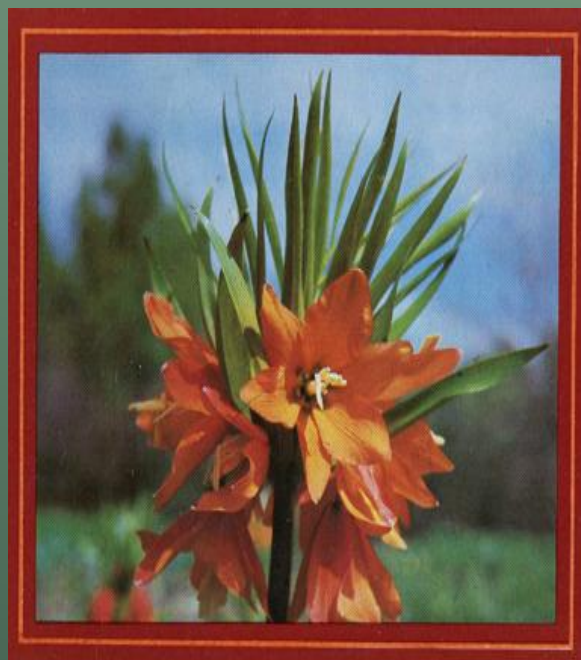


Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
Зональная научная библиотека имени В. А. Артисевич

представляют виртуальную выставку

РАСТЕНИЯ ИЗ «КРАСНОЙ КНИГИ СССР»



Саратов
2022

Научно-технический прогресс дал в руки людей мощные средства воздействия на мир растений. Средства как благотворные, так и разрушающие. Часто бессознательно или по халатности человек относится к природе беспечно, не учитывая долговременности ее восстановления. Горелые пни на месте бывшего леса, смытая почва на распаханых горных склонах, засоренные при лесосплаве реки. В результате — гибель многих редких и ценных растений.

В последнее время мысль о необходимости сохранения всего многообразия растительного мира получила широкое признание. Территория СССР занимает одну шестую часть суши земного шара, на ней произрастает около 21 тысячи различных видов растений. Поэтому на советских людях лежит большая ответственность за сохранность родной природы. В Конституции СССР подчеркивается важная роль охраны и рационального использования растительного мира для улучшения окружающей среды. Многие научные учреждения страны приняли участие в изучении редких и исчезающих видов растений. Эту большую работу возглавил Всесоюзный научно-исследовательский институт охраны природы и заповедного дела Министерства сельского хозяйства СССР. Результаты проведенных исследований вошли в «Красную книгу СССР», куда включено 444 вида высших растений. Среди них много эндемичных, то есть встречающихся на ограниченной территории нашей страны, и реликтовых, сохранившихся с древнейших времен.

В «Красной книге СССР» представлены также растения, обилие которых сократилось из-за изменения среды обитания или под влиянием усиленного использования. Среди них много лекарственных и ценных для народного хозяйства видов.

Редкие и исчезающие растения в нашей стране тщательно изучают и охраняют в заповедниках и заказниках, разрабатывают меры по восстановлению их численности. В ряде случаев предусмотрено устранение причин, мешающих нормальному воспроизводству растений в природе.

Комплект открыток знакомит с некоторыми видами растений, занесенными в «Красную книгу СССР».

Растения из «Красной книги СССР»: комплект открыток. Выпуск 1 / автор текста О. Журба; фото А. Терзиева; научный консультант Л. Белоусова; рецензент Е. Гогина; обложка художника Б. Рябышева. — Москва: Планета, 1981. — 25 цв. откр. в обложке.



Научный консультант старший научный сотрудник ВНИИ охраны природы и заповедного дела Министерства сельского хозяйства СССР Л. С. БЕЛОУСОВА

Береза Шмидта
Бруннера сибирская
Горечавка желтая
Ариика горная
Гранат обыкновенный
Диоскорея кавказская
Заманиха высокая
Иссоп меловой
Кирказон маньчжурский
Красавка беладонна
Лунник оживающий
Мак прицветниковый
Маралий корень
Мачок желтый
Можжевельник твердый
Наперстянка шерстистая
Орех айлантолистный
Петилиум Эдуарда
Пион Млокосевича
Плюскветочник восточный
Прострел весенний
Ревень алтайский
Смородина армянская.
Тис ягодный
Ясколка Биберштейна



Фото А. Терзиева. Автор текста О. Журба. Рецензент Е. Гогина. «Растения из «Красной книги СССР». Комплект из 25 цветных открыток. © Издательство «Планета». Москва, 1981 г. Обложка художника Б. Рябышева. Зав. редакцией Н. Бояркина. Редактор Н. Дрыкова. Художественный редактор Л. Дружинина. Технический редактор Т. Хлебнова. 24/8а-3938. Т. 400 тыс. Ц. 81 к. Печать глубокая, обложка — офсет. Бумага 240 г/м². З. 2004

