вулкане Авача. Vegetирует с середины IV по середину X. Цветет в VI. Семена в конце VII. Сибирские и дальневосточный обр. семян не образуют. В соцветии в VI—VII развиваются клубни, иногда прорастающие на растении. Выс. 40—55 см. Выс. высокогорного саянского обр. 10—20 см. Размножение вегетативное. Пищевое.

***P. weyrichii* Fr. Schmidt** — **Г. Вейриха.** Длиннокрщ. мн. Семена получены в 1956 г. из БИНа (исходный материал с Южн. Сахалина); живые растения получены в 1960 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР (исходный материал с Курил). Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VI по VIII около 2 мес. Семена в X. Цветение и плодоношение ежегодные,

обильные. Выс. до 3 м. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются в IV. Зацветает в 1-й год в IX. Кормовое.

### **Род Rheum L.— Ревень**

В коллекции ГБС 5 видов. Все виды цветут и плодоносят. Некоторые виды ревеней используются как овощные растения (*R. altaicum*, *R. undulatum*, *R. wittrockii*) или как декоративные (*R. wittrockii*).

**R. altaicum Losinsk.—Р. алтайский.** Крщ. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада Уральского гос. ун-та. Вегетирует с конца IV по VIII. Цветет с V по VI. Семена в VII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Пищевое.

**R. compactum L.— Р. компактный.** Крщ. мн. Семена собраны в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в подгольцовом поясе. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 1—1,3 м. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год. Пищевое.

**R. maximowiczii Losinsk.— Р. Максимовича.** Крщ. мн. Семена собраны в 1948 г. в з-ке Аксу-Джабаглы. В коллекции имеется одно растение. Вегетирует с IV по VII. Цветет ежегодно в VI. Семена в VII. Выс. 70 см. Зацвело 1-й раз в 1969 г. Пищевое.

**R. undulatum L.— Р. волнистый.** Крщ. мн. Семена собраны в 1956 г. в 50 км от пос. Агинское Читинской обл. Вегетирует с середины IV по X. Цветет в конце V — начале VI. Семена в VII. Выс. 1—1,5 м. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год.

**R. wittrockii Lundstr.— Р. Виттрока.** Крщ. мн. Семена собраны в 1940 г. в Зап. Тянь-Шане, на лугах в нижнем поясе гор, имеется репродукция этого обр. 1948 г., в 1960 г. во Внутр. Тянь-Шане, в долине р. Джангарт, в 1957 г. на Чаткальском хр., в р-не оз. Сары-Чилек. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI, 2—3 нед. Семена в VII. Плодоношение ежегодное, обильное. Выс. до 1,7 м. При посеве под зиму всходы появляются через 2 нед. Пищевое, декоративное (эффектно в плодах).

### **Род Rumex L.— Щавель**

В коллекции 9 видов. Все виды выращены из семян. Почти все ежегодно цветут и обильно плодоносят.

**R. acetosa L.— Щ. обыкновенный.** Кистекр. мн. Живые растения собраны близ Орловских дворигов Брянской обл., на опушке леса. Вегетирует с первой половины IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 60—70 см. Пищевое.

**R. alpinus L.— Щ. альпийский.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на горе Близница, на старом стойбище. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. до 1,4 м. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год.

**R. confertus Willd.— Щ. конский.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1969 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Лекарственное, дубильное.

**R. crispus L.— Щ. курчавый.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Репродукция обр., полученного в 1953 г. из Пензенского бот. сада. Семена собраны в 1969 г. на ст. Океанской. Вегетирует

с IV по конец IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII—IX. Выс до 1,5 м. При подзимнем посеве всходы появляются весной.

**R. gmelinii Turcz. ex Ledeb.**— **Щ. Гмелина.** Одноглавый стрж.кр. мн. Семена собраны в 1967 г. близ пос. Светлая Приморского кр. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VII около 3 нед. Семена в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. При посеве в XI всходы появляются в IV. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчив.

**R. longifolius DC.** — **Щ. длиннолистный.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. на ст. Океанской. Вегетирует с IV по конец VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. 1,4 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает в 1-й год.

**R. maritimus L.** — **Щ. морской.** Семена собраны в 1969 г. на ст. Спутник в р-не Владивостока Приморского кр., на берегу моря. Вегетирует с V по конец VIII. Цветет с VI по VII больше 2 нед. Семена в IX. Цветение и плодоношение ежегодные и обильные. В первые годы Выс. больше 50 см, в последующие годы снижается до 10 см. Размножение семенное. Образует самосев в первые годы обильный, в последующие уменьшающийся. В культуре неустойчиво.

**R. sanguineus L.**— **Щ. кроваво-красный.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1955 г. в Ужгородском р-не Закарпатской обл. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 70 см. Размножение семенное. Декоративное.

**R. thyriflorus Fingerh.**— **Щ. пирамидальный.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1946 г. в Наурзумском з-ке. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI, Семена в VII. Выс. 30 см. Плодоносит не ежегодно. Пищевое

## **СЕМ. POLYPODIACEAE R. BR.— НАСТОЯЩИЕ ПАПОРОТНИКИ, ИЛИ МНОГОНОЖКОВЫЕ**

### **Род Adiantum L.— Адiantум**

**A. pedatum L.**— **A. стоповидный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. и в 1964 г. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу, в 1967 г. в долине р. Пионерской Приморского кр., в смешанном лесу. Вегетирует с IV по середину X. Не спороносит. Выс. 30—50 см. Декоративное.

### **Род Asplenium L.— Асплений**

**A. septentrionale (L.) Hoffm.**— **A. северный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. близ Бакуриани ГССР, в буковом лесу. Вегетирует с V по X. Споры в IX. Выс. 10 см.

**A. trichomanes L.**— **A. волосовидный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. на Кавказе, в Зуванде, в окрестностях Госмаляна, на скалах, и выращены из спор. Посев в плошки в IX. 1954 г. Растения, высаженные в грунт в VIII. 1956 г.; дали споры в V следующего года. Выс. 10 см. Выращивается в тени на влажной почве. Зимует хорошо. Декоративное.

### **Род Athyrium Roth — Кочедыжник**

В коллекции 5 видов. Все виды коллекции получены живыми растениями. Большинство видов коллекции декоративно. *A. filix-femina* давно известен в культуре в нескольких десятках садовых форм.

***A. crenuloserratum* Makino — К. городчато-пильчатый.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, в смешанном лесу. Vegetирует с V по начало X. Споры в VII. Выс. 60—80 см. Декоративное.

***A. filix-femina* (L.) Roth — К. женский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1946 г. в Лосином острове под Москвой, в смешанном лесу, в 1955 г. в Закарпатской обл., на полонине Ровной, у горного ключа на Выс. 1300 м н. у. м., в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал. Vegetирует с V по IX. Опоры в VIII. Декоративное.

***A. rubripes* (Kom.) Kot.— К. красночерешковый.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 и в 1964 гг. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по IX. Споры в VII. Выс. 1 м. Декоративное.

***A. spinulosum* (Maxim.) Milde — К. игольчатый.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 и в 1956 гг. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу, в 1958 г. близ Облучья Еврейской АО. Vegetирует с V по конец IX. Споры в VII. Выс. 50 см. Декоративное.

***A. yokoscense* (Franch. et Savat.) Christ — К. иокосский.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в з-ке Кедровая падь, на каменистом склоне в дубовом лесу. Vegetирует с V по IX. Споры в VI. Выс. 28 см.

#### **Род *Blechnum* L.—Дербянка**

***B. spicant* (L.) Roth — Д. колосистая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1968 г. на Карпатах и в 1971 г. в Грузии, «а горе Мигария. Vegetирует с IV по X. Споры в VIII. Выс. 12 см. Выращивается в тени.

#### **Род *Coniogramme* Fee — Кониограмме**

***C. intermedia* Hieron — К. средняя.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в Сахалинской обл., в пос. Новоалександров-ске, в питомнике СахКНИИ. Vegetирует с V по X. Споры в VII. Выс. 60 см.

#### **Род *Cystopteris* Bernh.— Пузырник**

***C. fragilis* (L.) Bernh.— П. ломкий.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1947 г. близ ст. Ромашково Белорусской ж. д., под Москвой, в лесном овраге, в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине близ сел. Монды, на скале в лиственничном лесу, в 1961 г. на горе Арагац в Армении, в альпийском поясе. Vegetирует с конца IV по VIII. Споры в VIII. Выс. 20 см. Культивируется в защищенном от ветра месте. Интенсивно разрастается. Декоративное.

***C. sudetica* A. Br. et Milde — П. судетский.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Чугуевском р-не Приморского кр., на горе Облачной на Выс. 1800 м н. у. м., в темно-хвойном лесу. Vegetирует с V по X. Споры в VII. Выс. 20 см.

#### **Род *Diplazium* Sw.— Диплазиум**

**D. sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata** [*Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.] — **Д. сибирский**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в смешанном лесу, в 1958 г. близ сел. Облущья Еврейской АО, на лесистом склоне, в 1963 г. на хр. Тункинские альпы в Вост. Саяне, на Выс. 2000 м н. у. м., на зарастающей осыпи, в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Мангутай, в березняке. Вегетирует с V по IX. Споры в VIII. Высота сибирских обр. 30 см, дальневосточного 50—80 см. Растения высокой жизненности. Декоративное.

#### **Род Dryopteris Adans.— Щитовник**

В (коллекции 9 видов. Все виды коллекции получены в виде живых растений. В затененных от ветра местах на богатой гумусом почве все виды развиваются хорошо. Большинство видов коллекции декоративно. *D. filix-mas* и *D. lanceolatocristata* известны в культуре во многих разновидностях и садовых формах.

**D. amurensis (Milde) Christ** — **Щ. амурский**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. близ Нижнего Пронге Хабаровского кр., в березовом лесу. Вегетирует с IV по X. Не спороносит. Выс. 35 см.

**D. buschiana Fomin** — **Щ. Буша**. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1967 г. близ р. Комаровки Приморского кр., в смешанном лесу. Споры в VII. Выс. 45 см.

**D. carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs** — **Щ. шартрский**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1948 г. в Лосином острове под Москвой, в еловом лесу, в 1963 г. на сев.-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Маритуй, в березово-лиственничном лесу. Вегетирует с V по IX. Споры в VII. Успешно культивируется в полутени и тени. Декоративное.

**D. coreanomontana Nakai** — **Щ. горнокорейский**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. на горе Ливадийской, близ пос. Анисимовка в Шкотовском р-не Приморского кр., в смешанном хвойно-широколиственном лесу, и в 1958 г. в 22 км южнее Хабаровска. Вегетирует с V по X. Споры в VII. Выс. 80 см.

**D. crassirhizoma Nakai** — **Щ. толстокорневищный**. Зимнезеленый короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу; в 1956 и 1967 гг. на горе Ливадийской, близ пос. Анисимовка Шкотовского р-на Приморского кр., около ручья в лесу. Спороносит в VIII. Выс. 60—100 см. Декоративное.

**D. filix-mas (L.) Schott** — **Щ. мужской**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Останкинской дубраве, в 1965 г. в Лосином острове под Москвой, в 1960 г. на Ивановском хр. в Зап. Алтае, в пихтарнике, в 1954 г. в з-ке Аксу-Джа-баглы, в трещинах скал, в 1959 г. на Кавказе на хр. Цхра-Цкаро близ Бакуриани. Вегетирует с IV по X. Споры в VII. Выс. 70—80 см. Культивируется в тени или полутени.

**D. laeta (Kom.) C. Chr.** — **Щ. светлый**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу, и в 1964 г. на Горнотаежной ст., в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с V по конец X. Споры в VII. Выс. 30—80 см. Декоративное.

**D. lanceolatocristata (Hoffm.) Alston** [*D. austriaca* (Jacq.) Woyнар] — **Щ. ланцетно-гребенчатый**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1947 г. близ г. Пушкино Московской обл., в еловом лесу, и в 1952 и 1953 гг. на ст. Океанской, в кедрово-

широколиственном лесу. Вегетирует с IV по начало X. Споры в VIII. Выс. 30—120 см. Требуется тени, защиты от ветра. Декоративное.

**D. sichotensis Kom.**— **Щ. сихотинский.** Зимнезеленый короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. близ пос. Кун Комсомольской обл. Хабаровского кр., в смешанном лесу, и в 1956 г. на горе Ливадийской, близ пос. Анисимовка Шкотовско-го р-на Приморского кр., в смешанном хвойно-широколиственном лесу. Отрастает в конце IV — начале V. Споры в VI. Выс. 80 см.

#### **Род Gymnocarpium Newm.— Голокучник**

**G. dryopteris (L.) Newm.**—**Г. трехраздельный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1957 г. в Останкине (Москва), в березовом лесу, в 1963 г. в Вост. Саяне, близ сел. Монды, на прирусловых обомшелых скалах у р. Иркут. Вегетирует с V по VIII. Споры в VII. Выс. 30 см. Интенсивно разрастается. Культивируется в тени при защите от ветра. Декоративное.

#### **Род Matteuccia Tod.— Страусник**

**M. struthiopteris (L.) Tod.**—**С. обыкновенный, или черный папоротник.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1946 г. в Пушкинском и Дмитровском р-нах Московской обл., по приречным кустарникам и дну оврага, в 1970 г. вблизи ст. Мангутай на юго-зап. побережье оз. Байкал, на опушке леса, в 1952 г. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу, в 1960 г. в Красной Поляне Краснодарского кр. Вегетирует с IV по X. Спороносные листья появляются в VIII. Споры в IX. Выс. 95 см. Культивируется при защите от ветра в тени и полутени. Размножение спорами и вегетативное. Отличается высокой жизненностью, особенно во влажных местах. Интенсивно разрастается. Декоративное (один из самых красивых папоротников).

#### **Род Onoclea L.— Оноклея**

**O. sensibilis L.**— **О. чувствительная.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 и в 1967 гг. на ст. Океанской, по сырым местам в лесу. Вегетирует с V по конец IX. Спороносит в IX. Выс. 30—50 см.

#### **Род Phyllitis Hill.— Листовик**

**Ph. scolopendrium (L.) Newm.**—**Л. сколопендровый.** Зимне-зеленый мн. Живые растения получены в 1952 г. из бот. сада МГУ и привезены в 1957 г. из Лагодехского з-ка, в 1968 г. собраны в Карпатах, на Турьей поляне. Споры с VII по X. Выс. 20 см. Декоративное.

#### **Род Polypodium L.— Многоножка**

**P. vulgare L.**— **М. обыкновенная.** Зимнезеленый короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, в пихтовом лесу, на камнях на Выс. 1600 м н. у. м. Споры в IX. Выс. 7—10 см. В культуре очень не устойчиво.

#### **Род Polystichum Roth — Многорядник**

**P. aculeatum (L.) Roth**— **М. иглистый.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., в буковом лесу на полонине Ровной, на Выс. 1100 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Споры в VIII. Выс. 50 см.

**P. braunii (Spenn.) Fee — М. Брауна.** Зимнезеленый короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1947 г. в Московской обл., близ ст. Икша, в лесу по склонам оврага, в 1958 г. в окрестностях г. Комсомольска Хабаровского кр., в смешанном лесу по склону сопки близ пос. Кун, в 1964 г. в Уссурийском з-ке, в кедрово-широколиственном лесу на теневых скалах на сопке Змеиной. Отрастает в V. Споры в VII—VIII. Выс. 50—60 см. Декоративное, один из красивейших папоротников.

**P. tripterum (G. Kunze) C. Presl — М. трехраздельный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, на камнях у горного ключа, и в 1969 г. на ст. Океанской. Vegetирует с IV по середину X. Споры в VII. Выс. 50—60 см, Декоративное.

#### Род Pteridium Scop.— Орляк

**P. aquilinum (L.) Kuhn — О. обыкновенный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в Погоно-Лосином острове под Москвой. Первые 2 года развивается слабо, затем растет хорошо. Vegetирует с V по IX. Споры в VII. Выс. 77 см.

#### Род Thelypteris Schmidel — Телиптерис

**Th. palustris Schott — Т. болотный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 и в 1962 гг. близ р. Богатой Владивостокского р-на Приморского кр. Vegetирует с V по конец IX. Не спороносит. Выс. 20 см. Растет хорошо. Декоративное.

**Th. phegopteris (L.) Sloss.—Т. буковый.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в з-ке Полярно-альпийского бот. сада, в 1970 г. на юго-вост. побережье оз. Байкал, в 1964 г. на Горнотаежной ст., в кедрово-широколиственном лесу, и в Уссурийском э-ке им. В. Л. Комарова, в елово-широколиственном лесу, в 1952 г. близ р. Богатой Владивостокского р-на Приморского кр. Vegetирует с IV по середину X. Споры в VII—VIII. Выс. 30—50 см. Декоративное.

#### Род Woodsia R. Br.— Вудсия

**W. ilvensis (L.) R. Br.—В. северная.** Короткокрщ. мн. Жи-ные растения собраны в 1960 г. на Зап. Алтае, вблизи г. Ленино-горска, в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы на Выс. 1800 м н. у. м., на зарастающей осыпи. Vegetирует с V по IX. Споры в VII. Выс. 30 см. Размножение спорами и вегетативное. Декоративное. Культивируется в тени и полутени.

### СЕМ. PORTULACACEAE JUSS.- ПОРТУЛАКОВЫЕ

#### Род Claytonia L.— Клейтония

**C. joanneana Roem. et Schult. — К. Иоанна.** Стрж.-кр. зимне-зеленый мн. Семена собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр. на Выс. 2500 м н. у. м., на влажном лугу. Отрастает в IV. Цветет с V по VI, иногда с перерывами до VIII. Семена в VI. Выс. 10 см. Дает единичный самосев. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Требуется постоянного возобновления. Декоративное.

### СЕМ. PRIMULACEAE VENT.- ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

#### Род Androsace L.— Проломник

**A. koso-poljanskii Ovcz. — П. Козо-Полянского.** Подушковидный мн. Живые растения получены в 1969 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по X. Цветет с V по VI около месяца. Семена в VII. Выс. 7 см. Размножение семенное. Декоративное.

### Род *Cortusa* L.— Кортуза

**C. brotheri Pax ex Lipsky — К. Бротеруса.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, в верховьях р. Карабаткак, на скалах. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VI — начале VII. Выс. 20 см.

**C. matthiolii L.— К. Маттиоля.** Короткокрщ. мн. Семена и живые растения собраны в 1946 г. в Рузском р-не Московской обл., по сев. склону берега р. Москвы, на влажном известковом туфе, живые растения собраны в 1966 г. в Башкирии, близ сел. Метели, на каменистом склоне в сосновом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет с начала V, 2 нед. Вторичное цветение изредка в VIII. Семена в конце VI. Выс. 18—20 см. Зацветает на 2-й год. Культивируется на сырой, сильно известкованной почве в тени. Декоративное.

**C. pekinensis (Al. Richt.) Kom. et Aliss.— К. пекинская.** Короткокрщ. мн. Семена получены с питомника СахКНИИ (сборы на горе Чехова); живые растения собраны в 1960 г. близ Новоселова Томаринского р-на Сахалинской обл. Вегетирует с IV по X. Цветет около 3 нед., в V. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 25 см. Размножение семейное. Дает самосев. Декоративное.

**C. turkestanica Losinsk.— К. туркестанская.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1970 г. в Зап. Тянь-Шане, на Зеравшанском хр., в ущелье Зинах. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII около месяца. Семена в VII. Выс. 50 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Необходимы полив и легкая тень. Декоративное.

### Род *Lysimachia* L.— Вербейник

**L. barystachys Bunge — В. густоцветковый.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в окрестностях Астраханки Ханкайского р-на Приморского кр., на сухом лугу. Вегетирует с IV по середину X. Зацветает в VII. Цветет обильно 2,5 мес. Семян не завязывает. Выс. 50 см. Декоративное.

**L. clethroides Duby — В. клетровидный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в 3-ке Кедровая падь, в дубраве. Вегетирует с IV по конец IX. Цветет с VII, 2,5 мес. Семян не завязывает. Выс. 1—1,2 м. Размножение вегетативное. Декоративное.

**L. davurica Ledeb.— В. даурский.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. в Приморском кр., в окрестностях р. Богатой, на болотистом лугу. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VII, 2 мес. Семена в IX. Плодоношение слабое, неежегодное. Выс. 1—1,2 м. Размножение вегетативное.

### Род *Primula* L.— Первоцвет

В коллекции ГБС представлен 21 вид. Из закавказских видов хорошо развиты и обильно цветут и плодоносят эндемичные *P. wogonowii*, *P. gurgectii*. Мощно развивается общий для Кавказа и Сибири лекарственный и витаминный вид *P. macedocalyx*. Большинство имеющихся в коллекции видов декоративно. Особенно высокодекоративны *P. wogonowii* и *P. sieboldii*, которые обильно цветут, но не образуют семян.



***P. abchasica* Sosn.— П. абхазский.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1957 г. в окрестностях Нового Афона, в ущелье Псырцха, и в 1962 г. на Ахун-горе, в окрестностях Сочи. Vegetирует с IV по конец X. Цветение в IV больше месяца. Семена в VI. Выс. 12 см. Размножение семенное и вегетативное делением куста. Дает обильный самосев. Декоративное.

***P. algida* Adam — П. холодный.** Зимнезеленый короткокрщ. мн. Репродукция 1964 г.—обр., живые растения которого собраны в 1960 г. на хр. Терскей-Алатау, в долине р. Чон-Кзыл-Су, в злаково-разнотравном ельнике, в 1970 г. в долине р. Су-самыр, по дороге Фрунзе—Ош, в карагановой степи, и в 1971 г. на Кавказе, на Мамисовском перевале. Отрастает в IV. Цветет в V. Семена в конце VI—VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 10—12 см. При посеве осенью всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Выпадает на 4—5-й год. Декоративное.

***P. amoena* Vieb. — П. прелестный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., на хр. Чугуш, в верховьях р. Теши. Vegetирует с IV по X. Цветет в IV около месяца. Семена в VII. Выс. 20 см. Размножение семенное. Имеется репродукция. Зацветает в 1-й год осенью, а в последующие годы весной. Вторичное цветение наблюдается иногда в IX. Декоративное.

***P. auriculata* Lam.— П. ушковатый.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Кавказе, на Аджаро-Имеретинском хр., в окрестностях Бахмаро, в сырых местах у ручьев. Vegetирует с V по X. Цветет в V около месяца. Вторичное цветение в VIII—IX. Семена в VII. Выс. до 30 см. Декоративное.

***P. bayernii* Rupr.— П. Байерна.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Казбеке, у ледника Гергет, на осыпях, и в 1971 г. в Северной Осетии, в верховьях р. Цей-дон. Vegetирует с IV по X. Не цветет. Выс. 5 см. Растения низкой жизненности с большим отпадом. Декоративное.

***P. cortusoides* L.— П. кортузовидный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. на Сев. Алтае, в лесном поясе. Vegetирует с IV по X. Цветет со 2-й половины V по VI. Семена в VII. Выс. 35—50 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Иногда наблюдается вторичное цветение в VIII—IX. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***P. elatior* (L.) Hill.— П. высокий.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1957 г. в Закарпатской обл., на Ужокском перевале, на опушке елового леса на Выс. 900 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет с середины IV по начало V. Семена в VI. Выс. 25 см. Декоративное.

***P. elatior* (L.) Hill. var. *tatrica* Dom.—П. высокий, татранский.** Короткокрщ. мн. Исходный материал — дикорастущее, с Татр (Польша). Vegetирует с IV по IX. Цветет в начала V около 2 нед. Семена в VI. Выс. 25 см. Вторичное цветение в VIII. Дает самосев. Декоративное.

***P. farinifolia* Rupr.— П. мучнистолистный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Дагестане, на перевале Кукдаг, на субальпийском лугу. Vegetирует с IV по X. Цветет в V больше месяца. Семена в VII. Выс. 15 см. Размножение семенное. Рекомендуются посев под зиму. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***P. heterochroma* Stapf — П. разноцветный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Талыше в Ленкоранском р-не, в лесу по дороге к Лерику и Ордубаду. Vegetирует с IV по

*X.* Цветет в V. Семена в VI. Выс. 15 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

***P. japonica* A. Gray — П. японский.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1956 г. на о. Кунашир. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 30—50 см. При посеве в декабре всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год в VI. Декоративное.

***P. juliae* Kusun.— П. Юлии.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Лагодехском з-ке, на скалах у водопада. Vegetирует с IV по X. Цветет в V больше месяца. Семена в VII. Выс. 6 см. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. В культуре образует компактные розетки. Размножение вегетативное. Декоративное.

***P. luteola* Rupr.— П. желтенький.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в ГССР, в верховьях р. Лопаты Главного Кавказского хр. Vegetирует с IV по X. Цветет в V больше месяца. Семена в VIII. Выс. 30 см. Культивируется на влажных почвах. Декоративное.

***P. macrocalyx* Bunge — П. крупночашечный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в нагорных степях Карабаха, на горе Зиарат, и в 1949 г. близ Лениногорска Вост.-Казахстанской обл., на Соколей горе на Выс. 800 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII. Выс. 35—40 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает обильный самосев. Зацветает на 2-й год. Лекарственное, витаминное, декоративное.

***P. megaseifolia* Boiss. et Val. ex Boiss. — П. баданолистный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Батумском бот. саду АН ГССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в IV около месяца. Не плодоносит. Выс. 15 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***P. meyerii* Rupr.— П. Мейера.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Тебердинском з-ке на Клухорском перевале, на альпийских лугах на Выс. 2700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в V около месяца. Семена в VII. Вторичное цветение в VIII. Выс. 14 см. Декоративное.

***P. pallasii* Lehm.— П. Палласа.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1959 г. на Кавказе, близ Бакуриани в альпийском поясе Цхра-Цқаро, и в 1972 г. в Центр. Алтае, на Семинском перевале, на субальпийском лугу, и в Юло-Во;ст. Алтае, на Ку-райском хр., в луговой тундре. Vegetирует с IV по X. Цветет с IV по V около месяца. Семена в VI—VII. Изредка вторичное цветение в VIII—X. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Витаминное, декоративное.

***P. ruprechtii* Kusun.— П. Рупрехта.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1950 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Адыр-Су в Эльбрусском р-не на Выс. 2700 м н. у. м., в 1966 г. на горе Сокорния на Аджаро-Имеретинском хр., в альпийском поясе на Выс. 3000 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в V около месяца. Семена в VI—VII. Выс. 25 см. Декоративное.

***P. sieboldii* E. Morr.— П. Зибольда.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет обильно с конца V около месяца. Семена в VII—VIII. Декоративное.

***P. veris* L.— П. весенний.** Короткокрщ. мн. Семена, собранные в природе, получены в 1949 г. из Центр, бот. сада АН ЛатвССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с V около месяца. Семена в VII. Выс. 28—30 см. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год, единичное цветение отмечается на 2-й год. Есть репродукция. Витаминное.

**P. vulgaris Huds.**— **П. обыкновенный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., в дубовом лесу на Черной горе, на Выс. 600 м н. у. м., и в 1958 г. в Крыму, в окрестностях Ялты. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца IV около 3 нед. Вторичное цветение в IX. Семена в VI. Выс. 19 см. Дает самосев. Имеется репродукция 1960 г. первого обр. Декоративное.

**P. woronowii Losinsk.**— **П. Воронова.** Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения получены в 1953 г. из бот. сада Кабардино-Балкарского гос. ун-та (собраны в окрестностях Нальчика) и собраны в 1959 г. в Лагодехском з-ке. Отрастает в IV. Цветет с середины IV около месяца. Семена в VI. Цветение обильное, плодоношение слабое. Дает самосев. Есть репродукция. Декоративное.

#### **Род Soldanella L.— Сольданелла**

**S. montana Willd.** — **С. горная.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1968 г. на Карпатах, на горе Шасси, в субальпийском поясе. Отрастает в IV. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 12 см. Размножение семенное. В культуре неустойчиво. Декоративное.

#### **Род Trientalis L.— Седмичник**

**T. europaea L.**— **С. европейский.** Столонообр. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Мангутай, в березняке. Малочисленный обр. Vegetирует с IV. Цветет в V, цветение слабое. Не плодоносит. Выс. 7 см.