Ордена Трудового Красного Знамени Калининский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли, г. Калинин, пр. Ленина, 5

Т 80205-111
027(01)-81

РАСТЕНИЯ из «КРАСНОЙ КНИГИ СССР»



Выпуск 1



ПЛОСКОВЕТОЧНИК ВОСТОЧНЫЙ

***Platycladus orientalis* (L.) Franco**

Семейство кипарисовые — Cupressaceae

Кустарник или дерево до 10 метров высоты с уплощенными веерообразными веточками и многолетними, чешуевидными, плотно прижатыми к стеблю, листьями. Шишковидные округлые плоды содержат мелкие сухие семена, которыми растение размножается.

Растет на скалистых склонах, по расселинам и небольшим уступам в горах Средней Азии. За пределами нашей страны встречается в Китае.

Плосковеточник восточный — декоративное растение, издавна культивируемое человеком. В Средней Азии, на Кавказе и в Крыму есть его одичавшие заросли. Применяется для озеленения во многих городах нашей страны.



МОЖЖЕВЕЛЬНИК ТВЕРДЫЙ
***Juniperus rigida* Sieb. et Zucc.**
Семейство кипарисовые — Cupressaceae

Дерево до 10 метров высоты с колючей игольчатой хвоей, округлыми шишкоягодами сизого цвета и мелкими семенами, которыми оно размножается. Древесина красновато-коричневого цвета, обладает приятным смолистым запахом. Растет одиночно или редкими группами на сухих щебнистых склонах, горных террасах и в расщелинах скал. Встречается в нижнем горном поясе на юге Приморского края, а за пределами нашей страны на Корейском полуострове, в Японии и Северном Китае. Древовидный можжевельник — представитель лесов третичного периода — охраняется в Лазовском и Уссурийском заповедниках Приморского края.



ТИС ЯГОДНЫЙ

***Taxus baccata* L.**

Семейство тисовые — Taxaceae

Мощное, достигающее 30-метровой высоты, дерево с плоской темно-зеленой хвоей, сохраняющейся на ветвях 5—8 лет. Невзрачные цветки содержат нектар, привлекающий насекомых. Плоды — красные сочные шишкоягоды с мелкими темно-коричневыми семенами, которыми растение размножается. Это величественное дерево — представитель влажных лесов третичного периода. Растет в хвойно-широколиственных лесах на Кавказе, в Крыму, Карпатах и на побережье Балтийского моря, а за пределами нашей страны в Западной Европе и странах Средиземноморья.

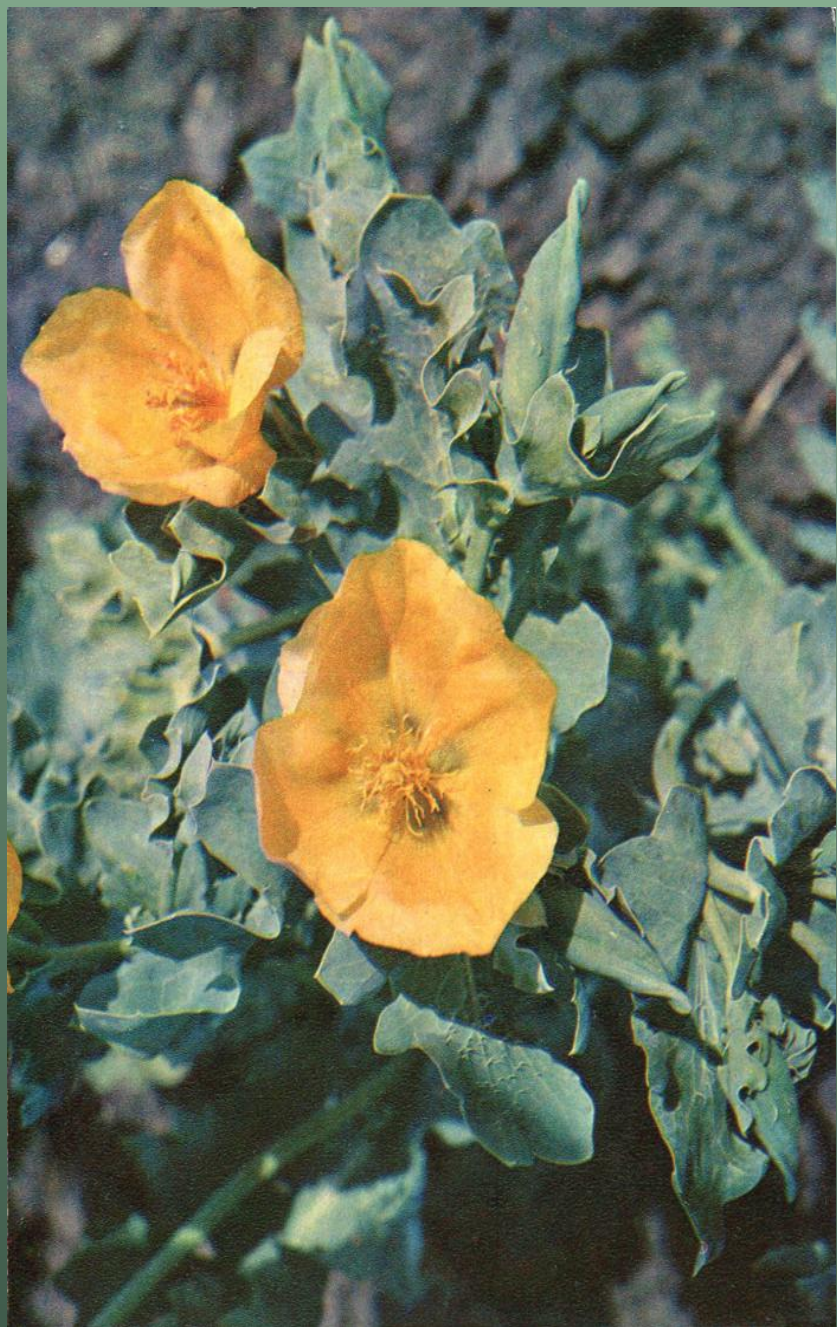
Твердая, не поддающаяся гниению древесина тиса (красное дерево) издавна применялась в токарном и мебельном производстве. Растение охраняется в ряде заповедников и ботанических заказников, используется для озеленения садов и парков.



РЕВЕНЬ АЛТАЙСКИЙ ***Rheum altaicum* Losinsk.**

Семейство гречишные —
Polygonaceae

Многолетнее травянистое растение с прикорневой розеткой широких, сочных, округло-почковидных листьев на длинных черешках. Один или несколько стеблей заканчиваются метельчатым, многократно разветвленным соцветием с мелкими желтоватыми цветками. Размножается легкими семянками трехгранной формы. Растет на скалах и каменистых склонах в горах Алтая, а за пределами нашей страны в пограничных районах Монголии.



МАЧОК ЖЕЛТЫЙ ***Glaucium flavum* Crantz.**

Семейство **маковые** —
Papaveraceae

Однолетнее или двулетнее сизовато-зеленое травянистое растение 50—80 см высоты с крупными густоопушенными листьями, собранными в розетку. Желтые цветки расположены одиночно в пазухах листьев. Плод — вытянутая коробочка с мелкими коричневыми семенами, которыми мачок размножается. После плодоношения растение отмирает. Растет только на побережье Черного моря от Севастополя до границы с Турцией на песчаных, галечниковых и щебнистых почвах.

Траву мачка желтого применяют в медицине. Его культивируют в Краснодарском крае на землях специализированного совхоза Министерства медицинской промышленности СССР.



БРУННЕРА СИБИРСКАЯ

***Brunnera sibirica* Stev.**

Семейство бурачниковые — Boraginaceae

Многолетнее травянистое растение до 50—70 см высоты с сердцевидными листьями на длинных черешках. Мощные метельчатые соцветия из крупных цветков похожи на знакомые всем незабудки. Размножается мелкими коричневатыми орешками. Растет бруннера сибирская на Алтае, в Западных Саянах и Кузнецком Алатау по берегам рек, на пойменных лугах и сырых лужайках в пихтово-еловых лесах. Растение используют в декоративном цветоводстве во многих городах нашей страны. Оно весьма изящно, а при введении в культуру неприхотливо. Охраняется бруннера сибирская в Алтайском заповеднике.



АРНИКА ГОРНАЯ

***Arnica montana* L.**

**Семейство астровые (сложноцветные) —
Asteraceae (*Compositae*)**

Многолетнее травянистое опушенное растение. Небольшие стеблевые листья сидят попарно, близ корня они крупнее и образуют розетку. Соцветие — одна или несколько крупных оранжево-желтых корзинок. Размножается в основном от корневища, реже мелкими плодами — семянками. Арника растет на горных лугах в Карпатах, на полянах хвойных и лиственных лесов в Белоруссии и Прибалтике, а за пределами нашей страны в Средней и Южной Европе. Соцветия арники горной издавна применяют в медицине. В настоящее время растение взято под охрану.