### **СЕМ. PYROLACEAE DUM.- ГРУШАНКОВЫЕ**

#### **Род Pyrola L.— Грушанка**

**P. incarnata (DC.) Freyn** — **Г. красная.** Зимнезеленый столо-нообразующий мн. Живые растения собраны в 1963 и в 1970 гг. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, и в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал. Молодые листья отрастают в начале V, прошлогодние — вегетируют до X. Первый и второй обр. цвели только в 1-й год после сбора в природе. Выс. 15—20 см. Декоративное, но не перспективное в культуре.

**P. rotundifolia L.**— **Г. круглолистная.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1968 г. близ д. Лигачево Солнечногорского р-на Московской обл., в смешанном лесу. Отрастает в IV. Не цветет. Выс. 15—20 см.

### **СЕМ. RANUNCULACEAE JUSS-ЛЮТИКОВЫЕ**

#### **Род Aconitum L.— Борец**

Многолетние (во флоре СССР) виды травянистых растений большей частью горного и лесного происхождения, реже — лугово-степного. Почти все виды ядовиты. В коллекции 46 видов.

**A. albo-violaceum Kom.**— **Б. бело-фиолетовый.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1950 г. в Приморском кр., в лесу близ р. Богатой. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с первой половины VIII около 1,5 мес. Семена в конце IX. Цветение, и плодоношение обильные. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. Рекомендуется посев свежесобранными семенами, в противном случае всходы появляются через год после посева. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. altaicum Steinb.— Б. алтайский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, на Теректинском хр., у верхней границы леса, и в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., в альпийском поясе. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с VI по VII. Вторичное цветение в VIII—IX. Семена в VII—VIII. Выс 50—70 см. Размножение семенное и вегетативное.

**A. anthoroideum DC.— Б. ангоровидный.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, вблизи пос. Большой Яломан, в лесном поясе, и в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., в альпийском поясе. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VII—VIII. Выс. 40 см. Декоративное, инсектицидное.

**A. arcuatum Maxim.— Б. дуговидный.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. в Красногвардейском р-не Приморского кр.; живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях Николаевска-на-Амуре. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с половины VIII. Семена в конце IX или в начале X. Выс. 1,8—2,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Рекомендуются посев свежими семенами. Семена прорастают очень медленно. Всходы долго находятся в семядольном состоянии. Декоративное.

**A. axilliflorum Worosch.— Б. пазухоцветковый.** Стб.-кр. мн. Живые растения и семена собраны в 1950 г. на территории Горнотаежной ст. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с начала VIII около 2 мес. Семена во второй половине IX — начале X. Выс. до 1,6 м. Размножение семенное и вегетативное. Имеется репродукция. Семена прорастают очень медленно: даже при посеве свежесобранными семенами всходы появляются на 3-й год после посева. Декоративное.

**A. barbatum Pers.— Б. бородатый.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1954 г. в 3-ке Столбы, в Хакасии; живые растения собраны в 1972 г. на Сев. Алтае, близ сел. Чемал, на степном склоне, и получены в 1965 г. из бот. сада ВИЛРа. Vegetирует с середины IV по IX. Зацветает в первой или второй половине VII. Семена с середины VIII. Выс. 1—1,6 м. Хорошо всходит при обычных весенних посевах. В культуре неустойчиво. Лекарственное, инсектицидное.

**A. birobidshanicum Worosch. — Б. биробиджанский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1958 г. близ Облучья Еврейской АО. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с конца VII по IX, 1,5—2 мес. Семена в первой половине IX. Выс. 1,6—2 м. Размножение семенное и вегетативное. Семена прорастают очень медленно, сеять необходимо сразу после сбора. Декоративное.

**A. bucoviense Zapal. — Б. буковинский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1968 г. на Карпатах, на горе Стрельба, на Выс. 1500 м н. у. м. в субальпийском поясе. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца VI. Семена в VIII—X. Выс. 1,7 м. Размножение семенное.

**A. cochleare Worosch.— Б. ложечный.** Стб.-кр. мн. Живые растения получены в 1947 г. из ВИЛРа (собраны в окрестностях г. Горис в Армении). Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца VI. Семена во второй половине VIII. Выс. 60 см. Размножение семенное. Прорастает медленно. Семена необходимо сеять сразу после сбора. Имеется репродукция.

**A. confertiflorum (DC.) Gayer — Б. густоцветковый.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1959 г. близ Бакуриани ГССР, на субальпийских лугах. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце VII — начале VIII. Семена в первой половине IX. Выс. 50 см. Прорастает очень медленно. Необходимо сеять свежесобранными семенами. Нередко болеет и выпадает. Инсектицидное.

**A. crassifolium Steinb.— Б. толстолистный.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. в р-не бухты Гроссевичи Хабаровского кр.; живые растения собраны в 1969 г. в Советской Гавани Хабаровского кр., в листовничнике. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VII по VIII. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 90 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

**A. cymbulatum (Schmalh.) Lipsky — Б. ладьевидный.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке у Муруджинских озер на Выс. 2900 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Зацветает в VI. Семена в VII. Выс. 60 см. При посеве сразу после сбора семян всходы появляются следующей весной. Имеется репродукция. В культуре неустойчиво.

**A. decipiens Worosch. et Anfalov — Б. ненайденный.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., в дриадовой тундре на Выс. 2550 м н. у. м., и в ернике на Выс. 2400 м н. у. м. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 25—50 см.

**A. desoulavii Kom.— Б. Десулави.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. в Приморском кр., близ пос. Дальнегорска, на склоне сопки; живые растения собраны в 1956 г. в Дальнегорском р-не Приморского кр., у истоков Красной речки, и в 1967 г. близ пос. Светлая Тернейского р-ва Приморского кр., по скалам в дубняке. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 1—1,4 м. При посеве в X всходы появляются через год, в V. Зацветает на 2-й год. Размножение семенное. При выращивании на открытых солнечных местах дает самосев. Имеется репродукция. Декоративное.

**A. firmum (Reichb.) Gayer — Б. твердый.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1955 г. на горе Близница Раховского р-на Закарпатской обл. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 70 см. Декоративное.

**A. fischeri Reichb.— Б. Фишера.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР (исходный материал с Камчатки), в 1960 г. в Елизовском р-не Камчатской обл., близ Синичкина оз., на сопке в каменноберезьяке, и близ Николаевки, в долине р. Быстрой. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по VIII в течение 1—1,5 мес. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 2—3 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. flerovii Steinb.— Б. Флерова.** Стб.-кр. мн. Этот чрезвычайно редкий борец был собран живыми растениями в 1939 г. в топком ольшанике между Карабановым и Зеленцовым Владимирской обл. В коллекцию ГБС поступил из ВИЛРа в 1947 г. Vegetирует с IV по X. Цветет в первой половине VIII. Семена в начале IX. Плодоносит не ежегодно. Выс. 1,2 м. Семена всходят легко, но подзимние посевы надежнее весенних. Не выпадает в обычных условиях культуры, несмотря на то, что в природе является гигрофитом. Декоративное.

**A. gracile Reichb. — Б. стройный.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на полонине Ровной. Vegetирует с IV по IX. Зацветает в конце VII — начале VIII. Семена в IX. Выс. 75 см. Декоративное.

**A. karafutense Miyabe et Nakai — Б. старосахалинский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в пос. Нижнее Прон-ге Хабаровского кр. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по VIII—IX. Семена в IX. Выс. 1,5 м.

**A. karakolicum Rapais — Б. каракольский.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1952 г. в Киргизии; живые растения — в 1960 и в 1964 гг. в долине р. Карабаткак на хр. Терской-Алатау, на разнотравном лугу; живые растения и семена — в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, в долине р. Сарыджаз. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 0,6—1,1 м. При посеве под зиму в IX—X всходы появляются ближайшей весной. Лекарственное.

**A. kirinense Nakai — Б. гири́нский.** Стб.-кр. мн. Семена получены в 1950 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР и собраны в 1967 г. близ пос. Морьяк-Рыболов Ольгинского р-на Приморского кр., в долинном лесу; живые растения собраны в 1953 г. на территории Горнотаежной ст. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с конца VII. Семена в середине IX. Выс. 1,4—2,3 м. Размножение семенное. Семена всходят легко.

**A. lasiostomum Reichb.— Б. шерстистоу́стый.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1958 г. в Приокско-террасном з-ке, в лесу; живые растения собраны в 1971 г. у р. Угры, близ д. Марьино Калужской обл. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. Инсектицидное.

**A. leucostomum Worosch.— Б. белоу́стый.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1964 г. в долине р. Тургень-Аксу, в Иссык-Кульской котловине; живые растения собраны в 1947 и 1948 гг. на Алтае, в окрестностях Лениногорска, в долине р. Чуи; в 1964 г. в долине р. Чон-Кзыл-Су, на хр. Терской-Алатау. Сибирские обр. vegetируют с V по IX. Выс. 2—2,5 м. Среднеазиатские vegetируют с IV по X. Выс. 0,8—1,6 м. Зацветает в конце VI — первой половине VII, т. е. на месяц с лишним позднее, чем близкий к нему *A. excelsum*, от которого он отличается и другими признаками. Семена через месяц после начала цветения в VII. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются ближайшей весной.

**A. maximum Pall ex DC — Б. большо́й.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях Петропавловска-Камчатского в Камчатской обл., в березовом лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет со второй половины VII. Семян не завязывает. Выс. 0,8—1,7 м. Размножение семенное. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются ближайшей весной.

**A. miyabei Nakai — Б. Ми́ябе.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Сахалинской обл., близ Новоселова Тома-ринского р-на, у ручья, и близ пос. Гастелло, в прибрежных кустарниках. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с начала VII по начало VIII. Семена в IX—X. Выс. 2 м. Размножение семенное и вегетативное. Семена прорастают очень медленно. Декоративное.

**A. moldavicum Hacq.— Б. молда́вский.** Стб.-кр. мн. Живые растения получены в 1948 г. из Закарпатской обл., с горы Поп-Иван. Vegetирует с IV по X. Цветет с половины VI. Семена с первой половины VII. Выс. 1,7 м. Семена медленно прорастают, но при посеве свежесобранными семенами всходы появляются ближайшей весной. Инсектицидное.

**A. nasutum Fisch. ex Reichb.— Б. носатый.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1949 г. на Сев. Кавказе, в окрестностях Теберды, и на Лысой горе близ Нальчика. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце VII — начале VIII. Семена в VIII—IX. Выс. до 1,75 м. Семена медленно прорастают; рекомендуется сеять сразу после сбора. Дает самосев. Выпадов почти не бывает. Декоративное.

**A. nemorosum Vieb. ex Reichb.— Б. дубравный.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1949 г. близ Прилук Серпуховского р-на Московской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет в

конце VII — начале VIII. Семена приблизительно через месяц после начала цветения в VIII—IX. Выс. 1 м. Семена прорастают очень медленно, но при посеве сразу после сбора всходы появляются ближайшей весной. Цветет и плодоносит регулярно. Временами частично выпадает. Инсектицидное.

**A. neosachalinense Levl.— Б. новосахалинский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1950 г. в Новоалександровске Сахалинской обл. Vegetирует с IV по IX. Цветет в течение 1,5—2 мес, с VII по IX. Цветение и плодоношение обильные. Семена в IX. Выс. 2—2,5 м. Размножение семенное и вегетативное.

**A. orientale Mill.— Б. восточный.** Стб.-кр. мн. Семена собраны близ Красной Поляны Краснодарского юр., на хр. Аишхо. Жи-вые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на Меловом хр., и в 1964 г. в верховьях р. Малой Лабы. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI — начала VII, 1,5 мес. Семена в VIII. Выс. до 1,65 м. Семена при обычных сроках посева требуют два холодных периода для прорастания, но при посеве сразу же после сбора дают всходы ближайшей весной, Инсектицидное.

**A. paniculatum Lam. — Б. метельчатый.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1955 г. у подножья горы Говерлы Рахов-ского р-на Закарпатской обл. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 1,7 м. При подзимнем посеве семена прорастают ближайшей весной. Декоративное.

**A. pascoi Worosch.— Б. Паско.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в подгольцо-вом поясе. Vegetирует с середины IV по X. Цветет с VII по VIII. Плодоносит нерегулярно. Выс. 1 м. Размножение семенное. При осеннем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год. Светолюбив. Рекомендуются выращивать на влажной почве. Декоративное.

**A. pulcherrimum Nakai — Б. прекраснейший.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1953 г. на Горнотаежной ст., в кустарниках; в 1956 г. близ пос. Дальнегорска Дальнегорского р-на Приморского кр., у ручья. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с VIII по IX около месяца. Семена в начале X. Размножение вегетативное и семенное. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. При длительном вегетативном размножении растения вырождаются, появляется пятнистость листьев, при семенном возобновлении снова приобретают здоровый вид. Декоративное.

**A. raddeanum Regel — Б. Радде.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1958 г. по высохшему ручью в пос. Облучье Еврейской АО. Vegetирует с IV по X. Цветет с VII по IX в течение 1,5—2 мес. Семена в IX. Выс. 1,5—2 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративно в крупных куртинах.

**A. rotundifolium Kar. et Kir.— Б. круглолистный.** Стб.-кр. мн. Семена и живые растения собраны в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, в бассейне р. Сарыджаз живые растения собраны в 1957 г. в долине р. Тюп в Иссык-Кульской котловине, в лесном поясе. Vegetирует с IV по IX. Цветет с первой половины VII. Семена через месяц после начала цветения, в VIII. Выс. 20—40 см. Семена прорастают легко, но лучше сеять под зиму. У всходов, как и у видов группы *A. anthora*, сросшиеся черешки семядолей, но, в отличие от них, первые настоящие листья у круглолистного борца появляются вскоре после семядолей.

**A. sachalinense Fr. Schmidt—Б. сахалинский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1953 г. на Южн. Сахалине, в окрестностях пос. Новоалександровска и г. Корсакова. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VII по VIII около 2 мес. Семена в IX. Цветение и

плодоношение обильные. Выс. 2,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Дает обильный самосев. Декоративное.

**A. saposhnikovii B. Fedtsch.**— **Б. Сапожникова.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1963 г. в Иссык-Кульской котловине, хр. Терской-Алатау, в долине р. Карабаткак на Выс. 3200 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в конце VII—VIII. Выс. 0,7 м.

**A. sczukinii Turcz** — **Б. Щукина.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1950 г. близ ст. Океанской. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с середины VIII. Семена в середине IX. Выс. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Семена прорастают очень медленно. Молодые клубни возникают на небольших, но ясно выраженных столонах.

**A. septentrionale Koelle** — **Б. северный.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. на хр. Тункичские альпы в Вост. Саяне, в сыром лиственничном лесу; живые растения собраны в 1953 г. в Московской обл., в Ромашково и Черепково близ Кунцева. Вегетирует с середины IV по VIII—IX. Зацветает в конце V—начале VI. Семена в VII. Выс. 1,0—1,7 м. Наиболее рано зацветающий в коллекции ГБС вид борца. Размножение семенное. Есть самосев. Прорастание затрудненное, но при посеве свежесобранными семенами всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год. Инсектицидное.

**A. sichotense Kom.**— **Б. сихотинский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в Приморском кр., у истоков Красной речки, близ лас. Дальнегорска, на щебнистом склоне. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII по VIII. Семена в IX. Выс. 45 см. Размножение семенное.

**A. soongaricum (Regel) Stapf.**—**Б. джунгарский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1970 г. в Сев. Тянь-Шане, на хр. Сусамыртау в долине р. Сусамыр, в ущелье Талды-Су. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VII по начало VIII. Семена в VIII. Выс. 80 см. Размножение семенное. Ядовитое, лекарственное.

**A. talassicum M. Pop.**— **Б. таласский.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1947 г. в Зап. Тянь-Шане. Вегетирует с IV по VIII. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 80—130 см. Размножение семенное и вегетативное. Лекарственное.

**A. tokii Nakai** — **Б. Токи.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1952 г. в Уссурийском з-ке им. В. Л. Комарова и в Владивостокском р-не Приморского кр., на сопке Богатая грива на Выс. 600 м н. у. м., в 1958 г. близ оз. Хасан в Приморском кр., на лугу. Вегетирует с IV по середину X. Цветет со второй половины VIII. Семена в IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 1,7 м. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются ближайшей весной.

**A. umbrosum (Korsh.) Kom.**—**Б. теновой.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в пос. Облучье Еврейской АО, на лесистом склоне. Вегетирует с IV по X. Цветет на протяжении месяца, с V по VII. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1—1,3 м. Размножение семенное и вегетативное.

**A. villosum Reichb.** — **Б. волосистый.** Стб.-кр. лиана. Живые растения собраны в 1971 г. в окрестностях Томска, в сосновом высокоотравном лесу. Вегетирует с V по IX. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 150 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.



**A. volubile Pall ex Koelle — Б. вьющийся.** Стб.-кр. лиана. Семена собраны в Красноярском кр., получены в 1966 г. из Новосибирского бот. сада. Vegetирует с V по IX. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 1,5 м. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год. Декоративное, инсектицидное.

#### Род Actaea L.— Воронец

**A. acuminata Wall ex Royle — В. заостренный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1950 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет со второй половины V — начала VI более 2 нед. Семена в VIII. Выс. 70—90 см. Цветет и плодоносит обильно. Размножение семенное. Имеется репродукция. Декоративное.

**A. erythrocarpa Fisch.— В. красноплодный.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1951 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР, собраны в 1952 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Ливадийской, у верхнего предела леса на Выс. 1200 м н. у. м., в 1968 г. в Якутии (Алданский р-н), в пойме р. Якокут; живые растения собраны в 1970 г. на юго-вост. побережье оз. Байкал, в окрестностях ст. Мангутай, в березово-хвойном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Дальневосточные обр. цветут с V по VI. Семена в VIII—IX. Выс. 50—60 см. Сибирские обр. цветут в V. Семена в VII. Выс. 30—40 см. Размножение семенное. Всходы появляются в 1—2-й год. Зацветает на 2—3-й год. Декоративное.

**A. spicata L.— В. колосовидный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1958 г. на хр. Аишхо в Красной Поляне Краснодарского кр., в субальпийском криволесье; живые растения собраны в 1968 г. на Карпатах, западнее Турьей поляны, в буковом лесу по склонам ущелья. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 50 см. Лекарственное.

#### Род Adonis L.— Адонис

**A. amurensis Regel — А. амурский.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. близ р. Пионерской Владивостокского р-на Приморского кр., в 1956 и 1958 гг. на ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с IV по конец VI. Цветет с IV, 2—3 нед. Семена в V. Плодоносит не каждый год. Выс. 15—20 см. При посеве семенами в конце V всходы появляются в V следующего года. Имеется репродукция 1953 г. Декоративное.

**A. chrysocyathus Hook. f. et Thorns.— А. золотистый.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. на хр. Терскей-Алатау, в верховьях долины ледника Карабаткак. Vegetирует с середины IV по конец VIII. Единичные бутоны и цветки наблюдаются с IV по VII. Не плодоносит. Выс. 6—8 см. Осеннее возобновление вегетации в VIII—IX. В культуре неустойчиво. Лекарственное.

**A. turkestanicus (Korsh.) Adolf — А. туркестанский.** Крщ. мн. Семена собраны в 1970 г. на Дарвазском хр., в районе перевала Хабу-Работ на Выс. 3000 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца IV по V около 2 нед. Плоды в VI. Выс. 30 см. Размножение семенное. При летнем посеве свежесобранными семенами всходы появляются весной следующего года. Лекарственное.

**A. vernalis L.— А. весенний.** Крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Ц-Ч з-ке, в целинной степи; живые растения собраны в 1948 г. в окрестностях Ессентуков, на Выс. 600 м н. у. м., в 1954 г. в р-не Дона в Липецкой обл., на степном склоне, в 1965 г. в Черепановском р-не Новосибирской обл., в лесостепи, в 1958 г. получены из бот. сада Киевского гос. ун-та

(сборы в Крыму, в окрестностях Бахчисарая). Вегетирует с середины IV по VIII. Цветет с конца IV — начала V около 3 нед. Семена в VII. Выс. цветущих растений 10—14 см, плодоносящих — 40—60 см. Размножение семенное. Необходим посев летом свежесобранными семенами. Зацветает на 3-й год. Лекарственное, декоративное.

### **Род Anemone L.— Ветреница**

В коллекции 17 видов. Большинство ветрениц ядовито, многие декоративны, дав'но известны в садовой культуре. Среди имеющихся в коллекции особенно декоративны *A. sylvestris*, *A. fasciculata*, *A. speciosa*.

**A. altaica Fisch. ex C. A. Mey.— В. алтайская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. на Зап. Алтае, на Ивановском хр., в пихтарнике, в 1972 г. на Сев. Алтае, в окрестностях пос. Чемал, на вырубке в лиственничном лесу, и в Центр. Алтае, на Семинском перевале, в кедраче. Вегетирует с IV по V. Цветет в IV. Не плодоносит. Выс. 10 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

**A. amurensis (Korsh.) Kom.— В. амурская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. близ ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с середины IV по VI. Цветет в V. Семена в конце V — начале VI. Выс. 13 см.

**A. baicalensis Turcz. ex Ledeb.— В. байкальская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, вблизи ст. Мангутай на поляне в березняке. Вегетирует с V по IX. Впервые зацвела в 1973 г. в V. Не плодоносит. Выс. 20 см. Декоративное.

**A. brevipedunculata Juz. — В. короткоцветоножковая.** Короткокрщ. ми. Семена собраны в 1969 г. в Приморском кр., в окрестностях пос. Дальнегорока. Вегетирует с IV по X. Цветет с V по VI около 3—4 нед. Семян не образует. Выс. 35 см. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

**A. coerulea DC.— В. голубая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, в долине р. Кубы, вблизи сел. Чемал и вблизи сел. Малая Черга. Вегетирует с IV по VI. Цветет с конца IV по середину V. Не плодоносит. Выс. 8—10 см.

**A. crinita Juz.— В. длинноволосая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, вблизи ст. Слюдянки; живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, в кедрово-лиственничном лесу, в 1972 г. в Сев. Алтае, вблизи Чемала, на луговом склоне. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 30 см. Цветет и плодоносит нерегулярно. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

**A. dichotoma L.— В. вильчатая.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. на лугу у сел. Камень-Рыболов Ханкайского р-на Приморского кр. и получены в 1961 г. из МГУ. Вегетирует с конца IV по X. Цветет с середины VI по середину VII. Семена в VII—VIII. Выс. 50—65 см. Размножение семенное и вегетативное. Разрастается хорошо в полутени, образуя плотные куртины.

**A. fasciculata L.— В. пучковатая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, в верховьях р. Муру-джу; живые растения собраны в 1968 г. в Кавказском з-ке, на горах Фишт и Оштен. Вегетирует с IV по IX. Цветет со 2—3-й декады V, 3—4 нед. Семена

в VII. Выс. 60 см. Изредка вторичное цветение в IX. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. flaccida Fr. Schmidt — В. гибкая.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны на Сахалине в 1961 г. близ Новоалександровска Южно-Сахалинского р-на, в долине р. Красносельской, в 1965 г. близ пос. Кузнецова Невельского р-на. Вегетирует с IV по VI. Цветет на протяжении 3 нед. в V. Семян не образует. Выс. 30 см. Размножение вегетативное.

**A. glabrata (Maxim.) Juz.— В. гладкая.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. на ст. Океанской, по горному ручью, и в 3-ке Кедровая падь. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V около 2 нед. Семян не образует. Выс. 25 см.

**A. nemorosa L.— В. дубравная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Московской обл., в Звенигородском р-не, в еловом лесу, и близ Кунцева, в широколиственном лесу. Вегетирует с IV по VI. Цветет слабо с начала V. Выс. 20 см. В культуре неустойчива. Декоративное.

**A. protracta (Ulbr.) Juz.— В. вытянутая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1967 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, в среднем течении р. Тюп, на поляне в разреженном ельнике. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 80 см. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Единичное зацветание отмечено на 3-й год, массовое на 6—7-й год. Декоративное.

**A. raddeana Regel — В. Радде.** Длиннокрщ. дерновый мн. Живые растения собраны в 1961 г. на Сахалине, близ пос. Ново-александровска Южно-Сахалинского р-на, в долине р. Красносельской, в ольшанике. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V около 2 нед. Семян не образует. Выс. 20 см. Размножение вегетативное.

**A. ranunculoides L.— В. лютичная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Останкинской дубраве, по склону лощины. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 15—17 см. Размножение вегетативное. Декоративное.

**A. speciosa Adam ex G. Pritz.— В. великолепная.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, в Му-хинском ущелье, на альпийских лугах на Выс. 2500 м н. у. м., и в 1966 г. на Казбеке, у ледника Гергет, на альпийском лугу на Выс. 3150 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 40 см. Иногда вторичное цветение в X. Декоративное.

**A. sylvestris L.— В. лесная.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Воет. Саяне, в Тункинской долине на Выс. 1300 м н. у. м., в зарослях кустарников, получены в 1965 г. из ЦСБС, в 1965 г. собраны в Башкирской АССР, в Стерлибашевском р-не, на степном склоне; живые растения собраны в 1946 г. в Раменском р-не Московской обл., по щебнистым известняковым склонам (имеется репродукция 1953 г. этого обр.). Вегетирует с V по IX. Цветет со второй половины V, 15—20 дн (часто вторичное цветение в VIII—IX). Семена с конца VI—VII. Цветет и плодоносит ежегодно и обильно. Выс. 50 см. В культуре неустойчиво. Интенсивно размножается подземными побегами. При посеве в VII всходы появляются через месяц. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**A. udensis Trautv. et Mey.— В. удинская.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. и в 1964 на ст. Океанской. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V по VI около месяца. Семена в VI. Выс. 16 см. Размножение вегетативное.

## Род *Aquilegia* L.— Водосбор

В коллекции 8 видов. Почти все виды выращены из семян. Все виды коллекции декоративны, особенно красивы *A. glandulosa* и *A. olympica*.

***A. colchica* Kem.-Nath.** — **В. колхидский.** Крщ. мн. Семена получены в 1959 г. из бот сада БИНа. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI в течение 1,5 мес. Семена в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное. Рекомендуются посев под зиму. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

***A. flabellata* Sieb. et Zucc.** — **В. вееровидный.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1968 г. на о. Кунашир, близ оз. Лагунного, на скалах. Вегетирует с IV по X. Цветет около 3 нед с V по VI. Семена в VII. Выс. 30 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются в V. Зацвела на 2-й год. В культуре неустойчива.

***A. glandulosa* Fisch. ex Link** — **В. железистый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Зап. Алтае, в окрестностях г. Лениногорска, в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, в подгольцовом поясе на Выс. 2000 м н. у. м. Вегетирует с IV до начала X. Цветет с V по VI. Вторичное цветение наблюдается иногда с VII по VIII. Семена в VI—VII. Выс. 40—60 см. Хорошо цветет и плодоносит. Размножение семенное. При майском посеве всходы появляются через 20 дн. Отдельные экземпляры цветут на 2-й год после посева, но не дают семян. Массовое цветение и плодоношение отмечены с третьего года. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***A. olympica* Boiss.** — **В. олимпийский.** Крщ. мн. Семена получены в 1948 г. из Дагестана, в 1954 г. из Тебердинского з-ка и в 1955 г. из Кавказского з-ка. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VII—VIII. Выс. 60 см. Размножение семенное. Дает самосев. При посеве под зиму или зимой всходы появляются ближайшей весной. Первое цветение — на 2-й год. Декоративное.

***A. oxypetala* Trautv. et Mey.** — **В. острошашечковый.** Короткокрщ. мн. Семена, собранные в 1949 и 1951 гг., получены из бот. сада ДВНЦ АН СССР; живые растения собраны в Приморском кр.: в 1958 г. во Владивостокском р-не, в 1963 г. на Горнотаежной ст. и в 1964 г. по берегу р. Арму. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с конца V или начала VI, до 1,5 мес. Семена в VII. Цветет и плодоносит обильно и ежегодно. Выс. 1—1,4 м. Размножение семенное. При посеве в II или при майском посеве стратифицированными семенами всходы появляются в год посева. Первое цветение — на 2-й год. Имеется репродукция 1948 г. 1-го обр. Декоративное.