ПЕТИЛИУМ ЭДУАРДА
***Petilium eduardii* (Regel) Vved.**
Семейство лилейные — Liliaceae

Многолетнее луковичное травянистое растение с удлиненными линейными листьями, расположенными на стебле в несколько ярусов — мутовок. Многочисленные ярко-оранжевые цветки собраны на верхушке стебля. Плод — сухая коробочка с мелкими плоскими коричневыми семенами, которыми растение размножается.

Растет под деревьями и кустарниками среднего пояса гор в Памиро-Алае (Гиссарский хребет). За пределами нашей страны встречается в Северном Афганистане.

Петилиум Эдуарда — декоративное растение, которое используют в цветоводстве.



ДИОСКОРЕЯ КАВКАЗСКАЯ ***Dioscorea caucasica* Lipsky** **Семейство диоскореиные — *Dioscoreaceae***

Многолетняя двудомная травянистая лиана с сердцевидными черешковыми листьями. Зеленоватые цветки образуют колосовидное соцветие. Плод — сухая трехлопастная коробочка. Размножается плоскими коричневатыми семенами, снабженными пленчатой крылаткой. Диоскорея кавказская растет только в Абхазии и на юге Краснодарского края. Небольшими группами встречается в дубовых, грабовых и реже сосновых лесах. Корневища диоскореи кавказской применяют в медицине, но из-за истощения ее природных зарослей заготовки в настоящее время прекращены.

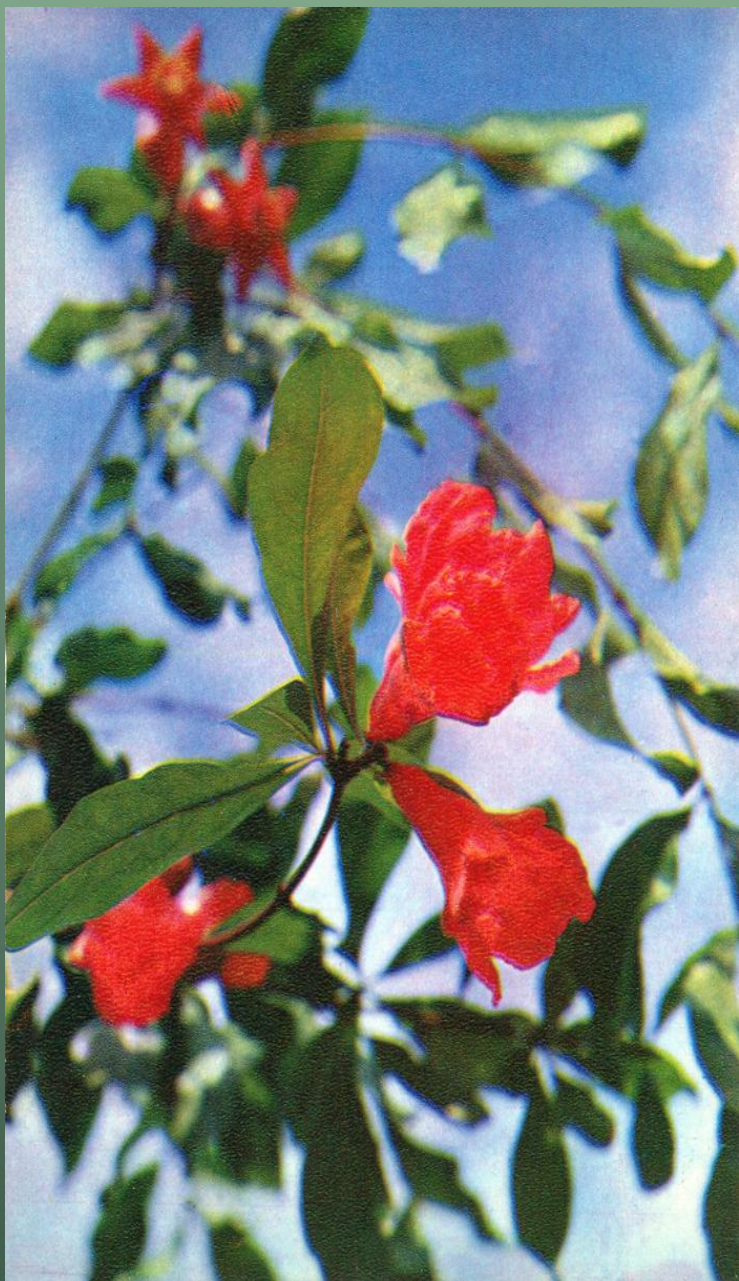


СМОРОДИНА АРМЯНСКАЯ

***Ribes armenum* Pojark.**

Семейство крыжовниковые — *Grossulariaceae*

Кустарник до 1—1,5 метра высоты с разветвленными побегами и очередными, черешковыми, тройчатолопастными листьями. Розоватые цветки собраны в простую кисть. Плоды — черные сочные съедобные ягоды с многочисленными мелкими семенами, которыми растение размножается. Растет среди зарослей кустарников по склонам гор только в верховьях реки Арпачай и близ курорта Джермук в Армянской ССР. Смородина армянская — ценное пищевое и витаминное растение. Культура его освоена в ряде ботанических садов нашей страны.



ГРАНАТ ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Punica granatum* L.**

Семейство гранатовые — Punicaceae

Кустарник до 5 метров высоты с кожистыми ланцетными листьями. Цветет в течение всего лета. Цветки многочисленные, алые. Плоды шарообразные, с красно-коричневой кожицей и массой желтоватых семян, сочная оболочка которых наполнена ярко-рубиновым соком кисло-сладкого вкуса. Размножается семенами. Растет группами и отдельными кустами в низкогорных районах Закавказья и на юге Средней Азии, а за пределами нашей страны в Афганистане, Иране и Турции.

Из сока граната готовят витаминизированные напитки, сиропы и вина. Корку плода применяют в качестве вяжущего средства в народной медицине и как краситель при производстве ковров. Дикорастущий гранат используют для выведения новых культурных сортов. Небольшой участок с зарослями граната обыкновенного охраняется в Рамитском заповеднике Таджикской ССР.



ГОРЕЧАВКА ЖЕЛТАЯ

***Gentiana lutea* L.**

**Семейство горечавковые — *Gentiana-*
*ceae***

Многолетнее травянистое растение почти метровой высоты с широкими супротивными листьями и соцветием из крупных желтых цветков, собранных по 5—10 штук в пазухах листьев. Размножается мелкими коричневатыми семенами. Растет на горных лугах в Украинских Карпатах на высоте от 1000 до 2000 м над уровнем моря, а за пределами нашей страны в Западной Европе и Малой Азии. Корневища и корни горечавки желтой издавна применялись в медицине. Часть зарослей охраняется в Карпатском заповеднике, где изучают вопросы семенного и вегетативного размножения растения для восстановления его прежней численности.



БЕРЕЗА ШМИДТА (Б. железная)

***Betula schmidtii* Regel**

Семейство березовые — Betulaceae

У крупной, 30-метровой, березы Шмидта кора не белая, а буровато-серая или почти черная. Живет дерево до 200—400 лет. Древесина его цвета слоновой кости с розовато-бурым ядром отличается особой плотностью — тонет в воде, а по твердости близка к древесине самшита и кизила, что позволяло раньше использовать ее в столярном и токарном деле. Цветки собраны в мужские или женские сережки. Размножается мелкими семенами — крылатками.

Распространена эта необычная береза на юге Приморского края — от Хасана до Владивостока, а за пределами нашей страны на Корейском полуострове, в Северном Китае и Японии. Растет она в хвойно-широколиственных лесах по скалистым склонам гор. Посадки березы Шмидта можно применять для озеленения городов средней полосы нашей страны. Дерево очень красиво — крона начинается низко, а крупная темно-зеленая листва со смолистым ароматом дает ровную мозаичную тень. Береза Шмидта охраняется в заповеднике Кедровая Падь.