***A. sibirica* Lam.** — **В. сибирский.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1956 г. из Сибирского бот. сада (г. Томск) и собраны в 1969 г. и в 1972 г. в Центр. Алтае, близ сел. Шебалино, на луговом склоне; живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Мангутай, в березняке. Вегетирует с середины IV по середину VIII. Цветет с V около месяца. Семена в VI. Выс. 40—50 см. Размножение семенное. При посеве свежими семенами всходы появляются в эту же осень. Зацветает на 2-й год. Переносит полутьнь. В культуре неустойчиво. Декоративное.

***A. viridiflora* Pall.** — **В. зеленоцветковый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Читинской обл., в окрестностях Нижнего Гирюнино, на скалах. Вегетирует с IV по X. Цветет с V по VI. Семена в VI. Выс. 50—60 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев. При посеве в ящики зимой всходы появляются весной 1-го года. Зацветает на 2-й год. Хорошо растет на солнечном сухом склоне горы.

**A. vulgaris L. — В. обыкновенный.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1956 г. из Варшавского ун-та. Vegetирует с IV по X. Цветет с начала VI около 2 мес. Семена в VII—VIII. Выс. 85 см. Размножение семенное. При посеве в III всходы появляются в IV того же года. Декоративное.

## **СЕМ. RANUNCULACEAE JUSS-ЛЮТИКОВЫЕ**

### **Род Atragene L.— Княжик**

**A. ochotensis Pall.— К. охотский.** Лазящий пк. Семена собраны в 1960 г. близ Новоселова Южно-Сахалинской обл., в уреме; живые растения собраны в Приморском кр.: в 1960 г. близ Чугуевки, Чугуевского р-на, в уреме, и в 1967 г. близ пос. Моряк-Рыболов, в долинном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VI около 3 нед. Семена в IX. Выс. до 1,6 м.

**A. sibirica L.— К. сибирский.** Лазящий пк. Семена собраны в 1963 г. на Вост. Саше, на хр. Тункинские альпы, в лиственничном лесу в долине р. Иркутка на Выс. 1300 м н. у. м. и в под-гольцовом поясе среди камней на Выс. 2000 м н. у. м., получены в 1963 г. с Якутского стационара Ин-та леса. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с середины V по середину VI. Семена в IX. Выс. 1—2,5 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве весной появляются дружные всходы. 1-й обр. зацвел на 9-й год, 2-й обр. — на 3-й год, 3-й обр. — на 2-й год. Характеризуется высокой жизненностью, обильно цветет и плодоносит на открытых участках. Хорошей опорой служат кустарники. Декоративное. Цветки в культуре до 8 см в диаметре.

### **Род Callianthemum С. А. Мев.— Красивоцвет**

**C. angustifolium Witas.— К. узколистный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Ку-райском хр. на Выс. 2500 м н. у. м., в щебнистой тундре. Vegetирует с IV по X. Цветение с середины IV — начала V, иногда по середину IX. Семена в VI. Выс. 15—25 см. Размножение семенное. Есть репродукция 1974 г. Декоративное.

**C. sajanense (Regel) Witas.— К. саянский.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 2000 м н. у. м., в щебнистой тундре. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины IV по V. Вторичное цветение наблюдается иногда с VI по VII. Семена в V—VI. Выс. 10—15 см. Размножение семенное. Есть репродукция 1975 г. Декоративное.

### **Род Caltha L.— Калужница**

**C. palustris L.— К. болотная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1951 г. близ пос. Красная Поляна Московской обл., у ручья; живые растения собраны в 1971 г. в Томской обл., близ сел. Александровского, в пойме р. Оби, на лугу, и в 1972 г. в Центр. Алтае, в Шебалинском р-не, у ручья. Vegetирует с конца IV по IX. Цветет с начала V, 2—2,5 нед. Вторичное цветение наблюдается иногда в IX. Семена в IX. Цветет и плодоносит ежегодно. Выс. 20 см. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются в тот же год. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

### **Род Cimicifuga Wernisch.— Цимицифуга, или Клопогон**

**C. dahurica (Turcz. ex Fisch. et Aley.) Maxim.** — **Ц. даурская.** Короткокрш. мн. Семена получены в 1951 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР; живые растения собраны в 1950 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу, в 1963 г. в Уссурийском р-не Приморского кр., в смешанном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца IX по X. Семена вызревают только в условиях укороченного дня. Выс. 1,8—2 м. Слегка повреждается весенними и осенними заморозками. Декоративное. Лекарственное.

**C. simplex Wormsk.** — **Ц. простая.** Короткокрш. мн. Живые растения собраны в 1950 г. и в 1964 г. у ст. Океанской, по сырым кустарникам и в лиственном лесу, в 1960 г. в Елизовском р-не Камчатской обл., близ Синичкина оз. и в Сахалинской обл., в долине р. Черной, близ Новоселова Томаринского р-на и близ Фирсова Долининского р-на. Vegetирует с IV по конец X. Обр. из Приморья цветет с IX больше месяца. Не плодоносит. Сахалинские и Камчатские обр. цветут с VII по VIII. Семена в VIII—IX. Цветение обильное и ежегодное. Выс. 2,2 м. Декоративное.

### **Род Clematis L. — Ломонос**

Многолетники или полукустарники часто с лазящими стеблями. Все виды цветут и плодоносят. Декоративны. *C. manshurica* и *C. integrifolia*.

**C. brevicaudata DC.** — **Л. короткохвостый.** Многолетняя травянистая лиана. Живые растения и семена собраны в 1958 г. в Уссурийском з-ке по кустарникам и в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Не цветет. Выс. 1,5 м. При посеве стратифицированными семенами в V всходы появляются через месяц. При посеве в ящики в VII всходы появляются в V.

**C. fusca Turcz.** — **Л. бурый.** Многолетняя травянистая лиана. Живые растения собраны в Приморском кр.: в 1953 г. близ р. Богатой, в кустарниковых зарослях, в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме, в 1958 г. в Ольгинском р-не, в дубовом лесу. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с VII по VIII. Семена в IX. Длина стебля 1,2 м. Размножение семенное. Имеется репродукция. Декоративное.

**C. integrifolia L.** — **Л. цельнолистный.** Короткокрш. мн. Семена собраны в 1949 г. в окрестностях Лениногорска Восточно-Казахстанской обл. и получены в 1956 г. из Карагандинского бот. сада; живые растения собраны на Сев. Кавказе, близ сел. Подкумок под Кисловодском, на Выс. 700—800 м н. у. м., и получены в 1951 г. из бот. сада Воронежского гос. ун-та (собраны на остепненном плато в Воронежской обл.); в 1956 г. из отдела дендрофлоры (исходный материал из Свердловского бот. сада); Vegetирует с V по X. Цветет с VI по VIII. Семена в VIII—IX. Все образцы ежегодно обильно цветут и плодоносят. Выс. 60—120 см. Декоративно в цветках и плодах.

**C. mandshurica Rupr.** — **Л. маньчжурский.** Многолетняя травянистая лиана. Репродукция обр., семена которого собраны в 1942 г. на Дальнем Востоке. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с VI по VII. Семена в IX. Ежегодно «обильно цветет и плодоносит. Выс. 1—1,8 м. При посеве в ящики в II всходы появляются на следующий год. Зацветает на 3-й год. Декоративно в цветках и плодах, цветки душистые.

**C. orientalis L.** — **Л. восточный.** Лазящий пк. Семена собраны в 1963 г. в долине р. Чон-Кзыл-Су, на хр. Терской-Алатау, в еловом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в IX. Не плодоносит. Выс. около 3 м. Побеги стелются по земле и вьются по кустарникам. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 5-й год. Обмерзает. Декоративное.

**C. recta L.— Л. прямой.** Многолетняя травянистая лиана. Живые растения собраны в 1951 г. в Серпуховском р-не Московской обл., в долине р. Оки, на южной опушке леса, и в 1965 г. получены из бот. сада МГУ (сборы на Кавказе). Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII. Вторичное цветение иногда наблюдается в VIII. Семена с конца VIII по IX. Выс. 1,3 м.

**C. serratifolia Rend.— Л. пильчатолитный.** Лазящий пк. Семена собраны в 1958 г. в Уссурийском з-ке, близ бухты Ольги Приморского кр., на осыпи у моря. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в IX. Не плодоносит. Выс. 1 м.

**C. vitalba L.— Л. виноградолистный.** Многолетняя травянистая лиана. Семена собраны в 1953 г. в окрестностях Ялты, на каменистых склонах, и в 1957 г. в Абхазии, в долине р. Бесхеша, в Сухумском р-не. Vegetирует с V по X. Не цветет. Длина стеблей до 5 м. При посеве семян под зиму, всходы появляются весной.

### **Род Delphinium L.— Живокость**

В коллекции 14 видов. Все виды коллекции ежегодно обильно цветут и плодоносят. Все виды декоративные.

**D. crassifolium Schrad. ex Ledeb.— Ж. толстолистная.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1970 г. в Иркутской обл. Vegetирует с V по VIII, иногда наблюдается возобновление вегетации в IX. Цветет в VII. Не плодоносит. Выс. 1,2—1,3 м. Размножение семенное.

**D. crispulum Rupr.— Ж. курчавенькая.** Стб.-кр. мн. Семена получены в 1961 г. из Центр, бот. сада АН ГССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 1,1 м. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

**D. cuneatum Stev. ex DC— Ж. клиновидная.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1948 г. в Серпуховском р-не Московской обл., в долине р. Оки. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI около 1,5 мес. Семена в VIII. Цветет и плодоносит обильно и ежегодно. Выс. 1,3 м. Дает самосев. При зимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. Наблюдаются незначительные выпад.

**D. dasycarpum Stev. ex DC. — Ж. опушенноплодная.** Стб.-кр. мн. Семена получены в 1960 г. из Центр. бот. сада АН ГССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI больше месяца. Семена в VII. Выс. 1,4 м. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год.

**D. dictyocarpum DC.— Ж. сетчатоплодная.** Стб.-кр. мн. Репродукция 1954 г. — обр., семена которого собраны в 1948 г. в Зап. Алтае, близ Усть-Каменогорска. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**D. duhmborgii Huth — Ж. Думберга.** Стб.-кр. мн. Семена собраны во Внутр. Тянь-Шане, в долине р. Иртош. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VII. Выс. 50 см. Размножение семенное. При посеве в ящики зимой всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**D. elatum L.— Ж. высокая.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1955 г. в Подольском р-не Московской обл., в долине р. Пахры, по опушке ольшаника, в 1948 г. в Зап. Алтае, в окрестностях Лениногорска, и в 1962 и в 1969 гг. в Центр. Алтае; живые растения собраны

в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в среднем течении р. Коры. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в конце VII—VIII. Большинство обр. обильно и ежегодно цветет и плодоносит. Выс. 1,7—2 м. Размножение семенное. Дает самосев. Зацветает на 2-й год. Декоративное. Лекарственное.

**D. flexuosum Bieb.** — **Ж. извилистая.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Армении, на горе Арай-Лер, в дубовом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII по VIII. Выс. 1,6 м. При посеве под зиму зацветает на 2-й год. Имеется репродукция. Дает самосев. Декоративное.

**D. laxiflorum DC.** — **Ж. редкоцветная.** Стб.-кр. мн. Семена собраны в 1962 г., в Центр. Алтае, близ сел. Иня, на лугу. Вегетирует с V по IX. Цветет с середины — конца VI по конец VII. Семена в VIII. Выс. 0,8—1,2 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Успешно культивируется на солнечных сухих участках. Декоративное.

**D. maakianum Regel** — **Ж. Маака.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1958 г. на Горнотаежной ст., по кустарниковым склонам. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в VII. Семена в VIII—IX. Выс. 1,4—2 м. Размножение семенное.

**D. ochotense Nevski** — **Ж. охотская.** Стб.-кр. мн. В культуре ведет себя как од. или дв. Семена собраны в Алданском р-не Якутской АССР, в лиственничнике. Вегетирует с середины IV по середину IX. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 20—30 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает в 1-й год. Декоративное.

**D. schmalhauseni Albov** — **Ж. Шмальгаузена.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в окрестностях Нальчика Кабардино-Балкарской АССР, на сухих склонах. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII больше 2 нед. Семена в IX. Выс. 60 см. Дает самосев.

**D. speciosum Bieb.** — **Ж. красивая.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1950 г. в Кабардино-Балкарской АССР, близ Ха-база, на Выс. 1400 м н. у. м., по склонам балки. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Имеется репродукция. При посеве семян под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**D. triste Fisch.** — **Ж. печальная.** Стб.-кр. мн. Репродукция обр., семена которого собраны в 1953 г. в Вост. Саяне на хр. Тункинские альпы на Выс. 1300 м н. у. м., на степном склоне. Вегетирует с V по середину VII. Семена в VII—VIII. Выс. 0,7—1,4 м. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Требуется возобновления через 6—8 лет.

#### Род *Eranthis* Salisb. — Весенник

**E. stellata Maxim.** — **В. звездчатый.** Стб.-кр. мн. Живые растения собраны в 1956 г. близ ст. Океанской в кедрово-широко-лиственном лесу. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV около недели. Семена в V. Выс. 9 см.

#### Род *Ficaria* Guett. — Чистяк

**F. calthifolia Reichb.** — **Ч. калужницелистный.** Кл. мн. Живые растения собраны в 1967 г. в Чечено-Ингушетии, в дубово-грабовом лесу, и получены в 1964 г. из бот. сада



Ставропольского НИИ сельск. хоз-ва. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 12 см. Размножение семенное и вегетативное.

**F. fascicularis C. Koch** — **Ч. пучковатый**. Кл. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Закавказье, в ущелье Вананд-Чай, на отрогах Зангезурского хр. Вегетирует с IV по VI. Цветет в IV. Семена в V. Выс. 5 см. Размножение семенное и вегетативное.

**F. verna Huds.** — **Ч. весенний**. Кл. мн. Живые растения собраны в 1944 г. в Москве, на Ленинских горах. Вегетирует с IV по VI. Цветет с начала по конец V. Семена в начале VI. Цветет ежегодно, обильно, плодоносит слабее. Выс. 20 см. Очень хорошо размножается клубеньками, развивающимися в пазухах листьев. Сильно сорничает.

#### **Род Helleborus L. — Морозник**

**H. abchasicus A. Br.** — **М. абхазский**. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1957 г. в окрестностях Гагры Абхазской АССР. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 40 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й или 4-й год. Дает самосев. Декоративное в цветках и плодах.

**H. caucasicus A. Br.** — **М. кавказский**. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на меловом хр. на Выс. 1100 м н. у. м., в буковом лесу. Цветет с IV около 3 нед. Семена в VI. Плодоношение ежегодное. Выс. до 35 см. Дает самосев. Декоративное в цветках и плодах.

**H. purpurascens Waldst. et Kit.** — **М. красноватый**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на Черной горе на Выс. 600 м н. у. м., в дубовом лесу. Вегетирует с IV до IX. Цветет с конца IV около 2 нед. Семена в VI. Выс. 45 см. При посеве весной всходы появляются в VI следующего года. Зацветает на 5-й год. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное. Лекарственное.

#### **Род Hepatica Mill. — Печеночница**

**H. asiatica Nakai** — **П. азиатская**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1967 г. в Приморском кр., на горе Ливадий-ской, в хвойно-широколиственном лесу. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с начала IV около 3 нед. Семена в середине VI. Выс. 7—15 см. При посеве в VI свежесобранными семенами всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 5-й год. Декоративное.

**H. nobilis Mill.** — **П. обыкновенная**. Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1947 г. в Дмитровском р-не Московской обл. и в 1968 г. в Житомирской обл. УССР. Отрастание листьев в IV. Цветет с первой половины IV около 2 нед. Цветение и плодоношение ежегодны и обильны. Семена в начале VI. Выс. 10 см. При посеве в VI свежесобранными семенами всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год. Дает самосев. Имеется репродукция 1-го обр. Декоративное.

#### **Род Isopyrum L. — Равноплодник**

**I. thalictroides L.** — **Р. василистниковый**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1968 г. в Закарпатской обл., на полонине Мен-шул-Квасова, на Выс. 1100 м н. у. м. Вегетирует с IV по VI. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 15 см.

### Род *Nigella L.*— Чернушка

***N. damascena L.*—Ч. дамасская.** Од. Семена получены в 1970 г. из бот. сада ВИЛРа. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 40 см. При посеве в начале V всходы появляются через 12—16 дн. Лекарственное. Пряное.

### Род *Pulsatilla Mill.*— Прострел, или Сон-трава

В коллекции 12 видов. Большинство видов трудны в культуре. Требуют солнечного местоположения. Многие виды, особенно *P. patens*, *P. ambigua*, *P. flavescens*, весьма декоративны и очень хороши в каменистых садах как весенние растения.

***P. albana (Stev.) Bercht. et Presl* — П. албанский.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Армении, на щебнистых склонах горной степи Араи-Лера, и в 1966 г. в Дагестане, на каменистых склонах близ оз. Кёзенной-ам. Vegetирует с IV по X. Цветет с V около 1 мес. Семена в VIII. Выс. 40 см. Декоративное.

***P. ambigua (Turcz. ex G. Pritz.) Juz.* — П. сомнительный.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в 1963 г. на верхней границе леса, на осыпи и на степном каменистом склоне вблизи сел. Монды, в 1970 г. вблизи сел. Ха-ра-Дабан. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с 5—10.V по середину VI. Вторичное цветение наблюдается с VII—VIII, особенно регулярное у первого обр. Семена в VI—VII. Выс. 40 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Хорошо растет на открытых склонах. При поливе цветет продолжительнее и обильнее. Требует возобновления на 7—8-й год. Декоративное рано-цветущее с орнаментальными листьями. Пригодно для каменистых гор.

***P. armena (Boiss.) Rupr.*—П. армянский.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 30 см. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 4-й год.

***P. aurea (Somm. et Levier) Juz.*— П. золотистый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1957 г. в Абхазии, в верховьях р. Субалды, на Выс. 1700 м н. у. м., в криволесье. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 45 см. Декоративное.

***P. campanella Regel et Til.*— П. колокольчатый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1962 г. в Юго-Вост. Алтае, близ сел. Мёны, есть репродукция 1970 г.; живые растения собраны в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, на Выс. 3700 м н. у. м., в долине р. Торугарт в разнотравно-злаковой степи, есть репродукция 1969 г. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V около 2 нед. Семена в VII. Выс. сибирского обр. 20—25 см, среднеазиатского — 20—50 см. Размножение семенное. Декоративное.

***P. flavescens (Zucc.) Juz.*— П. желтеющий.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1955 г. из з-ка Столбы. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца IV по середину V. Семена в VI. Выс. 40—50 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное. Пригодно для открытых участков или полутени.

***P. grandis Wend.*— П. крупный.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1962 г. из БИНа. Vegetирует с IV по X. Цветет с V около 10 дн. Семена в VI. Выс. 25—30 см. Размножение

семенное. При посеве летом свежесобранными семенами всходы появляются весной следующего года. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

***P. nigricans* Stoerck.**— **П. чернеющий.** Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1963 г. из бот. сада ВИЛРа (собранны в природе). Вегетирует с IV по IX. Цветет с начала V. Семена в VI. Выс. 50—55 см. Размножение семенное. Декоративное.

***P. patens* (L.) Mill.**—**Сон-трава.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. на Курайском хр., в Юго-Вост. Алтае, на разнотравном остепненном лугу и в 1962 г. в Забайкалье, близ Агинского, в горной степи; живые растения собраны в 1946 г. в Московской обл., в сосновом лесу в долине р. Оки, и близ Кунцева. Вегетирует с IV по IX. Цветет с середины IV — начала V около 3 нед. Семена в конце V — начале VI. Выс. 40—50 см. При посеве свежесобранными семенами в начале VI всходы появляются через месяц. Зацветает на 3-й год. Имеется репродукция 1-го обр. В культуре неустойчиво.

***P. pratensis* (L.) Mill.**—**П. луговой.** Стрж.-кр. мн. Семена получены из бот. сада БИНа. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Вторичное цветение изредка в VIII. Семена в VII. Выс. 25 см. Размножение семенное. При посеве свежесобранными семенами всходы появляются через месяц. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

***P. taurica* Juz.**— **П. крымский.** Стрж.-кр. мн. Живые растения получены в 1965 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по VIII. Цветет с IV по V. Семена в VI—VII. Высота 30 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

***P. violacea* Rupr.**— **П. фиолетовый.** Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1966 г. в Дагестане в окрестностях оз. Кёзиной-ам, на субальпийском лугу. Вегетирует с IV по VIII. Цветет с V больше месяца. Семена в VII. Выс. 25 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

### **Род *Ranunculus* L.— Лютик**

Весьма обширный род в коллекции представлен 15 видами. 2 вида произрастают на Кавказе. Подавляющее большинство видов коллекции—мезофиты. У *R. lingua* повышены требования к влажности. Большинство видов коллекции характеризуются высокой жизненностью.

***R. acris* L.**— **Л. едкий.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1971 г. в Томской обл., на заливаемом лугу р. Оби; живые растения собраны в 1953 г. в Останкинской дубраве ГБС. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца V по VII. Вторичное цветение наблюдается в IX. Зацветает на 2-й год. Дает обильный самосев.

***R. acris* L. subsp. *pseudograndis* Worosch.**—**Л. едкий, ложно-крупный.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Хабаровском кр., на побережье Японского моря, в р. не бухты Гроссевичи. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VI по VII больше месяца. Цветение и плодоношение обильные. Семена в VII. Выс. 1 м. Размножение семенное.

***R. albertii* Regel** — **Л. Альберта.** Короткокрщ. мн. Репродукция 1966 и 1969 гг. выбывшего обр. следующего происхождения: живые растения собраны в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, на Ара-бельских сыртах. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца IV по начало IX. Первые семена в середине VI. Вторичное цветение и плодоношение прерывистые.

Выс. 20 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Требуется возобновления через 4—5 лет.

**R. altaicus Laxm.**—**Л. алтайский**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр., в альпийском поясе на Выс. 2400 м н. у. м., вблизи снежника. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V. Вторичное цветение с VI по VII. Семена в VI. Выс. 15 см. Зацветает на 2-й год. Требуется возобновления через 3—4 года. Декоративное.

**R. aragazi Grossh.**—**Л. арагацкий**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, на горе Арагац, в альпийском поясе. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 10 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

**R. baidarae Rupr.**—**Л. байдарский**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., на хр. Чугуш, на субальпийских лугах. Vegetирует с IV по X. Цветет с V больше месяца. Семена в VI—VII. Выс. 50 см. Дает самосев.

**R. borealis Trautv.**—**Л. северный**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, рблизи ст. Мангутай, на прибрежном лугу, и в 1972 г. на Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр. на Выс. 2300 м н. у. м., Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 60 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**R. cappadocicus Willd.**—**Л. каппадокийский**. Крщ. мн. Семена собраны в 1959 г. в Красной Поляне Краснодарского кр. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V больше месяца. Семена в VI—VII. Выс. 40 см. Дает самосев.

**R. caucasicus Bieb.**—**Л. кавказский**. Короткокрщ. мн. Семена получены в 1964 г. из бот. сада Ин-та бот. АН ГССР. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VIII. Семена в VI—IX. Выс. 60 см. Размножение семенное. Дает самосев.

**R. grandifolius C. A. Mey.**—**Л. крупнолистный**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, в Шебалинском р-не, на луговом склоне. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с V по VI. Вторичное цветение иногда в VIII. Семена в VII. Выс. 1 м. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**R. illyricus L.**—**Л. иллирийский**. Кр.-кл. мн. Живые растения получены в 1952 г. из Воронежской обл. и в 1967 г. собраны в Дагестане, по степному склону Хасавюрта. Vegetирует с IV по IX. Обильно цветет с конца V по начало VII. Семена в VII. Выс. 35 см. Дает самосев. Рекомендуется известкование почвы. Декоративное.

**R. japonicus Thunb.**—**Л. японский**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. на ст. Океанской. Vegetирует с IV по IX. Цветет с VII по VIII около месяца. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 50 см. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в V следующего года. Зацветает на 2-й год.

**R. lingua L.**—**Л. длиннолистный**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Московской обл., в пойме р. Оки. Vegetирует с IV по X. Цветет с начала VII. Семена в VIII. Выс. 60 см. Культивируется в местах избыточного увлажнения. Хорошо развито в водоеме. Декоративное.

**R. lojkae Somm. et Levier** — **Л. Лойка**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, на Крестовом перевале на горе Гуде, в альпийском поясе на щебнистых осыпях. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 6 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**R. oreophilus Bieb.**—**Л. горолюбивый**. Крщ. мн. Семена собраны в 1956 г. в Красной поляне Краснодарского кр., на хр. Чугуш, на субальпийском лугу. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V по VII. Семена в VII—VIII. Выс. 35 см. Дает самосев.

**R. ussuriensis Kom.**—**Л. уссурийский**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. на ст. Океанской, в уреме. Вегетирует с IV по VI. Цветет с V больше 3 нед. Цветение и плодоношение обильные. Семена в VI. Выс. 17 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев.

### **Род *Thalictrum* L.—Василистник**

В коллекции 15 видов. Все виды цветут и плодоносят ежегодно. *Th. aquilegifolium*, *Th. contortum*, *Th. filamentosum*, *Th. petaloideum* — декоративные растения.

**Th. alpinum L.**—**В. альпийский**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, на влажном лугу в лесном поясе, и в 1972 г. в Центр. Алтае, на Те-ректинском хр., на поляне в лиственнично-кедровом лесу. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 15—20 см.

**Th. amurense Maxim.**—**В. амурский**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. близ Смолянинова Шкотовского р-на Приморского кр., на сухом лугу. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в VIII. Семена в IX. Выс. 2—2,3 м.

**Th. aquilegifolium L.**—**В. водосборолистный**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1947 г. в Пушкинском р-не Московской обл., близ Костина, на вырубке в еловом лесу; живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на полонине Ровной на Выс. 1100 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 90 см. При подзимнем посеве всходы появляются в конце V. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**Th. baicalense Turcz. ex Ledeb.**—**В. байкальский**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1958 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., на камнях; живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, вблизи ст. Мангутай, в березняке. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI больше недели. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 85 см. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в ближайшую весну. Зацветает на 2-й год.

**Th. contortum L.**—**В. скрученный**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1968 г. в Якутии, в Алданском р-не, близ сел. Томмот; живые растения собраны в Приморском кр. в 1953 г. во Владивостокском р-не, около р. Богатой, среди кустарников на болоте, и в 1964 г. на берегу р. Амур. Вегетирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1—1,3 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются весной 1-го года. Зацветает на 3-й год. Декоративное. Рекомендуется культивировать в полутени.

**Th. filamentosum Maxim.**—**В. нитчатый**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. близ ст. Океанской, в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с IV по начало

**X.** Цветет с V, 1,5 мес. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Декоративное.

**Th. flavum L.— В. желтый.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Томской обл., вблизи пос. Александровского, на пойменном лугу р. Оби. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 90 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

**Th. foetidum L.— В. вонючий.** Короткокрщ. мн. Семена и живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, вблизи сел. Монды, на степном каменистом склоне, семена собраны в 1965 г. в Армении. Vegetирует с V по IX. Цветет с конца V по начало VI. Семена в VII. Выс. 40—80 см. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год. Декоративное. Культивируется на сухом склоне горного рельефа.

**Th. kemense Fries — В. кемский.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1954 г. в Невельском р-не Сахалинской обл., на склоне сопки; живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях Петропавловска-Камчатского Камчатской обл., в березовом лесу. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с VI по VII около 3 нед. Семена в VIII—IX. Выс. 1,3—1,7 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год, в VIII.