ИССОП МЕЛОВОЙ

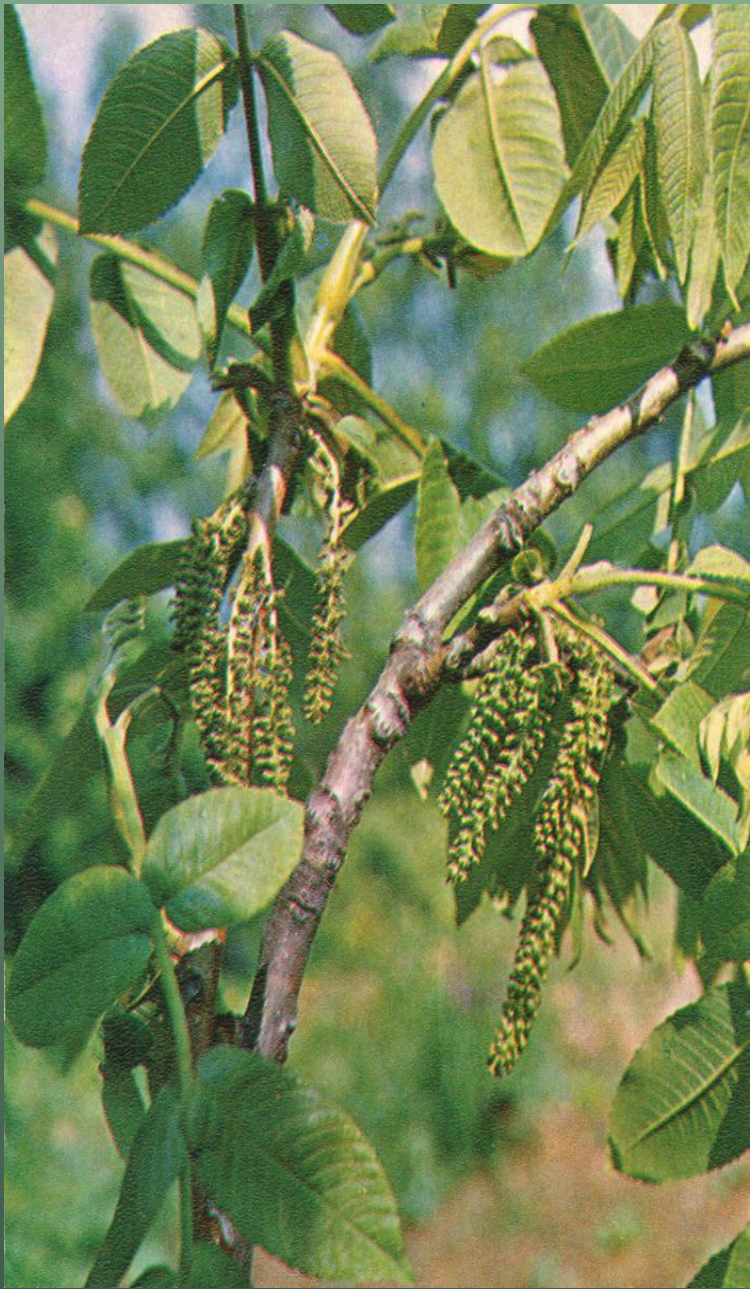
***Hyssopus crecaceus* Dubjan.**

**Семейство яснотковые (губоцветные)
— *Lamiaceae* (*Labiatae*)**

Многолетнее травянистое растение до 50 см высоты с многочисленными стеблями и супротивными узколанцетными листьями. Мелкие синие цветки собраны по 3—7 штук в пазухах верхних листьев. Плод — сухая коробочка с мелкими темными семенами, которыми растение размножается. Резкий запах растения вызван выделением эфирных масел.

Иссоп меловой встречается только на юге европейской части СССР по склонам меловых гор и обрывам рек в бассейне Днепра, Дона и Волги.

Это ценное декоративное растение охраняется в заказниках Воронежской и Белгородской областей.



ОРЕХ АЙЛАНТОЛИСТНЫЙ (О. Зибольда)
***Juglans ailanthifolia* Carr. (*J. sieboldiana* Maxim.)**

Семейство ореховые — Juglandaceae

Высокое дерево с большими, до 1 м длины, непарноперистыми листьями. Зеленоватые мужские цветки собраны в сережковидные соцветия, а округлые с двумя перистыми рыльцами женские — по 3—5 штук в короткие кисти. Древесина с красивым рисунком. Растение размножается крупными, до 3—4 см в диаметре, плодами с наружной мясистой и внутренней твердой оболочкой, содержащей съедобное ядро, которое по вкусу не уступает грецким орехам. Растет в хвойно-широколиственных лесах нижнего горного пояса в южной части Сахалина и на Кунашире, а за пределами нашей страны встречается в Японии и Северной Корее. Орех айлантолистный — декоративное зимостойкое дерево, применяемое в озеленении.



ЗАМАНИХА ВЫСОКАЯ
***Oplopanax elatus* (Nakai) Nakai**
Семейство аралиевые — *Araliaceae*

Колючий кустарник с ползучим корневищем и широкими, до 40 см, листьями на длинных черешках. Соцветие — поникающая кисть из зеленоватых невзрачных цветков, собранных в мелкие зонтики. Плоды — ярко-красные сочные ягоды с двумя твердыми желтоватыми косточками внутри. Размножается семенами и укоренением стеблей.

Этот декоративный кустарник — представитель третичной эпохи. Растет он в пихтово-еловых лесах южной части Приморского края на высоте от 500 до 1500 м над уровнем моря, а за пределами нашей страны на Корейском полуострове.

Корневища и корни заманихи высокой применяют в медицине. Природные заросли растения охраняются в заповедниках Приморского края: Кедровая Падь, Сихотэ-Алинском, Лазовском и Уссурийском.

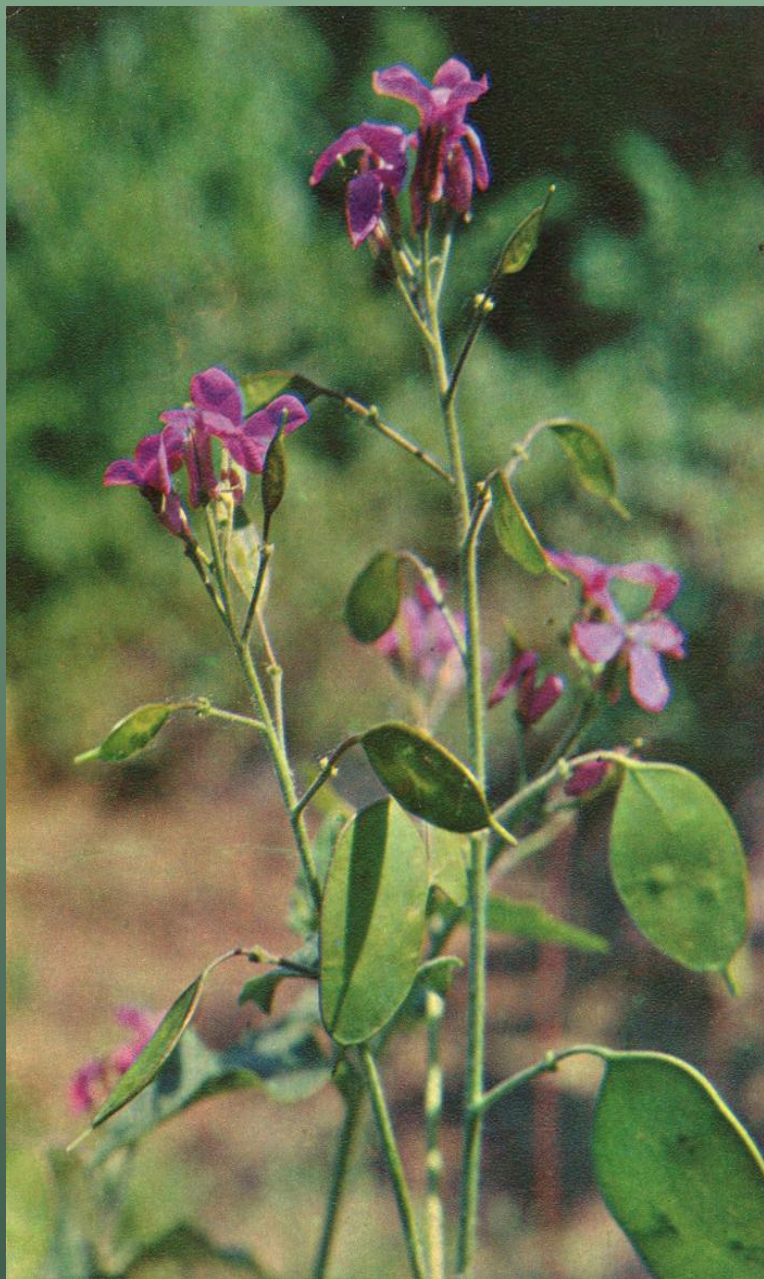


КИРКАЗОН МАНЬЧЖУРСКИЙ ***Aristolochia manshuriensis* Kom.**

Семейство **кирказоновые** —
Aristolochiaceae

Деревянистая лиана, достигающая 15-метровой длины, с крупными очередными черешковыми листьями почковидной формы. Цветки — крупные, зеленовато-бурые, трубчатые, 3-х лепестковые — расположены одиночно в пазухах листьев. Плод — кожистая желто-зеленая ягода с округлыми коричневыми семенами, которыми растение размножается. Эта могучая лиана — представитель третичных тропических лесов, некогда существовавших на территории Приморского края, — сохранилась только в широколиственных лесах самых южных его районов. За пределами нашей страны встречается в Китае и на Корейском полуострове.

Кирказон маньчжурский — декоративное растение, представляющее большую ценность для озеленения южных городов.



ЛУННИК ОЖИВАЮЩИЙ

Lunaria rediviva L.

**Семейство крестоцветные —
Brassicaceae (Cruciferae)**

Многолетнее травянистое растение до 50—70 см высоты с очередными, сердцевидными, зубчатыми по краю листьями. Многочисленные стебли заканчиваются ветвистым соцветием из крупных душистых лиловых цветков. Плоды плоские, эллиптические, с мелкими коричневатыми семенами, которыми растение размножается. Лунник оживающий — представитель широколиственных лесов третичного периода. Растет в европейской части СССР, за пределами нашей страны известен в Западной Европе и странах Средиземноморья.