**Th. lucidum L.— В. светлый.** Крщ. мн. Семена собраны в Пушкинском р-не Московской обл., близ Костина, по заболоченному берегу ручья; живые растения собраны в 1948 г. в Лосином острове под Москвой, в лиственном лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет с первой половины VI в течение недели. Семена со второй половины VII. Цветет и плодоносит ежегодно и обильно. Выс. 1,5 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное.

**Th. minus L.— В. малый.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в Зап. Тянь-Шане, в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в среднем течении р. Коры, в 1951 г. близ ст. Океанской и получены из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР; живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал и в Вост. Саяне. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1,2—1,8 м. Размножение семенное и вегетативное.

**Th. petaloideum L. — В. ложнолепестковый.** Короткокрщ. мн. Живые растения и семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, вблизи сел. Монды, в луговых степях. Vegetирует с IV по VIII, иногда в IX наблюдается возобновление вегетации. Цветет с конца V по VI. Семена в VII. Выс. 45—50 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**Th. simplex L.— В. простой.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Уссурийском р-не Приморского кр., в зарослях кустарников. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VI около месяца. Семена в конце VIII. Выс. 1,2—1,4 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в VI.

**Th. strictum Ledeb.— В. прямой.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., близ пос. Черниговка, на заливаемом лугу у р. Иистой. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VII по VIII. Семена в IX—X. Выс. 1,4—1,7 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной.

**Th. tuberiferum Maxim. — В. клубненосный.** Кр.-кл. мн. Семена получены в 1951 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР, собраны в 1967 г. близ пос. Моряк-Рыболов Ольгинского р-на

Приморского кр., в дубняке. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с первой половины VI в течение 1—1,5 мес; иногда вторично с VIII по IX. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение обильны и ежегодны. Выс. 1 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются через год в VII. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

### **Род *Trautvetteria* Fisch. et Mey.—Траутфеттерия**

***T. japonica* Vieb. et Zucc.— Т. японская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. на Сахалине, на горе Чехова, близ сел. Лугового, в смешанном лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет с V по VI около 3 нед. Семена в VII. Выс. 80 см. Размножение семенное.

### **Род *Trollius* L.— Купальница**

В коллекции 9 видов. Купальницы легко размножаются семенами и хорошо растут в условиях ГБС. Зацветают на 2—4-й год. Все виды декоративны, особенно *T. chinensis*, *T. asiaticus*, *T. ledebourii*.

***T. altaicus* C. A. Mey.— К. алтайская.** Кистекр. мн. Семена собраны в 1951 г. на Алтае, на склонах Ивановского белка, близ Лениногорска, и в 1946—1949 гг. в 3-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды. Vegetирует с IV по VIII. Цветет с V около 3 нед. Семена в конце VI — начале VII. Цветет и плодоносит ежегодно и обильно. Выс. 50—90 см. При подзимнем посеве всходы появляются в V следующего года. Массовое цветение на 4-й год. Требуется достаточно увлажненной богатой почвы. Декоративное.

***T. asiaticus* L.— К. азиатская.** Кистекр. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 1400 м н. у. м., в лиственничном лесу, и на Выс. 2200 м н. у. м., на альпийском лугу; живые растения собраны в 1961 г. в Центр. Алтае, на Семинском перевале на Выс. 2000 м н. у. м. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в V. Семена в VI—VII. Выс. 50—70 см. Выс. высокогорного обр. 25—35 см. Размножение семенное. Всходы появляются в 1-й или на 2-й год. Зацветает на 3-й год. Необходима богатая влажная почва. Декоративное.

***T. chinensis* Bunge — К. китайская.** Кистекр. мн. Семена собраны в 1950 и в 1963 гг. на Горнотаежной ст., в широколиственном лесу, и получены в 1950 и 1952 гг. из бог. сада ДВНЦ АН СССР. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VI, 3 нед. Семена в VII—VIII. Цветение и плодоношение обильны и ежегодны. Выс. 1—1,5 м. Размножение семенное. При подзимнем или зимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

***T. dshungaricus* Regel — К. джунгарская.** Кистекр. мн. Семена собраны во Внутреннем Тянь-Шане в 1960 г. по р. Джан-гарт и в 1963 г. по левому берегу р. Чон-Кзыл-Су, на хр. Терской-Алатау; живые растения и семена собраны в 1959 г. и в 1972 г. во Внутр. Тянь-Шане, по р. Чон-Кзыл-Су, на поляне в разнотравном ельнике. Vegetирует с IV по VIII. Цветет в V — начале VI. Семена в конце VI—VII. Выс. 20—50 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве свежесобранными семенами под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. Цветки до 5 см в диаметре. В культуре усиливается ветвление генеративных побегов. Декоративное.

***T. europaeus* L.— К. европейская.** Кистекр. мн. Имеется несколько обр. из Московской обл., живые растения и семена которых собраны в 1946 г. Vegetирует с IV по X. Цветет около 3 нед. с середины V. Наблюдается единичное вторичное цветение с VIII по IX.

Семена в VI. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Выс. 65 см. Зацветает на 2-й год. Имеются незначительные выпадения. Декоративное.

**T. ledebourii Reichb.**— **К. Ледебуря**. Кистекр. мн. Семена получены в 1956 г. с Алт. пл.-яг. ст. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет с VI по VII. Семена в VIII. Выс. 60—100 см. Есть обр.— репродукции разных лет. Зацветает на 2-й год. Хорошо растет на открытых и полутеневых участках с достаточно влажной почвой. Декоративное.

**T. patulus Salisb.**— **К. полуоткрытая**. Кистекр. мн. Семена собраны в 1956 г. в Абхазии, в верховьях р. Авадхары, на альпийском лугу у оз. Мзи, на Выс. 2500 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 60 см. При посеве под зиму всходы появляются в V. Зацвело на 2-й год. Декоративное.

**T. pulcher Makino** — **К. пышная**. Кистекр. мн. Живые растения собраны в 1953 г. на Южном Сахалине, на пике Чехова, в поясе кедрового стланика. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с конца V около месяца. Семена в VIII. Выс. 1 м.

**T. riederianus Fisch. et Mey.**— **К. Ридера**. Кистекр. мн. Живые растения собраны в 1958 г. близ Николаевска-на-Амуре Хабаровского кр. по дороге к Власьеву. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V около 3 нед. Семена в VI. Выс. 60 см. Размножение семенное. Имеется репродукция.

## СЕМ. RHAMNACEAE JUSS.- КРУШИНОВЫЕ

### Род Rhamnus L.— Крушина

**Rh. cathartica L.**— **К. слабительная**. Д. Семена собраны в 1961 г. в з-ке Аксу-Джабаглы; саженцы получены в 1955 г. из питомника ГБС. Вегетирует с IV по XI. Цветет в VI. Семена в VIII. В 13 лет Выс. 2,5 м. Размножение семенное.

**Rh. dahurica Pall.**— **К. даурская**. Семена собраны в 1958 г. в Приморском кр., близ пос. Барабаш Хасанского р-на, в приречном лесу; живые растения собраны в 1956 г. в з-ке Кедровая падь, в приречном лесу. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с V по VI около месяца. Семена в IX. В 16 лет Выс. 3 м. Размножение семенное. При посеве в ящики в XII всходы появляются в V. Зацветает на 5-й год.

**Rh. ussuriensis Ja. Vassil.**—**К. уссурийская**. К. Семена собраны в 1955 г. близ Горнотаежной ст. Вегетирует с IV по конец X. Цветет с V—VI около 2—3 нед. Не плодоносит. В возрасте 4 лет выс. 1,6, в 10 лет — 4 м.

## СЕМ. ROSACEAE JUSS.— РОЗОЦВЕТНЫЕ

### Род Aflautonia Vass.— Афлатуния

**A. ulmifolia (Franch.) Vass.**—**А. вязолистная**. К. Семена получены в 1957 г. от экспедиции Совета бот. садов и в 1957 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та. Вегетирует с V по X. Цветет в V — начале VI. Плодоношение нерегулярное, в благоприятные годы изобильное. Выс. 1,5—2,5 м. Размножение семенное. Зацветает на 4—5-й год. Декоративное.

### Род Agrimonta L.— Репейничек



**A. pilosa Ledeb. subsp. japonica (Miq.) Нага** — **Р. волосистый, японский**. Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. на ст. Океанской. Vegetирует с IV по конец X. Цветет с середины VII более 2 мес. Семена с первой половины IX. Цветение и плодоношение обильны, ежегодны. Выс. 1,4 м. При посеве под зиму зацветает на следующий год в начале IX.

#### **Род Alchemilla L.— Манжетка**

В коллекции 5 видов. Все виды характеризуются высокой жизненностью.

**A. epipsila Juz.—М. сверху голая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., в альпийском поясе хр. Чугуш. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII, больше месяца. Семена в VII—VIII. Выс. 35 см. Дает самосев. Размножение семенное. Декоративное.

**A. obtusa Bus.— М. тупая**. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1940 г. в Зап. Тянь-Шане. Рост листьев начинается в середине IV, отмирание в VII — начале VIII. Возобновление вегетации в начале — середине VIII. Цветет в V около месяца. Вторичное цветение в VIII—IX. Семена в VII. Выс. 30—50 см.

**A. retinervis Bus.— М. сетчатожилковая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, в альпийском поясе на горе Арагац. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины V в течение 2 мес. Иногда наблюдается вторичное цветение в IX. Семена в VII—VIII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Дает самосев.

**A. sericea Willd.— М. шелковая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, на горе Арагац в альпийском поясе, в 1966 г. на Крестовом перевале, на горе Гуда и на горе Казбек, на морене ледника Гергет на альпийских лужайках. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 15 см. Дает самосев. Декоративное, может быть использовано для каменистых гор.

**A. speciosa Bus.— М. красивая**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Эльбрусском р-не Кабардино-Балкарской АССР, в Баканском ущелье на субальпийском лугу, на высоте 2700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около месяца, Семена в VII—VIII. Выс. 8 см. Имеется репродукция.

#### **Род Amygdalus L.— Миндаль**

В коллекции 3 вида. Первые два вида обильно цветут и плодоносят, у третьего цветение и плодоношение ограниченные. Все виды декоративны.

**A. ledebouriana Schlecht. — М. Ледебуря**. К. Живые растения получены в 1958 г. с Алт. пл-яг. ст. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Плодоносит в конце VIII — начале IX. Выс. около 2 м. Цветет в V. Плодоносит в конце VIII — начале IX. Выс. около 2 м. Размножение семенное и вегетативное (корневыми отпрысками). Декоративное. Рекомендуется для солнечных участков.

**A. nana L.—М. низкий**. Семена получены в 1957 г. из бот сада Ин-та ботаники АН ГССР, в 1960 г. из Центр, бот. сада АН УзССР и собраны в 1946 г. в Наурузумском з-ке. Живые растения получены в 1955 г. из питомника ГБС. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VIII—IX. Выс. 1 — 1,4 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. petunnikowii Litv.** — **М. Петунникова**. К. Семена собраны в 1960 г. в Чаткальском з-ке. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Единичные плоды в VIII. Выс. 0,7 м. Зимует без укрытия, но в суровые зимы обмерзает.

### **Род Armeniaca Scop.— Абрикос**

**A. vulgaris Lam.**— **А. обыкновенный**. Д. Семена получены в 1950 г. из бот. сада АН ТССР и собраны в 1954 г. в КазССР на Заилийском хр., на каменистой осыпи на Выс. 1800 м н. у. м. Vegetирует с V по X. Цветет в V. Плоды в VIII. В некоторые годы цветение и плодоношение обильные. Выс. 5 м. Зимует без укрытия, но верхние части побегов обмерзают.

### **Род Aruncus L.— Волжанка**

В коллекции все 4 вида, имеющиеся во флоре СССР. Все виды цветут и плодоносят.

**A. asiaticus Pojark.**— **В. азиатская**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. на ст. Океанской. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VI около месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. 1 —1,3 м. Декоративное.

**A. dioicus (Walt.) Fern.**— **В. двудомная**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, в пихтовом лесу по правому берегу р. Мухи, и в 1958 г. в Закарпатской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI около месяца. Семена в IX. Выс. 1,5 м. Декоративное.

**A. kamtschaticus (Maxim.) Rydb.**— **В. камчатская**. Короткокрщ. травянистый мн. Живые растения собраны в 1960 г. близ ст. Синичкина в Елизовском р-не Камчатской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VII около месяца. Семена в IX. Выс. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**A. parvulus Kom.**— **В. малая**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на известняковых скалах хр. Лозового. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 30—50 см. Декоративное.

### **Род Cerasus Mill.— Вишня**

В коллекции имеется 7 видов. Декоративны в цветах и плодах. Плоды *C. fruticosa* и *C. glandulosa* съедобны.

**C. bifrons (Fritsch) Pojark.**— **В. двусторонняя**. К. Имеется репродукция обр., семена которого собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на склоне к р. Кши-Каинды на Выс. 1600 м н. у. м. Живые растения собраны в 1958 г. в Паркентском з-ке. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Вторичное цветение отмечается в VIII—IX. Полное созревание плодов в VIII. Выс. 70 см. Зацветает на 5-й или 6-й год.

**C. fruticosa Pall.**— **В. степная**. К. Семена собраны в 1954 г. в Серпуховском р-не Московской обл., на лесной опушке р. Оки, там же в 1950 и 1956 гг. собраны живые растения. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI. Плоды в VIII. Цветение и плодоношение обильные, неежегодные. Выс. до 2 м. Декоративное, пищевое.

**C. glandulosa (Thunb.) Loisel.** — **В. железистая**. К. Семена собраны в 1943 г. в Партизанском р-не Приморского кр., в Тигровой пади в нижнем лоясе горы Комсомолка, в

хвойно-широко-лиственном лесу. Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V. Плоды в VIII. В 25 лет Выс. 1,9 м. Декоративное, пищевое.

**C. mahaleb (L.) Mill.—В. антипка.** К. Семена получены в 1958 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР. Вегетирует с V по X. Цветет в V в течение 10 дн. Не плодоносит. Выс. в 17 лет 2 м. Зацветает на 8-й год.

**C. maximowiczii (Rupr.) Kom.—В. Максимовича.** Д. или к. Саженьцы собраны в 1953 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V около 2 нед. Плоды в VIII. Выс. 11 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**C. sachalinensis (Fr. Schmidt) Kom. et Aliss. (Prunus sargentii Rehd.) — В. сахалинская.** Д. Семена собраны в 1959 г. на ст. Океанской, в широколиственном лесу. Саженьцы собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь, в широколиственном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V больше недели. Не плодоносит. В 11 лет Выс. 7 м. При посеве семенами, стратифицированными в течение 6 мес, всходы появляются в V. Декоративное.

**C. tianschanica Pojark.— В. тьяншанская.** К. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы близ Новониколаевки, на подгорной равнине на Выс. 1300 м н. у. м., в 1957 г. получены из бот. сада Памирского биол. ин-та, в 1964 г. собраны в з-ке Сары-Чилек, в окрестностях озера. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. Зацветает на 6-й год. Декоративное.

#### Род Coluria R. Br.— Колюрия

**C. geoides (Pall.) Ledeb.— К. гравилатовидная.** Зимнезеленый крщ. мн. Семена получены в 1951 г. из бот. сада Омского с.-х. ин-та и собраны в 1962 г. в Юго-Вост. Алтае, в степи. Молодые листья развиваются в IV. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 15—20 см.

#### Род Comarum L.— Сабельник

**C. salesovianum (Steph.) Aschers. et Graebn.— С. Залесова.** Пк. Семена 3 обр. собраны во Внутр. Тянь-Шане: в 1959 г. в долине р. Чон-Кзыл-Су, в 1960 г. в долине р. Учкуль, в 1961 г. в долине р. Чон-Кзыл-Су. Семена 4-го обр. собраны в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, в окрестностях пос. Кош-Агача. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. среднеазиатских обр. 70 см, сибирского 45 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. Побеги ежегодно обмерзают на половину или треть своей высоты.

#### Род Cotoneaster Medik.— Кизильник

В коллекции 6 видов. Все виды, кроме *C. insignis* и *C. race-miflorus* var. *hissarica*, цветут и плодоносят. Декоративны.

**C. insignis Pojark.— К. замечательный.** К. Семена собраны в 1957 г. в окрестностях бот. сада Памирского биол. ин-та. Вегетирует с V по X. Не цветет. Обмерзает ежегодно до корневой шейки.

**C. integerrima Medik.— К. цельнокрайний.** К. Живые растения получены в 1958 г. из питомника ГБС. Вегетирует с V по X. Цветет в конце V. Плоды в VIII. Выс. 2 м. Декоративное.

**C. lucidus Schlecht—К. блестящий.** К. Семена и живые растения получены в 1958 г. с Алтайской пл.-яг. ст. Vegetирует с середины IV по середину X. Цветет в VI. Плоды в VIII. Выс. до 3 м. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративный кустарник с осенней красной окраской листьев. Давно культивируется в садах и парках.

**C. melanocarpus Lodd.—К. черноплодный.** К. Живые растения получены в 1951 г. из Улан-Удэ, в 1939 г. из Алма-Аты, в 1961 г. из ЦСБС и собраны в 1956 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на южном щебнистом склоне хр. Лозового. Vegetирует с V по IX — начало X. Цветет в VI. Плоды в VIII. Выс. 1,5—2 м. Декоративное.

**C. multiflora Bunge — К. многоцветковый.** К. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды, на Выс. 1700 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Плоды в VIII. Выс. 1,8 м. Декоративное.

**C. racemiflorus (Desf.) Booth ex Bosse — К. кистецветный.** Стелющийся к. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в урочище Балдыбрек, и в 1957 г. в з-ке Аркит, в полосе ореховых лесов на крутом каменистом склоне в ущелье Кара-Агач-Сай. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI. Плоды в VIII—IX. Плодоношение умеренное. Выс. 1,6 м. Цветет и плодоносит с 5-го года жизни. Декоративное.

**C. racemiflorus (Desf.) Booth ex Bosse var. hissaricus (Pojark.) Kitam.— К. кистецветный, гиссарский.** К. Семена собраны в 1963 г. в саду Ин-та ботаники АН ТаджССР. Vegetирует с IV по X. Не цветет. Выс. в возрасте 10 лет — 60 см.

#### **Род Crataegus L.— Боярышник**

В коллекции 10 видов. Все боярышники коллекции выращены из семян. Все виды декоративны, особенно *C. pinnatifida*, все разводятся в парках и садах.

**C. almaatensis Pojark.— Б. алмаатинский.** Д. Семена получены в 1961 г. из Центр, бот. сада АН УзССР. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Плоды в VIII. Выс. 2,8 м. Цветет и плодоносит обильно. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 8-й год. Декоративное, пищевое.

**C. altaica (Loud.) Lange — Б. алтайский.** Д. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в древесно-кустарниковом поясе. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около 2 нед. Плоды в VIII. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 3,5 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются в V. Зацветает на 6-й год. Декоративное, пищевое, лекарственное.

**C. calycina Peterm. subsp. curvisepala (Lindm.) Franco — Б. чашечковидный, отогнуточашелистиковый.** К. Семена получены в 1952 г. из бот. сада АН МССР (собраны в природных условиях). Vegetирует с IV по X. Цветет в конце V — начале VI. Семена в начале IX. Выс. 3 м.

**C. chlorosarca Maxim. — Б. зеленомясый.** Д. Семена собраны в 1952 г. на Юж. Сахалине, в Долинском р-не близ пос. Ай. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V около 2 нед. Цветение необильное. Плоды в VIII. Выс. 7-летних саженцев 3 м, Выс. в 19 лет — 7 м. Размножение семенное. Имеется репродукция 1968 г. Декоративное.

**C. dahurica Koehne ex Schneid.— Б. даурский.** Д. Семена собраны в 1958 г. близ Благовещенска Амурской обл., на лугу, и получены в 1962 г. с Якутской Чугур-

Муронской экспериментально-биологической ст. Вегетирует с IV по X. Цветет в V около недели. Плоды в VIII. Выс. в 11 лет — 5 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в V. Зацветает на 7-й год.

**C. maximoviczii Schneid.**— **Б. Максимовича**. К. или д. Семена собраны в 1951 и 1953 гг. близ ст. Океанской, в долине р. Богатой. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в V—VI больше недели. Плоды в VIII. Выс. в 7 лет — 4,5 м, в 14 лет — 8 м. Посев под зиму или весной стратифицированными семенами. Декоративное.

**C. pinnatifida Bunge** — **Б. перистонадрезанный**. К. или д. Семена собраны в 1953 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., по кустарниковому склону р. Богатой. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в VI около 2 нед. Плоды в IX. Выс. в 9 лет — 4,5 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются через год весной. Декоративное.

**C. sanguinea Pall.**— **Б. кроваво-красный**. К. Семена получены с Орловской областной лесостепной опытной ст. Вегетирует с V по IX. Цветет в VI. Плоды в IX. Выс. 2,0 м. Декоративное.

**C. songarica C. Koch** — **Б. джунгарский**. Д. Семена собраны в 1953 г. в Киргизии, на Узунахматском хр. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V—VI. Плоды в VIII. Выс. 2,0 м. Декоративное.

**C. turkestanica Pojark.**— **Б. туркестанский**. Д. Семена собраны в 1957 г. в Чаткальском з-ке, на террасе в долине р. Баш-Кзыл-Сай. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в VIII. Выс. до 3 м. Размножение семенное. Молодые деревца обмерзают. Зацветает на 18-м году. Декоративное.

#### Род *Dryadanth* Endl.— Дриадоцвет

**D. tetrandra (Bunge) Juz.**—**Д. четырехтычиночный**. Подушковидный мн. Живые растения собраны в 1972 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терскей-Алатау, на щебнистых местах левобережья р. Карабаткак на Выс. 3300 м н. у. м. Вегетирует с IV по X. Не цветет. Выс. 3 см. В культуре неустойчиво.

#### Род *Dryas* L. — Дриада, Куропаточья трава

**D. grandis Juz.**— **Д. большая**. Вечнозеленый кч. Живые растения собраны в 1968 г. в Томпонском р-не Якутской АССР в пойме р. Хандыги близ ст. Теплый ключ. Молодые листья отрастают в конце IV — начале V. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 25 см. Размножение семенное. Декоративное.

**D. octopetala L. subsp. caucasica (Juz.) Hult.**—**Д. восьмилепестная, кавказская**. Вечнозеленый стелющийся кч. Живые растения собраны в 1968 г. на Кавказе, в альпийском поясе на горе Оштен. Отрастает в V. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 10 см. Изредка в VIII вторичное цветение. Декоративное.

#### Род *Exochorda* Lindl.— Экзохорда

**E. albertii Regel** — **Э. Алберта**. К. Семена получены в 1949 г. из Ин-та ботаники ТаджССР и в 1963 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та. Вегетирует с IV по X. Цветет нерегулярно в V—VI около 2 нед. Единичные плоды в IX. Выс. до 2 м. В суровые зимы

обмерзают до корневой шейки. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появились в V. Зацвели на 10-й год. Декоративное.

**E. tianschanica Gontsch.**— Э. тяньшанская. К. Семена собраны в 1957 г. в Киргизии, в р-не Кара-Су, в бассейне р. Нарын, в 1964 г. в з-ке Аркит в долине р. Кара-Арча-Сай, в зарослях кустарников. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце V—VI нерегулярно, соцветия единичные. Плоды в VIII единичные. Выс. до 1,5 м. Обмерзает на уровне снежного покрова. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 6-й год. Декоративное.

### **Род Filipendula Mill.—Лабазник**

**F. denudata (J. et C. Presl) Fritsch** — Л. обнаженный. Крш.. мн. Живые растения собраны в 1952 г. в Останкинской дубраве. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI—VII больше 1 мес. Семена в VIII—IX. Выс. 1,2 м.

**F. glaberrima Nakai** — Л. гладчайший. Короткокрш. мн. Живые растения собраны в Приморском кр. в 1952 г., в бухте Ольги, и в 1958 г. в Хасанском р-не, по ручью на мысе Гамова. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI—VII, 2 нед. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильны. Выс. 1,3 м. Размножение семенное. Декоративное. Отличается изяществом соцветий и красивой формой куста.

**F. hexapetala Gilib.**— Л. шестилепестный. Зимнезеленый кр.-кл. мн. Живые растения собраны в 1948 г. на Алтае (Курай), по степным склонам, в 1952 г. в Ступинском р-не Московской обл., на лугу по р. Каширке, в 1955 г. в Серпуховском р-не Московской обл., близ д. Лужки. Отрастает в V. Цветет с середины VI около 1 мес. Семена в VII—VIII. Выс. 80—100 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год. Дает самосев. Декоративное.

**F. intermedia (Grehn) Juz.**— Л. средний. Длиннокрш. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Хабаровском кр., близ пос. Сергеевка в окрестностях Николаевска-на-Амуре, в березовом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около месяца. Семена в IX. Выс. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное.

**F. kamtschatica (Pall.) Maxim.**—Л. камчатский. Короткокрш. мн. Живые растения собраны в 1953 г. близ Южно-Сахалинска, среди высокотравья. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI около месяца. Семена в VIII. Цветет и плодоносит обильно и ежегодно. Выс. 2,1 м. Зацветает на 2-й год.

**F. koreana (Nakai) Nakai** — Л. корейский. Короткокрш. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в Уссурийском з-ке, в хвойном лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VI в течение 3 нед. Семена в VIII. Цветение обильное, плодоношение частичное. Выс. 1,1 м. Размножение семенное. При посеве в XI всходы появляются ближайшей весной. Имеется репродукция. Декоративное.

**F. palmata (Pall.) Maxim.**— Л. дланевидный. Крш. мн. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь и в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Мангутай, в березняке. Живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, на сырых лужайках. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с конца VI — начала VII около 3 нед. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1—1,3 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве зацветает на 2-й год. Декоративное.

**F. ulmaria (L.) Maxim.**— **Л. вязолистный**. Крщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в Пушкинском р-не Московской обл., в пойме р. Скалбы. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Дает самосев. Декоративное.

### **Род *Fragaria* L.— Земляника**

**F. moschata Duch.**— **З. мускусная**. Зимнезеленый надземно-столонный мн. Живые растения собраны в Московской обл. в 1967 г., в Звенигородском р-не, в смешанном лесу, и в 1956 г. в Подольском р-не, близ Котлякова. Молодые листья развиваются в IV. Цветет в V—VI ежегодно и обильно. Плоды в VII—VIII. Плодоносит необильно. Первые плоды крупные, позже сильно мельчают. Выс. 35 см. Декоративное, пищевое, почвопокровное.

**F. orientalis Losinsk.**— **З. восточная**. Зимнезеленый надземно-столонный мн. Живые растения собраны в 1950 г. в Приморском кр., в долине р. Богатой. Цветет в V—VI в течение месяца. Плоды в VII. Цветение обильное, плодоношение среднее. Выс. 20—30 см. Имеется репродукция. Пищевое.

**F. vesca L.**— **З. лесная**. Зимнезеленый надземно-столонный мн. Семена собраны в 1951 г. в Тебердинском з-ке, в осиновом и в смешанном лесах; живые растения собраны в 1954 г. в Джун-гарском Алатау, по среднему течению р. Коры. Цветет в конце V — начале VI. Плоды в VI—VII. Цветение и плодоношение обильны. Выс. 15 см. Интенсивно размножается вегетативно. При посеве свежесобранными семенами зацветает на 2-й год. Пищевое, декоративное.

**F. viridis Duch.**— **З. зеленая**. Зимнезеленый надземно-столонный мн. Семена получены в 1956 г. из бот. сада Омского с.-х. ин-та; живые растения собраны в 1952 г. в окрестностях г. Калача Воронежской обл., на меловом останке, в 1954 г. — на Джун-гарском хр., в среднем течении р. Коры, в Липецкой обл., в окрестностях Галичьей горы, на склонах степного задернованного оврага, в 1968 г. в окрестностях Саратова, на степном склоне. Молодые листья развиваются в конце IV — начале V. Цветет с начала VI около месяца. Плоды с VII. Цветение и плодоношение обильны. Выс. 15—20 см. Размножение семенное и вегетативное. Пищевое.

### **Род *Geum* L.— Гравилат**

**G. aleppicum Jacq.**— **Г. алеппский**. Зимнезеленый короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. в Камчатской обл., на сопке близ Елизово. Отрастает в V. Цветет с VI, 2 мес. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильны и ежегодны. Выс. 88 см. Размножение семенное. При посеве под зиму зацветает на 2-й год.

**G. fauriei Levl.**— **Г. Фори**. Зимнезеленый короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. близ Южно-Сахалинска, в уреме, в 1960 г. близ Николаевки Елизовского р-на Камчатской обл., в долине р. Быстрой, в приречном лесу. Отрастает в V. Цветет с V около месяца. Вторичное цветение наблюдается иногда в VIII. Семена в VII. Цветение и плодоношение обильны и ежегодны. Выс. 70 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев.

**G. rivale L.**— **Г. речной**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в Останкине (г. Москва), в лиственном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца V до середины VI. Семена в VIII. Выс. 40—50 см.

**G. speciosum Albov** — **Г. красивый**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Грузии,

в Мингрелии, на субальпийских лугах горы Мигарии. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 40 см. Декоративное.

### **Род *Laurocerasus* Duham.— Лавровишня**

***L. officinalis* M. Roem.—Л. аптечная.** Вечнозеленый к. Живые растения собраны в 1966 г. в Аджарии, в ущелье Аджарис-Цха-ли. Не цветет. Выс. 60 см. На зиму укрывается лапником. Подмерзает.

### **Род *Malus* Mill.— Яблоня**

В коллекции 7 видов. Все виды цветут и плодоносят. Дикие яблони интересны как декоративные деревья и кустарники и как выносливые подвои для культурных сортов.

***M. kirghisorum* Theod. et Fed.— Я. киргизская.** Д. Семена собраны в 1954 г. на юге Киргизии, в природных условиях, в 1957 г. в з-ке Аркит, в поясе ореховых лесов в ущелье Кичкиль-Сай. Вегетирует с IV по X. Цветет в середине — конце V. Плоды в VIII. Цветет и плодоносит нерегулярно. Выс. до 4—5 м. Обмерзает. Пищевое.

***M. mandshurica* (Maxim.) Kom.— Я. маньчжурская.** Д. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., по р. Богатой, на краю торфяного болота. Живые растения собраны в 1960 г. близ пос. Чнырах в Хабаровском кр., на обрывистом береговом склоне Амура. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в V. Плоды в VIII—IX. Выс. в возрасте 6 лет —4,5 м, в 11 лет —6 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы через 15 дн. Зацветает в 5-летнем возрасте.

***M. niedzwetzkyana* Dieck — Я. Недзвецкого.** Д. Семена получены в 1949 г. из Центр, бот. сада АН КазССР, в 1963 г. собраны на Памире, в долине р. Ванч, в яблонево-ореховом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в VIII—IX. Выс. первого обр., в возрасте 24 лет —4 м. Второго в возрасте 12 лет — 1—2,5 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются в IV. Декоративное, пищевое, витаминное.

***M. pallasiana* Juz.— Я. Палласа, или сибирская.** Д. Семена собраны в 1953 г. в Черниговке Приморского кр. в прибрежных кустарниках; семилетние саженцы получены из пл.-яг. ст. в Улан-Удэ. Вегетирует с конца IV до IX. Цветет в V. Плоды в VIII. Выс. до 6 м. Декоративное.

***M. praecox* (Pall.) Borkh.—Я. ранняя.** Д. или к. Семена собраны в 1953 г. в Крыму в окрестностях Ялты, на каменистых склонах. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в IX. Выс. 4-летних раст. 1—1,1 м, Выс. в 20 лет — 3 м. При подзимнем посеве всходы появляются в начале V.

***M. sachalinensis* Juz.—Я. сахалинская.** Д. Семена собраны в 1959 г. на Сахалине. Вегетирует с IV по X. Цветет в V—VI около 3 нед. Плоды в IX. Выс. в 13 лет — 6,5 м.

***M. sieversii* (Ledeb.) Roem.—Я. Сиверса.** Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Джабаглы в ущелье Аксу, на Выс. 1800 м н. у. м., и в 1963 г. в долине р. Ванч на Памире, в поясе орехово-яблоневых лесов. Вегетирует с IV по X. Цветет в середине — конце V. Плоды в VIII. Цветет и плодоносит нерегулярно. Выс. 2,5—5 м. Обмерзает.

### **Род *Micromeles* Decne.— Мелкоплодник**



**M. alnifolia (Sieb. et Zucc.) Koehne—М. ольхолистный.** Д. Живые растения собраны в 1953 и 1956 гг. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу, и получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с IV по середину X. Цветет только 2-й обр. в V—VI около 2 нед. Семена в IX. Выс. 4—5 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются через год, в V. Зацветает на 11-й год. Пищевое.

#### **Род Padus Mill.— Черемуха**

**P. avium Mill. — Ч. птичья.** Д. или к. Семена собраны в 1967 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, в долине р. Тюп, в 1958 г. близ Облучья Еврейской АО, в приречном лесу, в 1962 г. на Алтае, в долине р. Уважан. Вегетирует с IV по X. 1-й обр. не цветет, 2-й и 3-й обр. цветут в V. Плоды в конце VII—VIII. Выс. 1-го обр. в 6 лет— 1,5—2 м, 2-го обр. в 15 лет — 8 м, 3-го обр. в 11 лет — 2,5 м. Размножение семенное. При посеве осенью всходы появляются весной. Декоративное, пищевое.

**P. maackii (Rupr.) Kom.—Ч. Маака.** Д. Семена получены в 1949 г. из бот. сада БИНа, в 1958 г. собраны в Приморском кр., близ д. Горной Владивостокского р-на, в кедрово-широколиственном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V больше недели. Семена в VII. В 15 лет Выс. 12 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в VI. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

#### **Род Physocarpus (Cambess.) Maxim.— Пузыреплодник**

**Ph. amurensis (Maxim.) Maxim.— П. амурский.** К. Семена собраны в Приморском кр., в Партизанском р-не, по известняковому склону хр. Лозового, в 1969 г. в окрестностях пос. Дальне-горска; живые растения собраны в Приморском кр. в 1956 г., близ пос. Лесной Кордон Шкотовского р-на, на юж. скалистом склоне Змеиной сопки, и в 1967 г. близ сел. Екатериновка на обрыве скалы. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в первой половине VI. Семена в X. В 14 лет Выс. 2,5 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются через месяц. При посеве в X всходы появляются в конце V. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

#### **Род Potentilla L. — Лапчатка**

В коллекции представлено 35 видов. Лапчатки хорошо размножаются семенами и делением корневищ, кроме альпийского вида *P. divina*. При выращивании из семян большинство видов зацветает на 2-й год после появления всходов. *P. cryptotaeniae*, обитающая в СССР (в Приморском кр.), Китае и Японии, при подзимнем посеве зацветает в 1-й год. Среди лапчаток имеются декоративные виды, такие, как *P. megalantha*, *P. alba*, *P. chrysantha*, *P. collina*, *P. fruticosa*, *P. flagellaris* и др. Некоторые виды содержат в корневищах дубильные вещества и используются в медицине.

**P. alba L.— Л. белая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1948 г. близ сел. Старая Ситня Ступинского р-на Московской обл., в широколиственном лесу по р. Каширке. Вегетирует с IV по X. Цветет с начала V около месяца. Вторичное цветение обычно в VIII. Семена в VII. Выс. 20 см. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное.

**P. aurea L.—Л. золотистая.** Крщ. мн. Семена получены в 1961 г. из бот. сада Львовского гос ун-та, собраны в Закарпатской обл. на хр. Черногора, на Выс. 1400 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 30 см. Размножение семенное.

***P. bertramii* Aznav.**— **Л. Бертрама.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, в альпийском поясе горы Арагац. Семена собраны в 1962 г. на Большом и Малом Агдаге Гегамского хр. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 15 см. В культуре недолговечна, требует возобновления. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год.

***P. chinensis* Ser.**— **Л. китайская.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1969 г. в Приморском кр., на ст. Спутник Владивостокского р-на. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII—VIII более месяца. Семена не вызревают. Выс. 50 см. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год.

***P. chrysantha* Trev.**— **Л. золотистоцветковая.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Зап. Алтае, на горе Соколей, на Выс. 800 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет в VI—VII. Вторичное цветение иногда в VIII. Семена в VII—VIII. Выс. 70—75 см. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. Быстро разрастается. Хорошо растет на открытых участках и в полутени. В сухие периоды необходим полив Декоративное.

***P. collina* Wib.**— **Л. холмовая.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1949 г. в Серпуховском р-не Московской обл., в пойме р. Оки. Вегетирует с IV по X. Цветет с начала V около одного месяца. Вторичное цветение изредка в IX. Семена в VI—VII. Обильно цветет и хорошо плодоносит. Наблюдаются незначительные выпадения. Декоративное.

***P. crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch** — **Л. Кранца.** Крщ. мн. Семена собраны в 1955 г. в Хибинах. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 35 см. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

***P. cryptotaeniae* Maxim.**— **Л. криптотениевая.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с конца VI. Семена в конце VIII. Выс. до 50 см.

***P. davurica* Nestl.**— **Л. даурская.** К. Живые растения собраны в 1956 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на известковых склонах хр. Лозового. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII—IX больше 2,5 мес. Семена в X. Выс. 80 см. Размножение семенное. Декоративное.

***P. divina* Albov** — **Л. чудесная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1971 г. в Грузии, в альпийском поясе на горе Мигария. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 15 см. Декоративное.

***P. egedii* Wormsk.**— **Л. Эгедде.** Надземно-столонный мн. Семена собраны в 1958 г. в Хабаровском кр., близ д. Власьево Нижне-Амурской обл., на берегу залива Счастье. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI по VIII около 1,5 мес. Семена в VII—VIII. Выс. 40 см. Размножение вегетативное. При посеве в XII всходы появляются в V.

***P. elatior* Willd. ex Schlecht.** — **Л. высокая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1961 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., на хр. Аишхо. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Вторичное цветение иногда в IX. Семена в VII. Выс. 70 см.

***P. erecta* (L.) Raesch.** — **Л. прямостоячая, или узик.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в Останкино (Москва), на поляне в березово-ольховом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет с начала VI. Семена с конца VII. Выс. 20 см. Лекарственное.

**P. fedtschenkoana Siegf. ex Th. Wolf** — **Л. Федченко**. Зимне-зеленый крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаг-лы, на Выс. 1700 м н. у. м. Цветет с середины V — начала VI, 2—3 нед. Семена в VII. Выс. 60 см.

**P. flagellaris Willd. ex Schlecht.**—**Л. плетистая**. Надземно-столонный мн. Живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине. Vegetирует с конца IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII. Выс. 5—6 см. Размножение вегетативное. Интенсивно разрастается, образуя плети с укореняющимися розеточными побегами. Декоративное. В VIII—IX листья приобретают красивую красноватую окраску.

**P. fragarioides L.**— **Л. земляниковидная**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. близ ст. Океанской, в редком лесу, в 1964 г. в Приморском кр., на сопке Змеиной, близ пос. Лесной Кордон Шкотовского р-на, среди камней. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 40 см. Размножение семенное. Имеется репродукция 1967 г. 1-го обр.

**P. fruticosa L.**— **Л. кустарниковая**. К. Семена получены в 1949 г. из бот. сада Латвийского гос. ун-та (собраны в природных условиях) и собраны в 1961 г. на Сев.-Зап. Алтае, в Усть-Канском р-не, на заболоченном лугу; живые растения получены в 1958 г. с Алтайской пл.-яг. ст. Имеется также репродукция 1970 г.— обр., живые растения которого собраны в 1958 г. в Амурской обл. в Сквородино. Vegetирует с конца IV — начала V по X. Цветет в VI—IX. Семена с VIII. Выс. 80—90 см. Зацветает на 2-й год. Размножение семенное. Дает самосев. Очень неприхотливый, быстроразвивающийся и длительноцветущий кустарник. Может быть использован для живых изгородей. Культивируется. Декоративное, пищевое.

**P. gelida C. A. Mey.**—**Л. холодная**. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Армении, на горе Арагац, в альпийском поясе. Отрастает в IV. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 5 см. Иногда вторичное цветение в VII. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное, почвопокровное.

**P. geoides Bieb.**— **Л. гравилатовидная**. Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1957 г. из бот. сада МГУ. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца V до конца VI. Семена в VI—VII. Выс. 50 см.

**P. hookerana Lehm.** — **Л. Гукера**. Многоглавый короткострж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1968 г. в Якутии, в Алданском р-не, близ сел. Томмот, на скалах. Vegetирует с конца IV по X. Цветет в V—VI. Семена в VIII—IX. Выс. 40 см. Размножение семенное. Декоративное. Пригодно для каменистых гор.

**P. kleiniana Wight et Arn.**— **Л. Клейна**. Зимнезеленый надземно-столонный мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Хасанском р-не Приморского кр. Отрастает в IV—V. Цветет в VI—VII больше месяца. Семена в VII. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 2-й год.

**P. megalantha Takeda** — **Л. крупноцветковая**. Зимнезеленый одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1956 г. на о. Итуруп (Курилы). Отрастает в IV. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 30 см. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Декоративное.

**P. micrantha Ramond ex DC.**— **Л. мелкоцветковая**. Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Кавказском з-ке, близ пос. Красная Поляна. Цветет с IV

больше 2 мес. Семена в VI—VIII. Выс. 15 см. Хорошо разрастается вегетативно. Может быть использовано как почвопокровное. Декоративное.

***P. multifida* L.— Л. многонадрезная.** Крщ. мн. Семена получены в 1948 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та. Вегетирует с IV по IX. Цветет с конца V свыше месяца. Семена в VII. Выс. 30 см. Дает самосев. Зацветает на 2-й год.

***P. nivea* L.— Л. снежная.** Многоглавый короткострж.-кр. мн. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы на Выс. 2000 м н. у. м., на щебнистом склоне, в 1972 г. в Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр. на Выс. 2300 м н. у. м., на осыпи. Вегетирует с середины IV по X. Цветет в V—VI. Вторичное цветение в VII—VIII. Семена в VI. Выс. 25—30 см. Размножение семенное и вегетативное. Зацветает на 3-й год. Выпадает через 5—6 лет. Декоративное.

***P. parvifolia* Fisch.— Л. мелколистная.** Кч. Семена собраны во Внутр. Тянь-Шане в 1960 г., в долине р. Учкуль, в 1963 г. по левобережью р. Ашутер, в 1964 г. на правом берегу долины р. Сарыджаз, выше устья р. Отгук. Вегетирует с IV по X. Цветет с V по IX. Цветение ремонтантное. Семена в VIII—IX. Цветут и плодоносят первый и третий обр. Выс. 30—80 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацветает на 3-й год. Декоративное. Интересно для каменистых горок.

***P. recta* L.— Л. прямая.** Крщ. мн. Семена получены в 1948 г. с селекционной ст. в Гулькевичихах на Кубани. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VII—VIII. Вторичное цветение изредка в X. Цветет и плодоносит обильно. Выс. до 90 см. Дает самосев. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

***P. rugulosa* Kitag.— Л. морщинистая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Приморском кр., на меловой сопке за Новониколаевкой. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V около месяца. Семена в VI. Выс. 20 см. Размножение семенное. Дает обильный самосев.

***P. rupestris* L.— Л. скальная.** Крщ. мн. Семена получены в 1960 г. из Львовского треста зеленого строительства. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 70 см. Размножение семенное. Декоративное.

***P. stipularis* L.— Л. прилистниковая.** Короткострж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1968 г. в Якутии, на Момском хр., в урочище Эсселях, на каменистой осыпи. Вегетирует с середины IV по X. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное. Можно использовать для каменистых горок.

***P. stolonifera* Lehm. ex Ledeb.— Л. побегоносная.** Зимнезеленый надземно-столонный мн. Семена собраны в 1958 г. в бот. саду ДВНЦ АН СССР (сбор на Камчатке). Цветет в V—VI меньше месяца. Не плодоносит. Выс. 35 см. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в ящики в I всходы появляются в V.

***P. tanaitica* N. Zing.— Л. донская.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Получено в 1951 г. в дернине из Воронежской обл. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI около месяца. Семена в VII—VIII. Цветет и плодоносит ежегодно и обильно. Дает небольшой самосев. Выс. 30 см.

***P. tephroleuca* Th. Wolf — Л. пепельно-белая.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Имеется репродукция 1957 г. выбывшего обр., семена которого собраны в 1947 г. в 3-ке Аксуджабаглы. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V — начале VI. Семена в VI — начале VII.

Цветение и плодоношение прерывисты, малочисленны. Выс. 30 см. Выпадает в возрасте 8—10 лет.

***P. transcaspia* Th. Wolf.** — **Л. закаспийская.** Зимнезеленый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы в долине р. Кши-Каинлы, на Выс. 1700 м н. у. м. Цветет с начала VI около 3 нед. Вторичное цветение в IX—X. Семена в VIII. Выс. 50 см.

***P. umbrosa* Stev.** — **Л. теневая.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1965 г. в Крыму. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VI больше месяца. Семена в VII. Выс. 60 см.

#### **Род *Poterium* L. — Черноголовник**

***P. polygamum* Waldst. et Kit.** — **Ч. многобрачный.** Зимнезеленый крщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды, на каменистых склонах на Выс. 1500 м н. у. м. Цветет в VI—VII около 2 нед. Вторичное цветение иногда в VIII—IX. Семена в VII—VIII. Выс. 60 см.

#### **Род *Prinsepia* Royle — Принсепия**

***P. sinensis* (Oliv.) Bean** — **П. китайская.** К. Семена получены в 1952 г. из Хабаровского дендрария. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V. Семена в VIII. Выс. 2 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются ближайшей весной. Декоративное, пищевое.

#### **Род *Primus* L. — Слива**

***P. sogdiana* Vass.** — **С. восточная.** Д. Семена собраны в 1960 г. в з-ке Аркит, в 1964 г. там же, в зарослях кустарников в поясе орехового леса в верховьях Кич-Киль-Сая. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в середине V. Плоды в конце VIII — начале IX. Цветение и плодоношение нерегулярные и только на нижних ветвях, которые находились под покровом снега. Выс. 0,8—1,8 м. Размножение семенное. Зацвело на 7-й год. Вымерзает до уровня снега и вновь отрастает от нижней части ствола. Декоративное, пищевое.

***P. spinosa* L.** — **Терн.** К. Семена собраны в 1955 г. в Саратовской обл., на опушке леса по склону к р. Баланде. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в IX. Выс. до 3 м. Декоративное, пищевое.

#### **Род *Pyracantha* M. Roem. — Пираканта**

***P. coccinea* M. Roem.** — **П. красная.** Зимнезеленый к. Семена получены в 1962 г. из Никитского бот. сада и Центр, бот. сада АН ГССР. Не цветет. Выс. 50 см. Требуется укрытия. Хорошо черенкуется. Декоративнее.

### **СЕМ. ROSACEAE JUSS. — РОЗОЦВЕТНЫЕ**

#### **Род *Pyrus* L. — Груша**

В коллекции 6 видов. Плодоносят только *P. ussuriensis* и *P. communis*.

***P. bucharica* Litv. subsp. korshinskyi (Litv.) V. Zapr.** — **Г. бухарская, Коржинского.** Д. или к. Семена собраны в 1964 г. на Зап. Тянь-Шане, на Ферганском хр., в плодовом лесу

по долине р. Ак-Терек. Вегетирует с IV по IX. Не цветет. Обмерзает до уровня снега. Выс. 0,8—1,4 м.

***R. caucasica* Fed.**— Г. кавказская. Д. Семена получены в 1956 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АзССР. Вегетирует с IV по IX. Не цветет. Выс. в возрасте 19 лет 3 м.

***R. communis* L.**— Г. обыкновенная. Д. Семена собраны в 1953 г. в Крыму, в окрестностях Ялты, и в Молдавии, в окрестностях Кишинева, на каменистых склонах. Вегетирует с V по X. Цветет в V. Плоды в IX. Выс. в возрасте 20 лет 3 м.

***R. elaeagnifolia* Pall.**— Г. лохолистная. Д. Семена получены в 1962 г. из Никитского бот. сада. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. в возрасте 10 лет 1,2 м. Декоративное.

***R. regelii* Rend.**— Г. Регеля. К. Семена получены в 1963 г. из Ленинабадского бот. сада АН ТаджССР. Вегетирует с IV по середину X. Не цветет. Обмерзает до уровня снегового покрова. Выс. 40—70 см.

***R. ussuriensis* Maxim.**— Г. уссурийская. Д. Саженцы получены в 1950 г. из питомника НИИ сельск. хоз-ва центральных районов Нечерноземной полосы. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Плодоносит неежегодно, в IX. Выс. в 23 года 4 м. Декоративное.

#### **Род *Rosa* L.— Роза, или Шиповник**

В коллекции 21 вид. Хорошие витаминные и медоносные растения. Многие виды декоративны.

***R. acicularis* Lindl.**— Р. иглистая. К. Семена собраны в 1969 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, близ ст. Слюдянки, в 1956 г. в Приморском кр., близ пос. Дальнегорска; живые растения получены в 1953 г. из Бурятской АССР, с пл.-яг. ст., собраны в 1963 г. в Вост. Саяне на Выс. 1300 м н. у. м., в пойме р. Иркут, и в 1960 г. в Хабаровском кр., близ Сергеевки в окрестностях Николаевска-на-Амуре, в березовом лесу. Вегетирует с середины—конца IV по середину X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. до 3 м. Размножение семенное и вегетативное корневыми отпрысками. Декоративное.

***R. albertii* Regel** — Р. Альберта. К. Семена собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау, в 1964 г. на хр. Терской-Алатау, во Внутр. Тянь-Шане; два обр. в долине р. Тургень-Аксу и в долине р. Чон-Кзыл-Су, в лесном поясе. Вегетирует с IV по IX. Цветет с V по VI. Плоды в VIII. Выс. 1—1,5 м. Пищевое, витаминное.

***R. amblyotis* C. A. Mey.**— Р. тупоушковая. К. Семена собраны в 1953 г. на Сахалине. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 2,2 м. Размножение семенное и вегетативное (корневой порослью). Зацвело на 4-й год. Декоративное. ***R. beggerana* Schrenk** — Р. Беггера. К. Семена собраны в 1953 г. в Тюлькубасском р-не Южно-Казахстанской обл., близ сел. Корниловки, и, получены в 1959 г. из бот. сада АН ТССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII. Плоды в VIII—IX. Выс. 1,8 м. Зацветает на 4-й год. Витаминное.

***R. cinnamomea* L.**— Р. коричная. К. Семена собраны в 1941 г. в Мордовской АССР, в пойме р. Мокши, и в 1971 г. в Томской обл., на заливном лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет с конца V — начала VI (сибирский обр. еще не цветет). Семена в IX. Цветет ежегодно. Плодоносит необильно. Выс. 2 м. Размножение семенное и вегетативное корневой порослью. Витаминное, декоративное.

- R. corymbifera Borkh.**— **Р. щитконосная.** К. Семена собраны в 1957 г. в з-ке Аркит, в ущелье Кич-Киль-Сай, в поясе плодовых лесов. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 0,7—1,3 м. Цветение и плодоношение нерегулярные и единичные. Вымерзает.
- R. davurica Pall.**— **Р. даурская.** К. Семена собраны в 1952 г. в долине р. Арсеньевки Приморского кр., по сырым кустарникам, и получены в 1958 г. из ЦСБС (собраны близ г. Уссурийска); живые растения получены в 1950 г. из Немчиновки под Москвой. Vegetирует с V по начало X. Цветет в VII. Плоды в VIII—IX. Сибирский обр. не цветет. Выс. 2 м. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Витаминное, пищевое.
- R. dumetorum Thuill.**— **Р. кустарниковая.** К. Семена получены в 1949 г. из Нальчика и из окрестностей г. Ялты и собраны в 1957 г. в з-ке Аркит, в поясе плодовых лесов. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в IX. У среднеазиатских растений цветение и плодоношение единичные и нерегулярные. Выс. 0,8—1,8 м. Зацветает на 4-й год. Вымерзает.
- R. fedtschenkoana Regel** — **Р. Федченко.** К. Семена собраны в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в долине р. Кши-Каинды, на Выс. 1800 м .н. у. м., и в 1957 г. в з-ке Аркит, в ущелье Кич-Киль-Сай, в поясе ореховых лесов. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Цветение ежегодное, но необильное. Плоды в IX. Плодоношение нерегулярное. Выс. 1,5—2 м. При посеве стратифицированными семенами в середине V всходы появляются в начале VI. Зацветает на 3-й год. Декоративное, витаминное.
- R. gracilipes Chrshan.**— **Р. тонконогая.** К. Живые растения собраны в 1966 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на южных щебнистых склонах хр. Лозового. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI больше недели. Плодоношение было однажды в IX 1968 г. Выс. 1,3 м.
- R. kamtschatica Vent.**— **Р. камчатская.** К. Семена собраны в 1958 г. в Хабаровском кр., в Нижне-Амурской обл., на щебнистом склоне близ пос. Субботино; живые растения собраны в 1960 г. в Хабаровском кр., близ Сергеевки в окрестностях Николаевска-на-Амуре, в березовом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII более 3 нед. Семена в VIII. Выс. 2 м. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в V стратифицированными семенами всходы появляются в V. Зацветает на 6-й год.
- R. kokanica (Regel) Juz.**— **Р. кокандская.** К. Семена получены в 1959 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та и собраны в 1957 г. в з-ке Аркит в ущелье Кич-Киль-Сай, в поясе ореховых лесов. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Семена в VIII. Цветет и плодоносит нерегулярно. Выс. 0,8—1,4 м. Обмерзает.
- R. koreana Kom.**— **Р. корейская.** К. Семена собраны в 1954 г. в Уссурийском з-ке, на каменистой россыпи в Туровой пади. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Вторичное цветение в IX. Плоды в VIII. Выс. 1,5 м. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются следующей весной. Декоративное.
- R. laxa Retz.** — **Р. рыхлая.** К. Семена собраны в 1954 г. в Джунгарском Алатау и получены в 1958 г. из Карагандинского бот. сада. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в IX. Выс. 2—2,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Витаминное.

**R. maximowicziana Regel — Р. Максимовича.** Плетистый к. Семена собраны в 1953 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в VI—VII больше 2 нед. Не плодоносит. Выс. 70 см. Дл. стелющихся ветвей до 2 м. При посеве стратифицированными семенами всходы появляются через 2 нед.

**R. micrantha Sumn.— Р. мелкоцветная.** К. Живые растения получены в 1958 г. из бот. сада Львовского гос. ун-та. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII. Семена в IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. до 1,5 м. Характеризуется высокой жизненностью.

**R. pendulina L.— Р. повислая.** К. Семена собраны в 1962 г. на Карпатах. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Плоды в IX. Выс. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**R. pimpinellifolia L.— Р. бедреницелистная.** К. Семена собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в Эльбрусском р-не, в ущелье Адыр-Су на Выс. 2000 м н. у. м., в сосновом бору. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI—VII. Плоды в IX. Выс. 2 м. Зацветает на 5-й год. Декоративное.

**R. platyacantha Schrenk — Р. широкошиповая.** К. Семена собраны в 1949 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы по каменистому склону. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Цветение единичное. Не плодоносит. Выс. 1 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются этой же весной. Зацветает на 7-й год. Витаминное.

**R. rugosa Thunb.— Р. морщинистая.** К. Семена собраны в 1956 г. на о. Итуруп (Курилы) и в 1967 г. близ пос. Морьяк-Рыболов Ольгинского р-на Приморского кр., на морском берегу; живые растения получены в 1956 г. со ст. Океанской. Vegetирует с IV по середину X. Цветет с VII по IX. Плоды со второй половины IX. Выс. 1,4 м. При посеве в VII всходы появляются в V. Декоративное, пищевое.

**R. sjunikii P. Jarosch.— Р. сюникская.** К. Семена получены в 1957 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР. Vegetирует с V по IX. Не цветет. Выс. 35 см. Размножение вегетативное. Декоративное. Может быть использовано для альпийских горок.

### **Род Rubus L.— Малина, Ежевика, Морошка, Костяника**

В коллекции 6 видов кустарников и 2 вида травянистых растений. Все виды растут удовлетворительно и плодоносят. Плоды у всех видов съедобны.

**R. arcticus L.— Княженика.** Длиннокрщ. мн. Семена получены из бот. сада ДВНЦ АН СССР, в коллекции ГБС АН СССР с 1959 г.; живые растения получены в 1951 г. из Полярно-альпийского бот. сада, в 1952 г. из Ярославской обл., с биостанции Борок (еловый лес на берегу Рыбинского водохранилища), и собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в лиственничном лесу на Выс. 1500 м н. у. м., в 1968 г. в Алданском р-не Якутской АССР, в пойме р. Эльконки, в 1970 г. на берегу оз. Байкал, вблизи ст. Мангутай, в 1958 г. близ Оковородино Амурской обл., на кочковатом болоте, в 1967 г. на правом берегу р. Половинки, близ Елизово Камчатской обл., на мокром лугу. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в VII—VIII. Выс. 15—17 см. Выпады небольшие. Растения обр. из Полярно-альпийского бот. сада имеют большую высоту, образуют более густую куртину, отличаются более светлой окраской листьев и плодов. Обр. из Борка по габитусу близок к московскому. Сибирские обр. обильно цветут, но слабо плодоносят. Размножение семенное и вегетативное. При посеве в VIII всходы появляются в V следующего года. Пищевое и декоративное.



**R. caesius L.**— **Ежевика сизая**. К. Живые растения получены в 1958 г. с Алтайской пл.-яг. ст. Семена собраны в 1956 г. в КазССР, на хр. Каратау, в долине р. Ак-Терек. Vegetирует с V по X. Цветет с конца VI около 2 мес. Плоды с конца VII. Цветение ежегодное и обильное. Плодоношение слабое. Выс. 80—90 см. Размножение вегетативное. Декоративное благодаря осенней окраске листьев. Пищевое.

**R. caucasicus Focke** — **Ежевика кавказская**. Лиановидный к. Живые растения собраны в 1949 г. в Кабардино-Балкарской АССР, на Меловом хр., в окрестностях пос. Советского, в буквом лесу на Выс. 1100 м н. у. м. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V—VI. Плоды в VIII. Дл. побегов до 1,5 м. Размножение вегетативное укоренением побегов.

**R. crataegifolius Bunge** — **Малина боярышниковлистная**. К. Семена собраны в 1953 г. в Уссурийском з-ке (Егерский ключ), у дороги. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI. Плоды в VIII. Выс. 1,5 м. Размножение семенное и вегетативное. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются летом. Зацветает на 3-й год. Пищевое.

**R. idaeus L.**— **Малина обыкновенная**. К. Семена собраны в 1943 г. в Московской обл., в елово-мелколистном лесу; живые растения собраны в 1945 г. в Останкине (Москва), в 1954 г. на Джунгарском хр., в долине р. Коры, в елово-пихтовом лесу на Выс. 1950 м н. у. м., и в 1957 г. в з-ке Сары-Чилек, в зарослях по берегу оз. Сары-Чилек. Vegetирует с IV по X. Цветет в конце V — начале VI. Плоды в VII—VIII. Выс. 1,5 м. Цветение и плодоношение ежегодные и обильные. Лекарственное, пищевое.

**R. nessensis W. Hall.**— **Ежевика неская, куманика**. К. Живые растения собраны в 1953 г. в Раменском р-не Московской обл., у сел. Вялки, в еловом лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет с середины VI до конца VII. Плоды в конце VIII — начале IX. Выс. 1,3 м. Пищевое.

**R. sachalinensis Levl.**— **Малина сахалинская**. К. Семена собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., в окрестностях Корсакова, в кустарниках, в 1967 г. близ Усть-Омчуг Магаданской обл., в лиственничнике, и в 1972 г. в Центр. Алтае, близ сел. Каракол; живые растения собраны в 1958 г. в Приморском кр., близ бухты Ольга, на каменистом склоне. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VII. Плоды в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное и вегетативное корневой порослью. При весеннем посеве стратифицированными семенами всходы появляются в том же году. Пищевое.

**R. saxatilis L.**— **Костяника**. Крщ. мн. Живые растения собраны в 1946 г. в Останкине (Москва), в лиственном лесу. Семена собраны в 1964 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, в лесном поясе по долине р. Чон-Кзыл-Су. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца V. Плоды с конца VII. Выс. 30 см. Пищевое.

#### **Род Sanguisorba L.— Кровохлебка**

**S. alpina Bunge** — **К. альпийская**. Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1947 г. в з-ке Ансу-Джабаглы и получены в 1956 г. из ЦСБС. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет с середины VI, 2—3 нед. Семена в конце VIII. Цветет и плодоносит регулярно только среднеазиатский обр., сибирский плодоносит нерегулярно. Выс. 1,5 м. При подзимнем посеве всходы появляются весной. Зацветает на 2-й год. Быстро разрастается. Лекарственное.

**S. magnifica Schischk. et Kom.**— **К. великолепная**. Крщ. мн. Живые растения и семена собраны в 1953 г. в Партизанском р-не Приморского кр., на хр. Лозовом, на

известняковых скалах. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VIII по IX. Семена в IX. Выс. 90 см. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год. Отличается высокой декоративностью.

**S. officinalis L.— К. аптечная.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1940 г. в 3-ке Аксу-Джабаглы (имеется репродукция этого обр. 1948 г.), в 1969 г. в Центр. Алтае, вблизи сел. Шебалине, на лугово-степном склоне, в 1958 г. близ бухты Ольги в Приморском кр., в 1958 г. близ Сквородино Амурской обл., в 1963 г. в Чернышевском р-не Читинской обл., близ с. Кумиканда, на степном склоне, и получены в 1947 г. из Армении; живые растения собраны в 1949 г. в Московской обл., на лугу в пойме р. Оки. Вегетирует с V по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VIII—IX, у кавказского обр. в IX—X. Выс. 1,2—1,5 м. Цветение ежегодное и обильное. Размножение семенное. Дает самосев. Декоративное, лекарственное.

**S. officinalis L. var. glandulosa (Kom.) Worosch.— К. лекарственная, железистая.** Крщ. мн. Семена получены в 1948 г. из г. Партизанска Приморского кр. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в VII—VIII, 1 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 1,8 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной или летом.

**S. parviflora (Maxim.) Takeda — К. мелкоцветковая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Приморском кр., на заливаемом лугу по р. Богатой. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VIII в течение 2,5 мес. Семена в IX—X. Цветение и плодоношение обильные и ежегодные. Выс. 1,9 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Имеется репродукция 1957 г. Декоративное.

**S. stipulata Raf.— К. прилистниковая.** Крщ. мн. Семена собраны в 1956 г. на о. Итуруп (Курилы). Вегетирует с IV по середину X. Цветет в VI. Семена в VIII—IX. Выс. 1,5 м. Размножение семенное. Имеется репродукция 1966 г. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Декоративное.

**S. tenuifolia Fisch. ex Link.— К. тонколистная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., близ Черниговки Черниговского р-на, по сухим лугам и кустарникам (имеется репродукция 1955 г. этого образца), и в 1958 г. в Хабаровском кр., близ д. Власьево Нижне-Амурской обл., на берегу залива Счастье. Имеются также репродукции 1954 и 1955 гг. — обр., семена которого собраны в 1950 г. в Приморском кр., и репродукции 1954 и 1955 гг. — обр., семена которого собраны в 1953 г. в 3-ке Кедровая падь. Вегетирует с IV по X. Цветет с VII, 1,5 мес. Семена в IX. Цветение и плодоношение ежегодные и обильные. Выс. 1,7—1,9 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год, в VII.

### **Род Sibbaldia L.— Сиббальдия**

В коллекции имеются 3 вида. Все виды — высокогорные зимнезеленые стелющиеся кустарнички. Могут использоваться как декоративные для каменистых гор.

**S. macrophylla Turcz. ex Juz.— С. крупнолистная.** Зимнезеленый стелющийся кч. Семена собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 2100 м н. у. м., в щебнистой тундре. Есть репродукция и самосев разных лет. Молодые листья отрастают в конце IV — начале V. Цветет ремонтантно с V по IX. Семена в VII. Выс. 2—4 см. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво. Возобновляется самосевом. Декоративное, почвопокровное.

**S. parviflora Willd.**— **С. мелкоцветковая.** Зимнезеленый кч. Живые растения и семена собраны в 1959 г. в Армении, в высокогорных степях Араи-Лер на Выс. 2600 м н. у. м., и в 1960 г. на Гегамском хр., на Большом и Малом Агдаге, на альпийском лугу на Выс. 3200 м н. у. м. Отрастает в IV. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 7 см. Рекомендуется для каменистых горок. Декоративное.

**S. semiglabra C. A. Mey.** — **С. полуголая.** Зимнезеленый кч. Живые растения собраны в 1966 г. на Казбеке, на морене ледника Гергет на Выс. 3200 м н. у. м. Отрастает в IV. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 8 см. Декоративное.

#### **Род Sibiraea Maxim.— Сибирка**

**S. altaensis (Laxm.) Schneid.**—**С. алтайская.** К. Семена получены в 1956 г. с Алтайской пл.-яг. ст., собраны в 1961 г. на Сев. Алтае. Вегетирует с середины IV по середину X. Цветет в первой половине VI. Плодоносит нерегулярно, в VIII. Размножение семенное. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

#### **Род Sieversia Willd.— Сиверсия**

**S. montana (L.) R. Br.**— **С. горная.** Зимнезеленый мн. Семена и живые растения собраны в 1954 г., в Закарпатской обл., на горе Говерла на Выс. 1800 м н. у. м. Отрастает в IV. Цветение ремонтантное с V по X. Семена с VII. Выс. 52 см. Зацветает на 2-й год. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Декоративное.

**S. pentapetala (L.) Greene** — **С. пятилепестная.** Пк. Живые растения собраны в 1969 г. в Камчатской обл., на заболоченном лугу левого берега р. Паужетки. Вегетирует с IV по X. Цветет в V больше недели. Не плодоносит. Выс. 18 см.

#### **Род Sorbaria (Ser.) A. Br.— Рябинник**

**S. pallasii (G. Don f.) Pojark.**—**Р. Палласа.** К. Живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях Советской Гавани, Хабаровского кр. и получены в 1958 г. с Алтайской пл.-яг. ст. Вегетирует с IV по X. 1-й обр. цветет в VI—VII около 1,5 мес, 2-й — в V. Вторичное цветение в VII. Семена 1-го обр. в X, 2-го в VIII. Выс. до 1 м. Размножение семенное и вегетативное.

**S. sorbifolia (L.) A. Br.**—**Р. обыкновенный.** К. Семена собраны в 1953 и 1956 гг. близ ст. Океанской; живые растения получены в 1958 г. с Алт. пл.-яг. ст. и собраны в 1960 г. близ оз. Ту-найча в Сахалинской обл., в еловом лесу. Вегетирует с середины IV по середину X. Цветет в VII. Семена в X. Выс. 2—2,5 м. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются в VII. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

#### **Род Sorbus L.—Рябина**

В коллекции 11 видов. Некоторые виды дают съедобные плоды и ценную древесину. Многие декоративны.

**S. amurensis Koehne** — **Р. амурская.** Д. Семена получены в 1953 г. из Хабаровского дендрария (собраны в Шкотовском р-не Приморского кр.). Вегетирует с IV по начало X. Цветет в V—VI. Плоды в VIII—IX. Выс. до 4,5 м.

**S. aucuparia L.— P. обыкновенная.** Д. Семена собраны в 1955 г. в Московской обл. Vegetирует с IV по IX. Цветет в V. Плоды в VIII—IX. Выс. в 8 лет — 6 м. Декоративное, пищевое.

**S. boissieri Schneid.— P. Буассье.** К. Семена собраны в 1959 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., на южном склоне хр. Аишхо, в субальпийском криволесье. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Плоды в IX. Выс. в возрасте 16 лет 2,5 м. Зацветает на 6-й год. Декоративное.

**S. caucasica Zinserl.— P. кавказская.** К. Семена собраны в 1949 г. в Ставропольском кр., на Выс. 1300 м н. у. м. Есть репродукция. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Плоды в IX. Выс. 10-летних растений 1,6 м. В 26 лет Выс. 3,5 м. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 7-й год. Декоративное.

**S. caucasigena Kom.— P. кавказородная.** Д. Семена собраны в 1958 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., по склону хр. Аишхо. Vegetирует с V по X. Цветет в VI. Плоды в IX. В возрасте 17 лет Выс. 3 м. Зацветает на 6-й год.

**S. commixta Hedl.— P. смешанная.** К. Семена собраны в 1953 г. в Сахалинской обл., в лесу на сопке в окрестностях Корсакова. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V больше 2 нед. Плоды в IX. Выс. 5-летних растений — 3 м, в 10 лет Выс. — 5 м. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются через месяц.

**S. gorodkovii Pojark.— P. Городкова.** Д. Семена собраны в 1956 г. в Хибинах. Vegetирует с IV по X. Не цветет. Выс. 3-летних сеянцев до 50 см, в возрасте 20 лет Выс. 3 м

**S. sambucifolia (Cham. et. Schlecht.) M. Roem.— P. бузинолистная.** К. Семена присланы в 1952 г. с Сахалина и собраны в 1952 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на горе Ливадий-ской на Выс. 1100 м н. у. м., в высокотравном лесу. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V—VI больше 2 нед. Плоды в VII—VIII. Выс. в 9 лет — 2,6 м. При посеве в V стратифицированными семенами всходы появляются в VI.

**S. sibirica Hedl.— P. сибирская.** Д. Живые растения получены в 1958 г. с Алтайской пл.-яг. ст.; одно молодое растение собрано в 1968 г. в Якутии, в окрестностях Усть-Кута. Vegetирует с конца IV по IX. 1-й обр. цветет в V. Плоды в VII, 2-й обр. еще не цветет. Выс. 1-го обр. 4,5 м, 2-го— 1,2 м. Размножение семенное. Декоративное.

**S. tianschanica Rupr.— P. тяньшанская.** Д. Семена собраны в 1959 г. на хр. Заилийский Алатау, в 1961 и 1963 гг. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терскей-Алатау, на осыпи в долине р. Чон-Кзыл-Су. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Цветение единичных деревьев нерегулярное и малочисленное. Плоды в VIII. Выс. 90—150 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются весной. Зацвела на 10-й год. Обмерзает в холодные зимы до уровня снега, с возрастом становится более морозоустойчивой.

**S. turkestanica (Franch.) Hedl.—P. туркестанская.** Д. Семена получены в 1954 г. из бот. сада Памирского биол. ин-та и в 1951 г. из Центр, бот. сада АН КазССР. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Плоды в VIII—IX. Выс. 3—4 м. В возрасте 20 лет основные стволы деревьев 2-го обр. засохли, их заменила корневая поросль. Выращивается на хорошо известкованной почве. Пищевое, декоративное.

### Род Spiraea L.— Таволга

В коллекции имеется 13 видов. Все таволги коллекции — декоративные кустарники. *S. crenata* и *S. salicifolia* давно известны в садоводстве. Остальные виды вполне заслуживают введения в культуру.

***S. alpina* Pall.— Т. альпийская.** К. Живые растения собраны в 1963 г. и в 1970 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, на Выс. 2200 м н. у. м., в кустарниковой тундре. Вегетирует с середины IV по середину VIII. Цветет в V. Семена не вызревают. Выс. 70 см. Часть побегов не успевает одревеснеть и обмерзает.

***S. betulifolia* Pall.— Т. березолистная.** К. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., в хвойном лесу на горе Ливадийской, и получены в 1957 г. с Алтайской пл.-яг. ст. (есть репродукция 1969 г. этого обр.); живые растения собраны в 1960 г. в окрестностях Советской Гавани Хабаровского кр. Вегетирует с V по начало X. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное. Декоративно во время цветения и осенью благодаря оранжево-красной расцветке листьев.

***S. chamaedryfolia* L.— Т. дубровколистная.** К. Семена получены в 1958 г. из Ин-та ботаники АН ТаджССР и собраны в 1962 г. в Юго-Вост. Алтае, в кустарниковой степи в Кош-Агачском р-не; живые растения получены в 1958 г. с Алтайской пл.-яг. ст. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с V по VI. Семена в VIII—IX. Выс. 1,5—2,5 м. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год. Декоративное.

***S. crenata* L.— Т. городчатая.** К. Живые растения собраны в 1954 г. в Липецкой обл., близ Галичьей горы, в степном овраге, и получены в 1961 г. из ЦСБС. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI около 2 нед. Семена в VIII. Выс. до 1,5 м. Декоративное.

***S. humilis* Pojark.—Т. низкая.** К. Живые растения собраны в 1960 г. близ Советской Гавани Хабаровского кр., в березовом лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII около 3 нед. Семена в IX. Выс. 1,1 м. Размножение семенное.

***S. hypericifolia* L.— Т. зверобоелистная.** К. Семена собраны в 1965 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, в ущелье Талдыбулак. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V — начале VI. Семена в VIII. Выс. 1,3 м. Декоративное.

***S. lasiocarpa* Kar. et Kir.— Т. волосистоплодная.** К. Семена собраны в 1961, 1963 и 1965 гг. на хр. Терской-Алатау, по долине р. Чон-Кзыл-Су. в поясе ельников. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V — начале VI. Семена в VII—VIII. Выс. 1,5 м. Зацветает на 4—5-й год. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Декоративное.

***S. media* F. Schmidt — Т. средняя.** К. Семена получены в 1958 г. и в 1959 г. с Алтайской пл.-яг. ст. и собраны в 1958 г. близ Сквородино Амурской обл., на щебнистом склоне; живые растения получены в 1961 г. из ЦСБС. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет с конца V по середину VI. Семена в VII—VIII. Выс. 1,5—2 м. Размножение семенное. При весеннем посеве всходы появляются через 40 дн. Зацветает на 4-й год. Декоративное.

***S. salicifolia* L.— Т. иволистная.** К. Семена собраны в 1953 г. в Приморском кр., по р. Раздольной и в долине р. Арсеньевки; живые растения получены в 1961 г. из ЦСБС и собраны в 1968 г. в Якутии, вблизи сел. Теплый ключ Томпонского р-на, в пойме р. Хандыги. Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VI по VIII. Семена в IX—X. Выс. 1,7 м. Размножение семенное. При посеве весной стратифицированными семенами всходы появляются через 10 дн. Зацветает на 5-й год. Декоративное, медоносное.

**S. sericea Turcz.**— **Т. шелковистая**. К. Семена собраны в 1958 г. в бухте Ольге Приморского кр., в дубняке; живые растения собраны в 1956 г. в Приморском кр., в дубовом лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с конца V. Семена в VII— VIII. Выс. 1,7 м. Декоративное.

**S. stevenii (Schneid.) Rydb.**— **Т. Стевена**. К. Живые растения собраны в 1969 г. на о. Карагинском, к востоку от п-ова Камчатка, на склоне сопки. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 50—65 см.

**S. trilobata L.**— **Т. трехлопастная**. К. Живые растения получены в 1953 г. из Алтайского бот. сада. Vegetирует с V по середину X. Цветет с конца V по VI. Семена в IX—X. Выс. 1— 1,2 м. Размножение семенное. Есть репродукция 1968 г. Декоративное.

**S. ussuriensis Pojark.**— **Т. уссурийская**. К. Семена и живые растения собраны в 1953 г. на ст. Океанской, на каменистом склоне в лесу. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в V в течение 2—3 нед. Семена не вызревают. Выс. до 1,1 м. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Декоративное, медоносное.

#### **Род Waldsteinia Willd.— Вальдштейния**

**W. ternata (Steph.) Fritsch** — **В. тройчатая**. Зимнезеленый длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, вблизи ст. Мангутай, и в 1956 г. в з-ке Кедровая падь, в кедрово-широколиственном лесу. Отрастает в IV. Цветет в V. Семена в VI. Выс. 12 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное. Почвопокровное. Хорошо растет в полутени.

### **СЕМ. RUBIACEAE JUSS.- МАРЕНОВЫЕ**

#### **Род Asperula L.—Ясменник**

**A. exasperata V. Krecz. ex Клок.**—**Я. шероховатый**. Пкч. Живые растения получены в 1968 г. из бот. сада МГУ (собраны в природных местообитаниях в Воронежской обл., на меловых склонах). Vegetирует с V по IX. Цветет -в VII. Семена в VIII. Выс. 10 см. Размножение семенное.

**A. odorata L.**—**Я. душистый**. Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в з-ке Лес на Ворскле. Vegetирует с IV по X. Цветет с V по VI. Семена в VIII. Цветение ежегодное, плодоношение слабое. Выс. 25 см. Выращивается на богатой, легкой почве при небольшом затенении. Лекарственное.

#### **Род Galium L. — Подмаренник**

**G. boreale L.**— **П. северный**. Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1952 г. в з-ке Столбы. Vegetирует с середины IV по IX. Зацветает в VI и цветет около месяца. Семена в VIII. Выс. 0,7—1 м. Размножение семенное и вегетативное.

**G. mollugo L.**— **П. мягкий**. Крщ. мн. Семена собраны в 1946 г. в Останкине (Москва), на опушке леса по высокому берегу р. Лихоборки. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI около месяца. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит ежегодно. Выс. 50—60 см.

**G. rubioides L.— П. мареновидный.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1948 г. в Ступинском р-не Московской обл., в пойме р. Каширки. Вегетирует с IV по X. Цветет с VI—VII около месяца. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит ежегодно. Выс. 40—50 см.

**G. saurense Litv.— П. саурский.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, на Катунском хр. на Выс. 2200—2400 м н. у. м., в тундре, и в Юго-Вост. Алтае на Ку-райском хр. на Выс. 2400—2500 м н. у. м., на зарастающей осыпи. Вегетирует с IV по середину IX. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 10—12 см.

**G. verum L.— П. настоящий.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Ц-Ч з-ке на целинной степи и получены в 1952 г. из бот. сада Омского с.-х. ин-та. Вегетирует с середины IV по IX. Цветет с конца VI — начала VII. Семена в VIII. Цветет и плодоносит ежегодно и обильно. Выс. 70 см.

### Род Rubia L.— Марена

В коллекции 3 вида. Многие виды марены служат хорошим сырьем для получения стойкой красной краски. *R. tinctorum* культивировалась еще в античном Риме, *R. cordifolia* издавна разводится в Индии. *R. tinctorum* — лекарственное растение.

**R. cordifolia L.— М. сердцелистная.** Многолетняя травянистая лиана. Семена собраны в Приморском кр.: в 1963 г., близ пос. Моряк-Рыболов, и в 1967 г. близ пос. Светлая, в смешан ном лесу. Имеется репродукция обр., семена которого получены в 1952 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в VIII, 3 нед. Семена дает в VIII—IX неежегодно и необильно. Дл. побегов до 1,2 м. Зацветает на 2-й год в VIII. Красильное.

**R. jesoensis (Miq.) Miyabe et Miyake — М. иезская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1952 г. в Приморском кр., в окрестностях р. Богатой, на болотистом лугу. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в VI—VII в течение 1—1,5 мес. Не плодоносит. Выс. 50—80 см.

**R. tinctorum L.— М. красильная.** Длиннокрщ. мн. Семена получены в 1946 г. из Никитского бот. сада. Вегетирует с конца IV — начала V по IX. Цветет в VII—VIII. Семена в VIII—IX. Выс. 30—35 см. Плодоносит неежегодно. Лекарственное, красильное.

## СЕМ. RUTACEAE JUSS.— РУТОВЫЕ

### Род Dictamnus L.—Ясенец

**D. angustifolius G. Don — Я. узколистный.** Крщ. мн. Семена собраны в 1960 г. на Гиссарском хр., в долине р. Майхуры; живые растения собраны в 1951 г. на Алтае, в окрестностях г. Ле-ниногорска, в 1949 г. в з-ке Аксу-Джабаглы, на Выс. 1300 м н. у. м., и в 1957 г. в з-ке Сары-Чилек, в окрестностях оз. Вегетирует с V по IX. Цветет в VI—VII. Семена в VIII—IX. Выс. 1,1 м. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**D. caucasicus (Fisch. et Mey.) Fisch. ex Grossh.— Я. кавказский.** Крщ. мн. Семена получены в 1960 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН АрмССР (сборы в природе). Вегетирует с IV по X. Цветет с середины VI в течение 2 нед. Семена в VIII. Декоративное, лекарственное.

**D. dasycarpus Turcz.—Я. мохнатоплодный.** Крщ. мн. Живые растения и семена собраны в 1952 г. в Уссурийском з-ке, на скалистом склоне сопки. Vegetирует с V по середину X. Цветет в VI. Семена в VIII. Цветение и плодоношение обильны. Выс. 1—1,2 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Декоративное.

#### Род Phellodendron Rupr.— Бархат

**Ph. amurense Rupr.— Б. амурский.** Д. Семена собраны в 1952 г. в Приморском кр., в Краонотростянецком и Штыковском лесхозах; получены в 1953 г. из Хабаровского дендрария; собраны в 1958 г. на ст. Океанской. Vegetирует с V по середину X. Цветет в VI. Семена в IX—X. Выс. в 4 года — 2,3 м, в 9 лет — 5 м. При посеве стратифицированными семенами в V дает всходы в VIII. Декоративное.

**Ph. sachalinense (Fr. Schmidt) Sarg.— Б. сахалинский.** Д. Семена собраны в 1953 г. в Южно-Сахалинске и получены в 1959 г. из СахКНИИ. Vegetирует с V по середину X. Цветет в VI. Семена в X. Выс. в 5 лет — 3 м, в 14 лет — 9 м. Посев в V стратифицированными семенами дает всходы в VIII.

#### Род Ruta L.— Рута

**R. graveolens L.— Р. душистая.** Крщ. мн. Семена получены в 1950 г. из бот. сада Харьковского гос. ун-та и собраны в 1953 г. в окрестностях Ялты, на каменистых склонах. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI—VII до осени. Семена в X—XI. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 30—40 см. При подзимнем или весеннем посеве всходы появляются в середине VI. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Лекарственное.

### СЕМ. SALICACEAE MIBEL — ИВОВЫЕ

#### Род Chosenia Nakai — Чозения

**Ch. arbutifolia (Pall.) A. Skvorts.— Ч. земляничнолистная.** Д. Саженцы собраны в 1956 и в 1965 гг. в з-ке Кедровая падь, на галечнике по р. Кадровой. Vegetирует с IV по конец X. Не цветет. Выс. 8 м. При посадке «несена галька слоем 20—25 см.

#### Род Populus L.— Тополь

**P. davidiana Dode — Т. Давида.** Д. Живые растения собраны в 1956 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на Змеиной сопке близ пос. Лесной Кордон, на лесистом склоне. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в VI более 2 нед. Цветение обильное. Не плодоносит. Выс. 9 м. Имеет плачущую форму. Размножение вегетативное (черенками). Декоративное.

**P. koreana Rehd.— Т. корейский.** Д. Черенки срезаны в 1950 г. в Уссурийском з-ке, на галечнике по р. Медведке, и в 1956 г. в Шкотовском р-не Приморского кр. Vegetирует с IV по середину X. Не цветет. Цветочные почки закладываются, но зимой вымерзают. Выс. 1-го обр. 20 м, 2-го — 8 м. Размножение вегетативное (черенками). Декоративное.

**P. maximowiczii A. Henry — Т. Максимовича.** Д. Черенки собраны в 1956 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на плато между д. Штыково и д. Смоляниново, в хвойно-мелколиственном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветут в VI только мужские экземпляры. Выс. 20 м. Размножение вегетативное (черенками).



**P. suaveolens Fisch.**— **Т. душистый.** Д. Живые растения собраны в 1960 г. близ Николаевки Елизовского р-на Камчатской обл., в долине р. Быстрой, в уреме. Черенки собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, в пойме р. Иркут вблизи сел. Туран. Вегетирует с IV по X. Цветет с V по VI. Не плодоносит. Выс. 1-го обр. 8 м, 2-го — 12 м. Размножение вегетативное (черенками). Декоративное.

### **Род Salix L.— Ива**

Обширный род, распространенный преимущественно в тундровой и лесной зонах северного полушария. В коллекции 19 видов. Многие ивы являются прекрасными декоративными деревьями и кустарниками. Среди видов коллекции декоративны *S. maximowiczii*, *S. phyllicifolia*, *S. ledebouriana*.

**S. brachypoda (Trautv. et Mey.) Kom.** — **И. коротконожковая.** К. Живые растения собраны в 1956 г. у сел. Камень-Рыболов Приморского кр., на лугу. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 80 см.

**S. carrea L.**— **И. козья.** К. Живые растения собраны в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме. Вегетирует с IV по X. Цветет в V больше недели. Семена в VI. Выс. 4,5 м. Размножение вегетативное черенками.

**S. crassijulis Trautv.**— **И. толстосережковая.** К. Живые растения собраны в 1969 г. в кратере Узона в Кроноцком з-ке. Вегетирует с IV по X. Цветет в конце IV — начале V. Не плодоносит. Выс. 10 см.

**S. elaeagnos Scop.**— **И. лоховидная.** К. Черенки собраны в 1957 г. в Закарпатской обл., в долине р. Тиссы. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 90 см. Характеризуется низкой жизненностью.

**S. fumosa Turcz.**— **И. дымчатая.** К. Живые растения получены в 1964 г. из питомника лаборатории лесоведения (исходный материал собран в 1954 г. в Прибайкалье, на хр. Большой Ха-мар-Дабан на Выс. 2000 м н. у. м). Вегетирует с IV по IX. Цветет в конце IV — начале V. Не плодоносит, так как имеются только женские экземпляры. Выс. 15 см. Размножение вегетативное (черенками и отводками).

**S. glauca L.**— **И. серая.** К. Живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы на Выс. 2200 м н. у. м., в дриадовой тундре. Вегетирует с конца IV до середины VIII—IX. Цветут только отдельные экземпляры. Выс. 50 см. Обмерзает.

**S. gracilistyla Miq.**— **И. тонкостолбиковая.** К. Черенки собраны в 1956 г. в Приморском кр. Вегетирует с IV по середину X. Не цветет. Выс. 6 м.

**S. integra Thunb.**— **И. цельная.** К. Черенки собраны в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, вдоль ручья. Вегетирует с IV по X. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 4 м. Размножение вегетативное (черенками).

**S. kangensis Nakai** — **И. кангинская.** К. Черенки собраны в 1956 г. в Приморском кр., в приречном лесу близ р. Богатой. Вегетирует с IV по конец IX. Цветет в конце IV — середине V. Семена в VI. Выс. 7 м.

**S. ledebouriana Trautv.**— **И. Ледебуря.** К. или Д. Имеется 1 мужской экземпляр, полученный черенком в 1961 г. с Алт. пл.-яг. ст. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в V. Выс. 3 м. Размножение черенками. Декоративное.

**S. maximowiczii Kom.**— **И. Максимовича.** Д. Живые растения собраны в 1953 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., на галечнике по р. Суходол. Vegetирует с IV по середину X. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 14 м. Декоративное.

**S. phyllicifolia L.**— **И. филиколистная.** К. Живые растения собраны в 1956 г. в Константиновском р-не Московской обл., на заболоченном лугу. Vegetирует с IV по X. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 1,8 м. Декоративное.

**S. pierotii Miq.**— **И. Пьеро.** Д. Черенки собраны в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, по ручью. Vegetирует с IV по X. Цветет в IV—V. Не плодоносит. Выс. 11 м. Размножение черенками.

**S. rectijulis Ledeb. ex Trautv.**— **И. прямосережковая.** Стелющийся к. Живые растения собраны в 1953 г. на Алтае, в каменистой тундре. Vegetирует с середины IV по VIII. Цветет с конца IV по середину V. Не плодоносит, так как имеются только женские экземпляры. Выс. 6—10 см. Размножение вегетативное (черенками). Декоративное. В культуре неустойчиво.

**S. reinii Franch. et Savat.**— **И. Рейна.** К. Черенки присланы из Японии. В коллекции ГБС АН СССР с 1970 г. Vegetирует с V по X. Не цветет. Выс. 60 см. Размножение вегетативное (черенками).

**S. rorida Laksch.**— **И. росистая.** Д. Черенки собраны в 1958 г. в Приморском кр.: в з-ке Кедровая падь по р. Кедровке и во Владивостокском р-не, в приречном лесу. Vegetирует с IV по X. Цветет в IV—V около 2 нед. Не плодоносит. Выс. 17 м. Размножение вегетативное (черенками).

**S. saxatilis Turcz. et Ledeb.**— **И. скальная.** Полупростратный к. Живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, вблизи сел. Монды, в задернованной пойме р. Иркуты. Vegetирует с конца IV до начала X. Цветет в конце IV по середину V. Не плодоносит, так как имеются только женские экземпляры. Выс. 50—70 см. Размножение вегетативное черенками. Быстро разрастается. Декоративный низкорослый к. для дренированных, но не сухих участков. Возможна стрижка.

**S. schwerinii E. Wolf** — **И. Шверина.** К. Черенки собраны в 1956 г. в Шкотовском р-не Приморского кр., близ д. Смолянино-во, в зарослях ивняка и получены в 1964 г. из питомника лаборатории лесоведения (исходный материал собран в 1953 г. в пойме р. Селенги в Бурятской АССР). Vegetирует с V по начало X. Цветет в конце IV. Семена в VI. Выс. 5 м. Размножение вегетативное (черенками). Декоративное.

**S. udensis Trautv. et Mey.**— **И. удская.** Д. Черенки собраны в 1960 г. близ Гастелло Сахалинской обл., в ивниках. Живые растения собраны в 1960 г. близ Николаевска Елизовского р-на Камчатской обл., в долине р. Быстрой. Vegetирует с IV по X. Цветет в IV около 2 нед. Семена в V. Выс. 1,2 м. Размножение вегетативное (черенками).

## **СЕМ. SAXIFRAGACEAE JUSS.— КАМНЕЛОМКОВЫЕ**

### **Род Astilbe Buch.— Астильба**

**A. chinensis (Maxim.) Franch. et Savat.**— **А. китайская.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Уссурийском з-ке им В. Л. Комарова, среди кустарников у реки, и в 1952 г. во Владивостокском р-не Приморского кр., на лугу близ р. Богатой. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VII около месяца. Семена в IX. Цветение обильное, плодоношение частичное ежегодное. Выс. 1,35 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Декоративное.

**A. thunbergii Miq.**— **А. Тунберга.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Сахалинской обл., в пос. Новоалек-сандровске, на опытном поле СахКНИИ (исходный материал собран на о. Кунашир, в пос. Алехино, в смешанном лесу). Vegetирует с V по X. Цветет в VII. Семена в X. Выс. 40 см.

#### **Род *Bergenia* Moench — Бадан**

**B. crassifolia (L.) Fritsch** — **Б. толстолистный.** Длиннокрщ. зимнезеленый мн. Живые растения получены в 1947 г. с Алт. пл.-яг. ст. Молодые листья отрастают в V. Цветет с IV по VI. Семена в VII—VIII. Плодоносит нерегулярно. Выс. 45—80 см. Размножение семенное и вегетативное. Хорошо растет на солнечных и полутеневых участках. Быстро разрастается. Декоративное. Лекарственное.

**B. pacifica Kom.**— **Б. тихоокеанский.** Зимнезеленый длинокрщ. мн. Живые растения собраны в 1950 и 1952 гг. в Приморском кр., на горе Ливадийской, среди камней и в хвойном лесу на Выс. 600 м н. у. м. Отрастает в V. Цветет с V около месяца. Семена в VI—VII. Цветение и плодоношение ежегодные. Выс. 30—50 см. Декоративное.

#### **Род *Saxifrage* L.— Камнеломка**

В коллекции 18 видов. Цветут и плодоносят не все виды и не ежегодно. Многие камнеломки декоративны.

**S. caespitosa L.**— **К. дернистая.** Зимнезеленый мн. Семена собраны в з-ке Кандалакша, на прибрежных скалах о. Лодейного, и получены в 1962 г. из Полярно-альпийского бот. сада. Молодые листья развиваются в конце IV. Цветет с V до осени. Семена в VII. Выс. 25—28 см. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год. Цветение и плодоношение обильные. Декоративное.

**S. cartilaginea Willd. ex Sternb.**— **К. хрящеватая.** Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, на сухих скалах по р. Куре, на Выс. 1200 м н. у. м., и на Карабахском нагорье, на горе Зиарат. Отрастает в IV. Цветет с начала VI свыше 1 мес. Семена в VIII. Выс. 30 см. Декоративное.

**S. cernua L.**— **К. поникающая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы, в лесном поясе. Vegetирует с IV по IX. Цветет в конце V — начале VI. Не плодоносит. Выс. 20 см. В пазухах листьев развиваются выводковые почки. Размножение вегетативное.

**S. cherlerioides D. Don** — **К. шерлериевидная.** Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. близ Елизово Камчатской обл., на останцах. Отрастает в V. Vegetирует с IV. Цветет в V—VI. Не плодоносит. Выс. 5—7 см.

**S. coriifolia (Somm. et Levier) Grossh.**— **К. кожистолистная.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, на скалах субальпийского пояса. Отрастает в V. Цветет в VI. Семена в VII—VIII. Выс. 45 см. Дает самосев. Декоративное.

**S. cortusifolia Sieb. et Zucc.**— **К. кортузолистная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Хасанском р-не Приморского кр., близ пос. Славянка, на сопке на камнях. Vegetирует с V по X. Цветет в VII—VIII. Не плодоносит. Выс. 20 см. Декоративное.

**S. hirculus L.**— **К. болотная.** Подушковидный мн. Живые растения собраны в 1972 г. во Внутр. Тянь-Шане, на хр. Терской-Алатау, в верховьях р. Карабаткак, на скальных обнажениях. Листья зимуют. Рост новых листьев начинается в период таяния снега. Цветки единичные в V. Не плодоносит. В засушливое лето часть подушки отмирает. Выс. подушки 5 см, Выс. генеративных побегов 7—15 см.

**S. irrigua Bieb.**— **К. орошенная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Крыму. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI больше месяца. Семена в VII. Выс. 30 см. Размножение семенное. Посев под зиму дает всходы следующей весной. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**S. juniperifolia Adam** — **К. можжевелолистная.** Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Безенги, на скалистых склонах на Выс. 3200 м н. у. м. Не цветет. Выс. 3—4 см. В культуре весьма неустойчиво.

**S. kolenatiana Regel** — **К. Коленати.** Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Безенги. Цветет с VI более месяца. Семена в VIII. Выс. 25 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**S. manshuriensis (Engl.) Kom.** — **К. маньчжурская.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1952 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по начало X. Цветет с VII по VIII в течение 2 мес. Семена в IX. Цветение обильное. Плодоношение частичное, неежегодное. Выс. 40 см. При подзимнем посеве всходы появляются следующей весной. Зацветает на 3-й год. Культивируется на влажных почвах. Декоративное.

**S. paniculata Mill. (= S. aizoon Jacq.)** — **К. метельчатая (К. вечнозеленая).** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1955 г. на Карпатах, на каменистом склоне горы Близицы на Выс. 1700 м н. у. м. Отрастает в IV. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 22 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное, почвопокровное.

**S. punctata L.**— **К. точечная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1970 г. на юго-зап. побережье оз. Байкал, вблизи ст. Мангутай, у ручья, и в 1972 г. в Центр. Алтае, на хр. Катунские альпы на Выс. 2200 м н. у. м., у ручья. Vegetирует с середины IV по IX. Цветет в VI. Не плодоносит. Выс. 30 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**S. purpurascens Kom.**— **К. красноватая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Камчатской обл., на вулкане Авача. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI около 1,5 мес. Не плодоносит. Выс. 20 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**S. reniformis Ohwi** — **К. почковидная.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1973 г. в Сахалинской обл., на горе Чехова, в камчатско-сахалинском высокотравье. Vegetирует с IV по X. Цветет в VII—VIII около месяца. Не плодоносит. Выс. 10 см. Размножение вегетативное.

**S. sachalinensis F. Schmidt** — **К. сахалинская**. Зимнезеленый короткокрщ. мн. Семена собраны в 1970 г. в Сахалинской обл., в питомнике СахКНИИ, исходный материал из Анивского р-на Сахалина. Цветет в V около месяца. Семена в VI. Выс. 30—40 см. Размножение семенное. Декоративное.

**S. sibirica L.**— **К. сибирская**. Кл. мн. Семена собраны в 1972 г. на Юго-Вост. Алтае, на Курайском хр. на Выс. 2600 м н. у. м., в высокогорной тундре; живые растения собраны в 1966 г. в Грузии, на щебнистых склонах морены ледника Гергет на Выс. 3200 м н. у. м. Vegetирует с IV по X. Цветение ремонтантное с V по IX. Семена в VIII—IX. Выс. 10 см. Размножение семенное и вегетативное (клубеньками). Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**S. spinulosa Adam** — **К. колючая**. Зимнезеленый подушковид-ный мн. Живые растения собраны в 1963 г. в Вост. Саяне, на хр. Тункинские альпы на Выс. 2200 м н. у. м., между крупными камнями. Молодые листья отрастают в конце IV — начале V. Цветет в V—VI. Вторичное цветение иногда в VII—VIII. Семена в VII. Выс. 10—20 см. Размножение семенное и вегетативное. В культуре неустойчиво. Декоративное.

## СЕМ. SCHISANDRACEAE BLUME — ЛИМОННИКОВЫЕ

### Род Schisandra Michx.— Лимонник

**S. chinensis (Turcz.) Baill.**— **Л. китайский**. Древесная лиана. Семена собраны в 1950 г. на ст. Океанской и получены в 1952 г. из Хабаровского дендрария. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в VI. Плоды в IX. Достигает высоты 7 м. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 7-й год. Размножение семенное и вегетативное черенками (одревесневшими весной и не одревесневшими летом, в начале июля). Светолюбивое. Растет на хорошо увлажненных, богатых перегноем почвах. Пищевое. Лекарственное.

## СЕМ. SCROPHULARIACEAE JUSS.- НОРИЧНИКОВЫЕ

### Род Digitalis L.— Наперстянка

**D. ferruginea L.**— **Н. ржавая**. Крщ. мн. В культуре ведет себя как двулетник. Живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, в лиственном лесу. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII больше месяца. Семена в IX. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. Декоративное, лекарственное.

**D. grandiflora Mill.**— **Н. крупноцветковая**. Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Карпатах, на горе Менчул, на Выс. 1800 м н. у. м., на альпийском лугу. Vegetирует с IV по IX. Цветет с конца VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 1 м. Размножение семенное. Лекарственное, декоративное.

### Род Linaria Mill.— Льянка

**L. genistifolia (L.) Mill.**— **Л. дроколистная**. Крщ. мн. Семена получены в 1969 г. из бот. сада Днепропетровского ун-та. Vegetирует с V по IX. Цветет в VII около 2 нед. Семена в VIII. Выс. 85 см. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

**L. japonica** Miq.— **Л. японская**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1973 г. в Корсаковском р-не Сахалинской обл., в окрестностях пос. Утесное на берегу моря. Vegetирует с V по X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 10 см. Размножение семенное. Дает самосев. При посеве в X всходы появляются в начале VI.

#### **Род Mimulus L.— Губастик**

**M. stolonifer** (Maxim.) Novopokr.— **Г. побегоносный**. Столонно-кл. мн. Семена собраны в 1969 г. близ Амгу Тернейского р-на Приморского кр.; живые растения собраны в 1965 г. в Хабаровском кр., на галечнике на берегу р. Нельмы. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI—VII больше месяца. Семена в VII. Выс. 22 см. Размножение вегетативное и семенное. При посеве в X всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

#### **Род Pedicularis L.— Мытник**

**P. armena** Boiss. et Huet — **М. армянский**. Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, на хр. Цхра-Цкаро. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 40 см. Размножение семенное. Рекомендуется посев под зиму на поверхность почвы без заделки семян. Зацветает на 3-й год. В культуре недолговечно.

**P. sibthorpii** Boiss.— **М. Сибторпа**. Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, в альпийском поясе хр. Цхра-Цкаро. Vegetирует с V по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 35 см.

#### **Род Verbascum L.— Коровяк**

**V. lychnitis** L.— **К. мучнистый**. Дв. Семена получены в 1960 г. из Ц-Ч з-ка. Vegetирует с IV по X. Цветет с конца VI около месяца. Семена в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное. Дает самосев. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**V. phoeniceum** L.— **К. фиолетовый**. Стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1947 г. на Сев. Кавказе, в окрестностях г. Нальчика, в 1964 г. в з-ке Аскания Нова, в 1966 г. в Башкирии, близ Зилаир-Сосновки, на обнажениях у р. Шар. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI больше месяца. Семена в VIII. Выс. 50—70 см. Цветет и плодоносит обильно. Дает самосев. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Декоративное.

**V. pyramidatum** Vieb.— **К. пирамидальный**. Стрж.-кр. мн. Семена получены в 1958 г. из Никитского бот. сада (сборы в природе). Vegetирует с V по X. Цветет в VI—VIII. Семена в IX. Выс. до 1,5 м. Дает самосев.

**V. speciosum** Schrad.— **К. великолепный**. Дв. Семена получены в 1958 г. из Каменец-Подольского бот. сада. Vegetирует с IV по X. Цветет в начале VII. Семена в IX. Выс. 1,7 м. Размножение семенное. При подзимнем посеве всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

#### **Род Veronica L.— Вероника**

В коллекции 15 видов. Все виды обильно цветут и плодоносят. Некоторые виды декоративны.

**V. armena** Boiss. et Huet — **В. армянская**. Зимнезеленый стелющийся мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Армении, на осыпях Малого Агдага (Гегамский хр.).

Отрастает в IV. Цветет в V. Семена в VII. Выс. 7 см. В некоторые годы цветение непрерывное, с V по X. Размножение семенное и вегетативное (черенками). При посеве свежесобранными семенами в VII всходы появляются через 10—12 дн. Зацветает в тот же год осенью. Декоративное. Может быть использовано как почвопокровное при устройстве альпийских горок.

**V. chamaedrys L.— В. дубравная.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1955 г. в Ужгородском р-не Закарпатской обл., в дубовом лесу на Лысой горе. Вегетирует с IV по IX. Цветет в V—VI. Семена в V—IX. Выс. 50 см. Размножение семенное. Зацветает на 2-й год.

**V. gentianoides Vahl — В. горечавковая.** Зимнезеленый длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1956 г. в Кабардино-Балкарской АССР и получены в 1954 г. из Никитского бот. сада. Отрастает в IV. Цветет с V больше месяца. Семена в VII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 30 см. Дает обильный самосев.

**V. incana L.— В. седая.** Зимнезеленый крщ. мн. Живые растения собраны в 1941 г. в Серпуховском р-не Московской обл., в пойме р. Оки. Отрастает в IV. Цветет в VI—VII около 1 мес. Семена в VIII—IX. Цветет и плодоносит хорошо. Выс. 50 см. Декоративное.

**V. longifolia L.— В. длиннолистная.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1958 г. в Приморском кр., в уреме близ бухты Ольги и получены в 1959 г. из бот. сада МГУ; живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне и в 1971 г. в Томской обл. Имеется также репродукция 1956 г. обр., собранного живыми растениями в 1941 г. в окрестностях г. Истры Московской обл. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII—IX. Выс. 1 м. Декоративное.

**V. olgensis Kott.— В. Ольги.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1969 г. в Приморском кр., в окрестностях пос. Дальнегорска, на перевале. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII около месяца. Цветение обильное. Семена в X. Выс. 60 см. Размножение семенное. Есть репродукция 1972 г. При посеве под зиму зацветает в 1-й год, в X.

**V. orientalis Mill.— В. восточная.** Зимнезеленый стелющийся мн. Живые растения собраны в 1960 г. в Армении, на сухих щебнистых склонах Гегамского хр. Цветет в V, вторичное цветение в VII—VIII, неежегодное. Семена в VII. Выс. 20 см. Декоративное.

**V. peduncularis Bieb.— В. цветоножковая.** Крщ. мн. Семена и живые растения собраны в 1966 г. в Краснодарском кр., на сухих щебнистых склонах отрогов хр. Мархот. Вегетирует с V по X. Цветет в VI. Семена в VIII. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются ближайшей весной. Зацветает на 2-й год.

**V. schistosa E. Busch— В. щербнистая.** Зимнезеленый мн. Живые растения собраны в 1961 г. в альпийском поясе горы Арагац в Армении. Зацветает в V. Цветет в VI около месяца. Семена в VII. Выс. 2 см. Дает самосев.

**V. schmidtiana Regel — В. Шмидча.** Короткокрщ. мн. Семена присланы в 1966 и 1971 гг. из питомника СахКНИИ. Вегетирует с VI по X. Цветет с V по VI больше месяца. Семена в VI. Цветение и плодоношение обильны. Выс. 20 см. Размножение семенное. При посеве в III всходы появляются в V. Зацветает н? 2-й год.

**V. sibirica L.— В. сибирская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1967 г. близ Находки Приморского кр.; живые растения собраны в 1952 г. близ ст. Океанской, в уреме.

Вегетирует с IV по середину X. Цветет с VI в течение 1,5 мес. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. до 1,5 м. Декоративное.

**V. spicata L.— В. колосистая.** Крщ. мн. Семена получены в 1970 г. из Львовского бот. сада. Вегетирует с IV по IX. Цветет с VII около 1 мес. Семена в VIII—IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 65 см. Зацветает на 2-й год. Декоративное.

**V. taurica Willd.— В. крымская.** Крщ. мн. Семена собраны в 1963 г. в Крыму. Вегетирует с V по X. Цветет в V—VI. Семена в VIII. Выс. 20 см. Декоративное.

**V. teucrium L.— В. широколистная.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1953 г. в Хмельницкой обл., по кустарниковому склону над р. Товтр; живые растения собраны в 1946 г. в Подольском р-не Московской обл., на злаково-разнотравном лугу. Вегетирует с IV по X. Цветет с середины VI около месяца. Семена в VIII—IX. Выс. 71 см. Декоративное.

**V. umbrosa Bieb.— В. тенистая.** Стелющийся мн. Живые растения собраны в 1962 г. в Краснодарском кр., близ Красной Поляны, на каменистых склонах. Вегетирует с V по X. Цветет в V—VI. Семена в VII—VIII. Выс. 20 см.

## СЕМ. SOLANACEAE JUSS — ПАСЛЕНОВЫЕ

### Род Atropa L.— Красавка

**A. belladonna L.— К. обыкновенная.** Крщ. мн. Семена получены в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—VII. Семена в VIII—IX. В отдельные годы выпадает. Лекарственное. Ядовитое

### Род Datura L.— Дурман

**D. stramonium L.— Д. обыкновенный.** Од. Семена получены в 1969 г. из бот. сада ВИЛРа. При посеве в конце IV — начале V всходы появляются в конце V. Цветет в VII. Семена в конце VIII — начале IX. Выс. 30—35 см. Лекарственное.

### Род Physalis L.— Физалис

**Ph. glabripes Pojark. — Ф. голоногий.** Подземностолонный мн. Семена собраны в 1967 г. близ пос. Анисимовка Приморского кр., у подножья горы Ливадийской; живые растения получены в 1965 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с V по середину X. Цветет в VII. Семена в IX. Выс. 50—60 см. Размножение семенное и вегетативное. При подзимнем посеве всходы появляются в V Зацвело на 9-й год.

### Род Physochlaina G. Don. f. — Пузырница

**Ph. orientalis (Bieb.) G. Don f.— П. восточная.** Крщ. мн. Семена собраны в 1956 г. на Кавказе в Карачаево-Черкесской АО в окрестностях ст. Исправной. Вегетирует с конца IV по VII. Цветет в V. Семена в VI. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 20 см. Зацветает на 2-й год, в VII.

### Род Scopolia Jacq.— Скополия



**S. caucasica Kolesnik.**— **С. кавказская.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Краснодарском кр., в окрестностях Туапсе и в Красной Поляне. Vegetирует с IV по VII. Цветет в V. Семена в VI—VII. Выс. 50 см. Лекарственное.

**S. tubiflora Kreyer** — **С. трубкоцветковая.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на Анталовецкой поляне близ Новицкого, Ужгородского р-на. Vegetирует с IV по VII. Зацветает в конце IV — начале V. Семена в VI. Выс. 60 см.

#### **Род Solanum L.— Паслен**

**S. dulcamara L.**— **П. сладко-горький.** Лазящий пк. Семена собраны в 1953 г. в Кунцевском р-не Московской обл., в 1971 г. в Томской обл., близ с. Александровского, на заливном лугу р. Оби, в зарослях кустарников. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII—IX. Плоды с VII по IX. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 30—35 см.

**S. megacarpum (Maxim.) Koidz.**— **П. крупноплодный.** Пк. Семена собраны в 1973 г. в Корсаковском р-не Сахалинской обл., вблизи пос. Озерского, по ручью на берегу моря. Vegetирует с IV по X. Цветет с VI по VIII, 2 мес. Плоды в VIII—IX. Выс. 60 см. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в начале VI.

#### **СЕМ. STAPHYLEACEAE DC- КЛЕКАЧКОВЫЕ**

##### **Род Staphylea L.— Клекачка**

**S. colchica Stev.**— **К. колхидская.** К. Семена собраны в 1959 г. в Абхазии, в окрестностях Нового Афона; живые растения собраны в том же году в Краснодарском кр., в лесу между Адлером и Красной Поляной. Vegetирует с V по X. Не цветет. Выс. 1,2 м. Размножение вегетативное (черенками). Подмерзает. Декоративное.

**S. pinnata L.**— **К. перистая.** К. Живые растения получены в 1958 г. из основного питомника ГБС. Vegetирует с V по X. Первый раз зацвело в 1973 г., в V. Семена в IX. Выс. 2 м. Ветви, расположенные выше снегового покрова, подмерзали в первые годы. Декоративное.

#### **СЕМ. TAMARICACEAE LINK - ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ**

##### **Род Myricaria Desv.— Мирикария**

**M. germanica (L.) Desv. subsp. alopecuroides (Schrenk) Kitam.**— **М. германская, лисохвостниковая.** К. Черенки получены в 1954 г. из з-ка Аксу-Джабаглы и в 1961 г. из ЦСБС. Vegetирует с V по IX. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 1,1—2,2 м. Декоративное.

##### **Род Tamarix L.— Гребенщик**

В коллекции 4 вида, полученных черенками в 1954 г. из Центр. бот. сада АН УзССР. Гребенщики представляют интерес в качестве декоративных растений, закрепителей песков, медоносов.

**T. hohenackeri Bunge** — **Г. Гогенакера.** К. Vegetирует с IV по X. Зацвел в 1955 г. Цветет с VII по VIII. Не плодоносит. Выс. до 1,6 м. Обмерзает до корневой шейки ежегодно и вновь отрастает. Цветут побеги первого года. Декоративное.

**T. meyeri Boiss.**— **Г. Мейера**. К. Вегетирует с V по X. Впервые зацвел в 1955 г. Цветет в конце V—VI. Семена в VIII. Цветение и плодоношение нерегулярные и единичные. Обмерзает до уровня снежного покрова, ежегодно отрастает до 2 м. Декоративное.

**T. ramosissima Ledeb.**— **Г. многоветвистый**. К. Впервые зацвел в 1955 г. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI около 2 нед. Семена в VIII. Если побеги погибают, то зацветают побеги первого года только в VIII, тогда семена не вызревают. Выс. до 2 м. В суровые зимы обмерзает до уровня снегового покрова. Декоративное.

**T. szowitsiana Bunge** — **Г. Шовица**. К. Вегетирует с V по X. Зацвел впервые в 1956 г., в VI. Цветение ежегодное, необильное. Не плодоносит. Отмирание и опадение однолетних побегов 2-го порядка совпадают с первыми сентябрьскими заморозками. Ежегодно обмерзает, в суровые зимы — до корневой шейки, иногда остаются живыми почки на Выс. 10—15 см над уровнем почвы. За лето вырастают побеги до 2 м Выс. Декоративное.

## СЕМ. TAXACEAE S. F. GRAY —ТИССОВЫЕ

### Род *Taxus* L.— Тисс

**T. baccata L.** — **Т. ягодный**. Вечнозеленое д. Семена получены в 1957 г. из Центр. бот. сада АН ГССР; живые растения получены в 1955 г. из питомника ГБС. Цветет в V. Семена в IX. Выс. 0,9—1,5 м.

**T. cuspidata Sieb. et Zucc.**— **Т. остроконечный**. Вечнозеленое д. Живые растения получены в 1953 г. из Приморского кр., из Уссурийского з-ка и с горы Ливадийской. Почки трогаются в рост в IV. Цветет с 1972 г., в V. Семена в VIII—IX. Выс. 3 м.

## СЕМ. THYMELAEACEAE JUSS.— ВОЛЧНИКОВЫЕ

### Род *Daphne* L.— Волчник

В коллекции 6 видов. Все виды, кроме *D. pontica*, цветут. *D. glomerata* не плодоносит. Большинство видов декоративно.

**D. albowiana Woronow ex Pobed.**— **В. Альбова**. Зимнезеленый к. Живые растения собраны в 1959 г. в Красной Поляне Краснодарского кр., на хр. Аишхо. Отрастает в V. Цветет в VI. Семена в VIII. Выс. 20 см. Хорошо черенкуется. Кусты разрастаются и стелются. Можно использовать как почвопокровное. В некоторые зимы подмерзает, но энергично отрастают новые побеги.

**D. altaica Pall.**— **В. алтайский**. К. Семена собраны в 1967 г. на хр. Тарбагатай. Вегетирует с середины IV по X. Цветет в V. Вторичное цветение в IX—X. Семена в VII. Выс. 40—90 см. Размножение семенное и вегетативное корневой порослью. В первый год — зимнезеленое. Зацветает на 5-й год. Растет на склоне южной экспозиции горки. Декоративное, цветки душистые.

**D. glomerata Lam.**— **В. скученный**. Зимнезеленый к. Живые растения собраны в 1959 г. в Лагодехском з-ке, в субальпийском поясе. Отрастает в IV. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 20 см. Растет крайне медленно. Декоративное.

**D. kamtschatica Maxim.**— **В. камчатский**. Зимнезеленый к. Живые растения собраны на Сахалине, близ Анивы, в смешанном лесу. Отрастает в IV. Цветет в IV—V больше недели. Семена в VIII. Выс. 1 м. Имеется репродукция.

**D. mesereum L.— В. обыкновенный.** Зимнезеленый к. Молодые растения собраны в 1953 г. в окрестностях г. Вереи Московской обл. Отрастает в IV. Зацветает в начале V. Семена в VIII—IX. При посеве в VII всходы появляются следующей весной. Выс. 70 см. В молодом состоянии довольно хорошо приживается, взрослые растения переносят пересадку плохо. Декоративное.

**D. pontica L.— В. понтийский.** Зимнезеленый к. Живые растения собраны в 1964 г. в Верхней Сванетии, в ущелье р. Лайлы. Отрастает в IV. Не цветет.

## СЕМ. TILIACEAE JUSS.— ЛИПОВЫЕ

### Род Tilia L.—Липа

В коллекции 5 видов. Липы дают ценную древесину. Все прекрасные медоносы, лекарственные и декоративные растения.

**T. amurensis Rupr.— Л. амурская.** Д. Семена получены в 1953 г. из Хабаровского дендрария, собраны в 1958 г. близ бухты Ольги Приморского кр., получены в 1963 г. из бот. сада МГУ; живые растения собраны в 1956 г. на ст. Океанской в кедрово-широколиственном лесу. Vegetирует с V по середину X. Не цветет. Растет медленно. Выс. в 6 лет — 3—4 м, в 14 лет — 7 м. При посеве в VII всходы появляются ближайшей весной.

**T. caucasica Rupr.— Л. кавказская.** Д. Саженцы Выс. 20—30 см, привезены в 1960 г. с Гагринского опорного пункта. Vegetирует с IV по X. Не цветет. Выс. 5 м.

**T. cordata Mill.— Л. сердцевидная.** Д. Саженцы получены в 1955 г. с основного питомника ГБС. Vegetирует с IV по X. Не цветет. Выс. 10 м.

**T. mandshurica Rupr.— Л. маньчжурская.** Д. Семена собраны в 1953 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по середину X. Не цветет. Выс. в 5 лет — 4 м, в 20 лет — 9 м. При посеве в V стратифицированными семенами всходы появляются только в V следующего года. Прорастание замедленное.

**T. sibirica Fisch.— Л. сибирская.** Д. Молодые деревца собраны в 1954 г. в окрестностях р. Базаихи, в 3-ке Столбы. Vegetирует с V по конец IX — начало X. Цветет однажды в 1969 г., в VI. Выс. 6—8 м. Декоративное.

## СЕМ. TYPHACEAE JUSS.— РОГОЗОВЫЕ

### Род Typha L.—Рогоз

**T. angustifolia L.— Р. узколистный.** Крщ. мн. Живые растения собраны в 1955 г. в р. Оке, близ Зиброва Серпуховского р-на Московской обл. Vegetирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в IX. Размножение вегетативное.

**T. latifolia L.— Р. широколистный.** Крщ. мн. Пересажено в 1956 г. из р. Лихоборки в Останкине под Москвой. Vegetирует с IV по X. Цветет и плодоносит в IX. Интенсивно размножается вегетативно.

## СЕМ. ULMACEAE MIRBEL - ВЯЗОВЫЕ

### Род Ulmus L.—Вяз

В коллекции 3 вида. Декоративные деревья. Пригодны для живых изгородей.

**U. japonica (Rend.) Sarg.—В. японский.** Д. Живые растения собраны в 1956 г. близ ст. Океанской, в уреме. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 9 м.

**U. laciniata (Ttaulv.) Mayr — В. лопастной.** Д. Живые растения собраны в 1953 г. близ ст. Океанской и получены в 1963 г. из бот. сада МГУ. Вегетирует с V по конец X. Цветет в IV. Семена в VI. Выс. 10 м. Характеризуется высокой жизненностью.

**U. pumila L.— В. приземистый.** Д. Семена получены в 1952 г. с пл.-яг. ст. в Улан-Удэ и в 1953 г. из Хабаровского дендрария. Вегетирует с V по середину X. Цветет в конце IV. Семена в конце V—VI. Выс. 9 м.

## СЕМ. URTICACEAE JUSS.—КРАПИВНЫЕ

### Род *Urtica* L.— Крапива

**U. angustifolia Fisch. ex Hornem.— К. узколистная.** Длиннокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. близ ст. Океанской, в широколиственном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в VIII—IX около 1,5 мес. Семена не созревают. Выс. 2,2 м.

## СЕМ. VACCINIACEAE S. F. GRAY— БРУСНИЧНЫЕ

### Род *Vaccinium* L.— Черника

**V. arctostaphylos L.— Кавказская черника.** К. Живые растения собраны в 1964 г. в Грузии, в Сванетии, в ущелье р. Хум-прери. Вегетирует с V по X. Не цветет. Выс. 30 см. Ежегодно подмерзает. Пищевое.

**V. myrtillus L. — Черника.** Пк. Живые растения собраны в 1968 г. в Солнечногорском р-не Московской обл., близ д. Лига-чево, в смешанном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет в V. Не плодоносит. Выс. 20—25 см. Пищевое.

**V. praestans Lamb.— Красника.** Кч. Живые растения собраны в 1969 г. близ Советской Гавани Хабаровского кр., на гари. Вегетирует с V по X. Цветет в VI. Семена в IX. Выс. 5 см.

**V. uliginosum L.— Голубика.** К. Пересажено в 1948 г. в дернинах со сфагнового болота близ г. Пушкино Московской обл.; живые растения собраны в 1963 г. в Тункинских альпах, в Восточном Саяне, в лиственничнике на Выс. 1600 м н. у. м. Вегетирует с конца IV по середину X. Цветет нерегулярно в VI. Не плодоносит. Выс. 15—20 см. Пищевое.

**V. vitis-idaea L. — Брусника.** Вечнозеленый кч. Живые растения собраны в 1956 г. близ Анисимовки Шкотовского р-на Приморского кр., на горе Ливадийской, в темнохвойной тайге, и в 1968 г. в Солнечногорском р-не Московской обл., близ д. Лига-чево. Рост побегов с V по VII. Не цветет. Выс. 10—15 см. Пищевое. Лекарственное.

## СЕМ. VALERIANACEAE VATSCH - ВАЛЕРИАНОВЫЕ

### Род *Kentranthus* Neck ex DC. — Кентрантус

**K. longiflorus Stev.**— **К. длинноцветковый.** Стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1964 г. в Верхней Сванетии, в Местийском р-не, в окрестностях сел. Лахамулы. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI—IX. Семена в IX. Выс. 1,2 м.

### **Род *Patrinia* Juss.— Патриния**

Во флоре СССР 5 видов, все они представлены в коллекции. При выращивании требуют открытого местоположения. Семена отличаются легкой всхожестью, но подзимние посевы дают лучшие результаты по сравнению с весенними. Некоторые виды декоративны.

**P. gibbosa Maxim.** — **П. горбатая.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена присланы в 1963 г. из бот. сада ДВНЦ АН СССР. Вегетирует с IV по X. Цветет в VII—VIII больше месяца. Семена в IX. Цветение и плодоношение обильные. Выс. 60 см. Размножение семенное. При посеве в ящики в I всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

**P. intermedia (Hornem.) Roem. et Schult.**—**П. средняя.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1949 г. в Джунгарском Алатау, в долине р. Текели, и в 1961 и 1972 гг. в Центр. Алатау; живые растения собраны в 1949 г. в Зап. Алтае, на горе Соколей близ Лениногорска. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена со второй половины VII. Выс. 70 см. Зацветает на 2-й год. Декоративное, лекарственное.

**P. rupestris (Pall.) Dufr.**— **П. каменная.** Одноглавый стрж.-кр. мн. Семена собраны в 1967 г. в Приморском кр., на скалах близ пос. Морьяк-Рыболов. Вегетирует с IV по конец X. Цветет в VIII. Семена в X. Выс. 60 см.

**P. scabiosifolia Fisch.**— **П. скабиозолистная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1969 г. в Приморском кр., на ст. Спутник в р-не Владивостока. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в VII. Семена в IX—X. Выс. 1,7 м. Характеризуется высокой жизнестойкостью. В культуре неустойчиво.

**P. sibirica (L.) Juss.**—**П. сибирская.** Многоглавый стрж.-кр. мн. Живые растения собраны в 1970 г. в Вост. Саяне, на хр. По-прамичном, близ сел. Монды, в лиственничном лесу. Вегетирует с IV по середину X. Цветет в V—VI. Семена в конце VI. Выс. 10—20 см. Размножение семенное. Зацветает на 3-й год. В культуре неустойчиво. Лекарственное.

### **Род *Valeriana* L.— Валериана**

В коллекции ГБС 13 видов, из них 8 относятся к сборному виду лекарственной валерианы *V. officinalis* L. s. 1.

**V. alliariifolia Adam** — **В. чесночникомлистная.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1947 г. с Сев. Кавказа, из Теберды, и собраны в 1959 г. в Грузии, близ Бакуриани, в букочном лесу. Вегетирует с IV по X. Цветет во второй половине VI — начале VII. Семена в VII. Выс. до 1,5 м. Посев под зиму и зимой, всходы появляются ближайшей весной. Дает самосев. Лекарственное.

**V. alpestris Stev.** — **В. альпийская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. в Дагестане, на перевале Кукдаг, на субальпийском лугу. Вегетирует с IV по IX. Цветет с первых чисел VI. Семена в VII. Выс. 40 см. Размножение семенное. При посеве под зиму всходы появляются следующей весной. Зацветает на 2-й год. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**V. alternifolia Ledeb.**— **В. очереднолистная.** Короткокрщ. мн. Имеется лишь репродукция 1954 и 1957 гг.— обр., семена и крщ. которого собраны в 1950 и в 1953 гг. в Приморском кр., близ Фа-деевки Октябрьского р-на, на территории Горнотаежной ст. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с половины VI около месяца. Семена в конце VI — начале VII. Выс. 1—2 м. Размножение семенное. При посеве в XII всходы появляются в V следующего года. Лекарственное. Может быть рекомендовано для заготовки и культивирования. Характеризуется высокой продуктивностью и содержит весьма высокий процент эфирного масла.

**V. armena P. Smirn. (V. grossheimii Worosch.)** — **В. армянская (В. Гроссгейма).** Короткокрщ. мн., в культуре — дв. С 1948 г. выращиваются обр. из Дагестана, из Кабардино-Балкарской АССР (окрестности Нальчика) и из Карачаево-Черкесской АО (Теберда). Обр. варьируют по опушению. Вегетирует с IV по X. Цветет с половины VI. Семена в VII. Выс. до 1,45 м. Семена всходят при весеннем посеве. Перспективно для промышленной культуры, так как обладает высокой продуктивностью.

**V. colchica Utkin** — **В. колхидская.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1950 г. в Тебердинском з-ке; живые растения собраны в 1966 г. на Кавказе, на Крестовом перевале, на субальпийском лугу. Вегетирует с IV по X. Зацветает в середине VI. Семена в начале VII. Выс. 1,45 м. Размножение семенное. При посеве в X всходы появляются в IV.

**V. coreana Briq. (V. fauriei Briq.)** — **В. корейская (В. Фори).** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1950 г. в окрестностях ст. Океанской и с территории Горнотаежной ст. Обр. различаются между собой по степени опушения, зубчатости листьев и развитию столонов. Вегетирует с IV по начало X. Цветет с первой половины VI. Семена с конца VI. Выс. 1 м. Размножение семенное и вегетативное. Дает самосев. При подзимнем посеве всходы появляются ближайшей весной. Очень урожайна и богата эфирным маслом. Заслуживает введения в культуру.

**V. jelenevskyi P. Smirn.**— **В. Еленевского.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1966 г. на Сев. Кавказе, близ Кисловодска, на щебнистых склонах горы Бермамыт, в альпийском поясе. Вегетирует с IV по X. Цветет в IV—V. Семена в VI. Выс. 15 см. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное для каменистых горок.

**V. officinalis L.**— **В. лекарственная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1955 г. в Закарпатской обл., на Анталовецкой поляне, на Выс. 400 м н. у. м. Вегетирует с IV по IX. Цветет с конца VI по начало VII. Семена в VIII. Выс. 1,2 м. Размножение семенное и вегетативное. Семена всходят при весеннем посеве. Лекарственное.

**V. pratensis Dierb. (V. stolonifera Czern.)** — **В. полевая.** Столонообразующий мн. Живые растения получены в 1953 г. из Молдавии, из окрестностей сел. Балан, и в 1958 г. из окрестностей Киева. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 1,2 м. Лекарственное.

**V. salina Pleijel** — **В. солелюбивая.** Столонообразующий мн. Живые растения собраны в 1957 г. в Ленинградской обл., вблизи Л ахти, у берега моря. Вегетирует с IV по X. Цветет в VI. Семена в VII. Выс. 1,3 м. Размножение семенное и вегетативное. Сильно разрастается за счет образования обильных столонов. Перспективно для введения в культуру. Лекарственное.

**V. sambucifolia Mikan f.**— **В. бузинолистная.** Столонообразующий мн. Живые растения собраны в 1955 и в 1968 гг. в Карпатах. Vegetирует с IV по IX. Цветет в VII. Семена в VIII. Выс. 1,5 м. Лекарственное.

**V. tiliifolia Troitzky** — **В. липолистная.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1949 г. в Эльбрусском р-не Кабардино-Балкарской АССР, в ущелье Адыр-Су. Имеется репродукция. Vegetирует с IV по X. Зацветает в конце V — начале VI, т. е. почти на месяц раньше близкой к ней валерианы чесночничко-листной. Семена в VI. Выс. 85 см. Семена всходят без стратификации.

**V. wolgensis Kazak. var. nitida (Kreyer) Worosch. (V. nitida Kreyer)** — **В. волжская, блестящая.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1947 г. в Черниговской обл. Vegetирует с IV по IX. Цветет с середины VI до конца VII. Семена в конце VII — начале VIII. Выс. 1 м. Семена хорошо прорастают при весеннем посеве. Развивается мощно. Наиболее урожайная из всех мелких видов лекарственной валерианы, но отличается низким содержанием эфирного масла. Лекарственное.

## СЕМ. VIOLACEAE BATSCH - ФИАЛКОВЫЕ

### Род Viola L.—Фиалка

В коллекции имеются 23 вида. По биологическим признакам род делится на две резко различные группы. Большинство многолетних видов отличаются ранним зацветанием и затрудненным прорастанием семян. Однолетние виды и близкие к ним в систематическом отношении многолетние имеют семена, легко прорастающие при обычных весенних посевах. По срокам зацветания они различны. Большинство видов фиалок образуют клейстогамные цветки. Многие фиалки декоративны. Давно культивируется *V. odorata*, менее известны в культуре *V. altaica*, *V. suavis*.

**V. acuminata Ledeb.**— **Ф. остроконечная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по конец X. Зацветает с первых чисел VI и цветет около 20 дн. Семена в VII. Цветет и плодоносит обильно. Выс. 30—50 см. Цветки небольшие и бледные.

**V. altaica Ker-Gawl.**— **Ф. алтайская.** Зимнезеленый короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1972 г. в Центр. Алтае, на Семинском перевале на субальпийском лугу. Есть репродукция. Отрастает в IV. Цветет с конца IV — начала V, от 2 до 4 нед. Вторичное цветение иногда в IX. Цветет ежегодно, обильно. Семена в конце V. Выс. 8—10 см. В культуре неустойчиво, очень чувствительно к вымоканию и на самых небольших западинках вымокает. Семена отличаются легкой всхожестью и для прорастания не нуждаются в предварительном холодном периоде. Весьма декоративное.

**V. ambigua Waldst. et Kit.** — **Ф. сомнительная.** Зимнезеленый короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1968 г. в Вольском р-не Саратовской обл., на меловых обнажениях. Весеннее отрастание в IV. Цветет с начала V около 2 нед. Семена в VII. Выс. 25 см. В культуре неустойчиво.

**V. biflora L.** — **Ф. двухцветковая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. на Сахалине, на горе Чехова, в 1970 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, в лиственничном лесу. Vegetирует с V по VIII. Цветет в V. Семена в VI—VII. Выс. сибирского обр. 3—8 см, сахалинского 20—25 см. Размножение семенное. Всходы появляются в 1-й год. Зацветает

на 2-й год. Сахалинский обр. дает обильный самосев. Сибирские растения неустойчивы в культуре. Декоративное. Рекомендуются для каменистых горок.

**V. brachysepala Maxim.**— **Ф. короткочашелистиковая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в Приморском кр., на хр. Лозовом. Vegetирует с IV по конец IX. Цветет в V—VI больше 2 нед. Семена в VII. Выс. 15—20 см. Близка к фиалке удивительной.

**V. collina Bess.**— **Ф. холмовая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. близ ст. Океанской. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в конце IV—V. Клейстогамные цветки появляются позднее. Не плодоносит. Выс. 20—30 см. Декоративное.

**V. hirta L.**— **Ф. опушенная.** Зимнезеленый, короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в окрестностях Киева, в сосновом бору, и в 1961 г. на Сев. Алтае, близ Горно-Алтайска, на луговом склоне. Весеннее отрастание в IV—V. Цветет в V, 2—3 нед., позднее появляются клейстогамные цветки. Семена в VIII. Выс. первого обр. 20—25 см, второго 12—16 см.

**V. langsdorffii Fisch.**— **Ф. Лангсдорфа.** Короткокрщ. мн. Семена собраны в 1962 г. близ Новикова Корсаковского р-на Сахалинской обл.; живые растения собраны в 1956 г. на Курилах, на скалах о. Итуруп. Vegetирует с IV по X. Цветет в V—VI около месяца. Цветение и плодоношение обильные. Семена в VII. Выс. 40 см. Размножение семенное. Дает самосев. При посеве в II всходы появляются в V. Зацветает на 2-й год.

**V. mandshurica W. Beck.**— **Ф. маньчжурская.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в Приморском кр.: в 1953 г., в окрестностях Астраханки Ханкайского р-на, и в 1956 г. во Владивостокском р-не, на вершине сопки Богатая грива. Vegetирует с V по конец X. Цветет со второй половины V около 2 нед. Семена в конце VI. Выс. 20—25 см. Дает обильный самосев. Характеризуется высокой жизненностью. Декоративное.

**V. mirabilis L.**— **Ф. удивительная.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1961 г. в Ц-Ч з-ке, в дубовом лесу. Vegetирует с IV по X. Зацветает в V, позднее появляются клейстогамные цветки. Семена в VII. Выс. 25 см. Декоративное.

**V. montana L.**— **Ф. горная.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1970 г. из Полярно-альпийского бот. сада. Vegetирует с IV по X. Цветет в V. Семена в VI—VII. Выс. 12 см. Размножение семенное.

**V. orientalis (Maxim.) W. Beck.**— **Ф. восточная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. в з-ке Кедровая падь. Vegetирует с V по конец VII. Цветет с первой половины V около месяца. Семена с конца VI. Выс. 10—15 см. В культуре неустойчиво. Декоративное.

**V. odorata L.**— **Ф. душистая.** Столонообр. мн. Семена собраны в 1964 г. в Грузии, близ Мцхеты, в смешанном лесу; живые растения собраны в 1959 г. в Лагодехском з-ке и в 1964 г. в з-ке Лес на Ворскле. Vegetирует с IV по начало X. Зацветает в начале V. Семена в VI—VII. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное.

**V. patrinii Ging.**— **Ф. Патрэна.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1953 г. близ Черниговки Приморского кр. Vegetирует с V по середину X. Цветет в V—VI около 3 нед. По времени цветения почти не отличается от фиалки маньчжурской, с которой схожа по листьям, однако из-за более позднего развития клейстогамных цветков плодоносит



значительно позднее, со второй половины VII. Выс. 20—30 см. Дает небольшой самосев. В непродолжительный период обильного развития хазмогамдых цветков растен'ля очень декоративны.

**V. rossii Hemsl.**— **Ф. Росса.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны осенью 1953 г. в з-ке Кедровая падь. Vegetирует с IV по начало X. Цветет в IV около 2 нед. Растения развивают крупные глубокосердцевидные прикорневые листья. Цветет в V в течение 10 дн. Плоды в VIII. Выс. 20—25 см.

**V. rupestris F. W. Schmidt** — **Ф. скальная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1958 г. в окрестностях Киева, в сосновом бору. Vegetирует с IV по X. Цветет со второй половины V в течение 3 нед. Семена в VI—VII. Выс. 26 см. Цветет довольно слабо. В культуре неустойчиво.

**V. sachalinensis Boissien** — **Ф. сахалинская.** Зимнезеленый короткокрщ. m.h. Живые растения собраны осенью 1953 г. в Шко-товском р-не Приморского кр., по р. Суходол. Цветет с 1954 г. во второй половине V, 2—3 нед. Семена в конце VI — начале VII. Выс. 13 см.

**V. selkirkii Pursh ex Goldie** — **Ф. Селькирка.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1956 г. в з-ке Кедровая падь, в уре-ме по р. Кедровке, и в 1969 г. в Приморском кр., близ Новони-колаевки, в дубраве на меловой сопке. Vegetирует с IV по конец X. Цветет в IV около недели. Семена в VI. Выс. 10—20 см. В культуре неустойчиво. Иногда дает самосев. Декоративное.

**V. somchetica C. Koch** — **Ф. сомхетская.** Короткокрщ. мн. Семена получены в 1961 г. из бот. сада Ин-та ботаники АН ГССР (сборы в природе); живые растения собраны в 1966 г. в Дагестане, в ущелье Чирах-Чай. Vegetирует с V по X. Цветет в V. Вторичное цветение не каждый год, в VIII. Семена в VI. Выс. 17 см. Дает самосев. Декоративное.

**V. suavis Bieb.**— **Ф. приятная.** Столонообразующий мн. Привезено в 1951 г. дернинами из Тебердинского з-ка; живые растения собраны в 1966 г., в окрестностях сел. Мерефы Харьковской обл. Vegetирует с IV по X. Зацветает в начале V. Семена в VI. Выс. 10 см. Интенсивно разрастается. Декоративное.

**V. uliginosa Bess.**— **Ф. топяная.** Длиннокрщ. мн. Живые растения собраны в 1947 г. в Ступинском р-не Московской обл., на болоте. Vegetирует с IV по X. Цветет с начала V до середины VI. Семена в VI. Выс. 15—20 см. Несмотря на то, что в природе обитает на топких болотах, в условиях культуры развивается хорошо на обычных делянках. Цветет и плодоносит обильно. Дает самосев. При посеве свежесобранными семенами следующей весной появляются густые дружные всходы. Очень декоративное.

**V. uniflora L.**— **Ф. одноцветковая.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1949 г. на Зап. Алтае, на Ивановском белке, в 1961 г. на Сев. Алтае вблизи г. Горно-Алтайска, на луговом склоне, в 1963 г. в Вост. Саяне, в Тункинской долине, близ сел. Монды, в лиственничном лесу, в 1972 г. в Центр. Алтае, на субальпийском лугу. Vegetирует с V по первую половину VIII. Цветет в начале V, 2—3 нед. Семена в VI. Выс. 12—15 см. Декоративное.

**V. verecunda A. Gray** — **Ф. скромная.** Короткокрщ. мн. Живые растения собраны в 1954 г. в окрестностях ст. Океанской. Vegetирует с IV по конец X. Цветет со второй половины

V в течение 1,5 мес. Семена в VII—VIII. Выс. 15—20 см. Дает обильный самосев. Характеризуется высокой жизненностью.

## СЕМ. VITACEAE JUSS.— ВИНОГРАДНЫЕ

### Род Ampelopsis Michx.— Виноградовик

**A. brevipedunculata (Maxim.) Trautv.— В. короткоцветоножковый.** Древесная лиана. Семена собраны в 1958 г. в Черниговском р-не Приморского кр., на осыпи по берегу р. Илстой. Вегетирует с V по середину X. Цветет в VIII. Не плодоносит. Дл. побегов до 2,1 м.

**A. japonica (Thunb.) Makino — В. японский.** Многолетняя травянистая лиана. Живые растения собраны в 1958 г. в Чернятино Октябрьского р-на Приморского кр. Вегетирует с V по IX. Цветет в VII—VIII. Не плодоносит. Дл. побегов до 30 см.

### Род Vitis L.— Виноград

**V. amurensis Rupr.— В. амурский.** Древесная лиана. Семена собраны в 1958 г. в з-ке Кедровая падь, в уреме. Вегетирует с V по конец X. Цветет в конце VII—VIII. Не плодоносит. Длина побегов до 3 м.

**V. cognetiae Pulliat ex Planch.— В. Куанье.** Лианоидный к. Живые растения собраны в 1960 г. близ Крутого Яра Углегорского р-на Сахалинской обл., в уреме. Вегетирует с V по X. Не цветет. Поднимается на выс. 6 м.

**V. uzunachmatica Vass.— В. узунахматский.** Лианоидный к. Семена собраны в 1964 г. в Юж. Киргизии, на Ферганском хр., в долине р. Резан-Сай, на каменистом склоне. Вегетирует с V по IX. Не цветет. Плети отрастают до 3 м. Обмерзает до уровня снежного покрова, весной отрастает.

**V. vinifera L.— В. обыкновенный.** Лиановидный к. Семена собраны в 1955 г. в Южно-Казахстанской обл., в урочище Кара-Бастау. Вегетирует с V по IX. Не цветет. Плети отрастают до 3 м. Иногда перезимовывает часть побегов до 20—40 см выс, т. е. до уровня снегового покрова. В основном отрастает от корневой шейки.