Лунник — декоративное растение, применяемое как для живых, так и для сухих (зимних) букетов. Охраняется в Приокско-Тerrasном заповеднике и Беловежской Пуще, включен в число особо охраняемых растений в Литве, Белоруссии и Молдавии.



МАК ПРИЦВЕТНИКОВЫЙ ***Papaver bracteatum* Lindl.**

Семейство маковые — *Papaveraceae*

Травянистый многолетник с прикорневой розеткой непарноперистых листьев. Длинные цветоносы увенчаны крупными ярко-красными цветками, достигающими 15—20 см в диаметре. Все растение опушено щетинистыми волосками. Плод — многокамерная сухая коробочка с многочисленными мелкими семенами, которыми растение размножается. Растет редкими группами на горных склонах только в Центральном Предкавказье (от Пятигорска до Грозного). Мак прицветниковый — декоративное растение, его можно использовать для озеленения садов и парков, а также в цветоводстве при выведении новых сортов. Охраняется в Бештау-горском лесопарке.



КРАСАВКА БЕЛАДОННА

***Atropa belladonna* L.**

Семейство пасленовые — *Solanaceae*

Многолетнее, достигающее двухметровой высоты, травянистое растение с очередными широколанцетнымг черешковыми листьями и расположенными в их пазухах одиночными колокольчатыми цветками буро-фиолетового цвета. Плод — сочная черная ягода с двумя твердыми семенами, которыми растение размножается. Все органы растения смертельно ядовиты.

Растет в горных буковых лесах в Карпатах, на Кавказе и юге Крыма на высоте от 200 до 1000 метров над уровнем моря, а за пределами нашей страны встречается в Западной Европе. Листья и корни красавки беладонны применяют в медицине, но в связи с редкостью этого растения в природе его много лет культивируют в специализированных совхозах Министерства медицинской промышленности СССР. Часть природных зарослей охраняется в Крымском заповедно-охотничьем хозяйстве.



МАРАЛИЙ КОРЕНЬ

***Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin**

**Семейство астровые (сложноцветные) —
Asteraceae (*Compositae*)**

Многолетнее травянистое растение, достигающее 1,5—2 м высоты, с прикорневой розеткой крупных непарноперисто-рассеченных листьев. Стеблевые листья очередные и более мелкие. Все растение опушено паутинистыми белыми волосками. Соцветие — одиночная крупная корзинка шаровидной формы с многочисленными пленчатыми обертками и фиолетово-лиловыми цветками. Растение размножается светло-коричневыми плодами — сеянками.

Растет в субальпийском высокоотравье гор южной Сибири (от Восточного Казахстана до Байкала). За пределами нашей страны встречается в горах Монгольского Алтая. Корни растения в виде экстракта применяют в медицине. Пищевая промышленность выпускает напиток «Саяны», в состав которого входит маралий корень. В качестве ценного лекарственного растения маралий корень культивируют на землях специализированных совхозов Министерства медицинской промышленности СССР в Московской, Ленинградской и Новосибирской областях.



ПИОН МЛОКОСЕВИЧА

***Paeonia mlokosewitschii* Lomak.**

Семейство пионовые — *Paeoniaceae*

Травянистый многолетник с очередными дважды тройчатыми кожистыми листьями. Цветки желтые, до 10 см в диаметре. Плод состоит из 3—5 кожистых листовок с округлыми семенами в плотной оболочке, которыми пион размножается. Растет только в Грузинской ССР по скалам и открытым склонам гор.

Пион Млокосевича — декоративное растение, используется в цветоводстве при выведении новых сортов. Культивируется во многих ботанических садах нашей страны. Единственное место, где пион Млокосевича произрастает в диком виде, находится на территории Лагодехского заповедника.



ПРОСТРЕЛ ВЕСЕННИЙ ***Pulsatilla vernalis* (L.) Mill.**

Семейство **ЛЮТИКОВЫЕ** —
Ranunculaceae

Многолетнее травянистое растение с черешковыми дважды тройчатыми листьями. Весной на многочисленных цветоносах появляются крупные бледно-лиловые цветки с желтыми тычинками. Ниже расположен ярус из коротких стеблевых листьев. Все растение опушено мягкими длинными волосками. Размножается семянками с пушистой летучкой. Растет на прогреваемых солнцем песчаных склонах в сосновых лесах европейской части СССР, а за пределами нашей страны в Средней Европе.

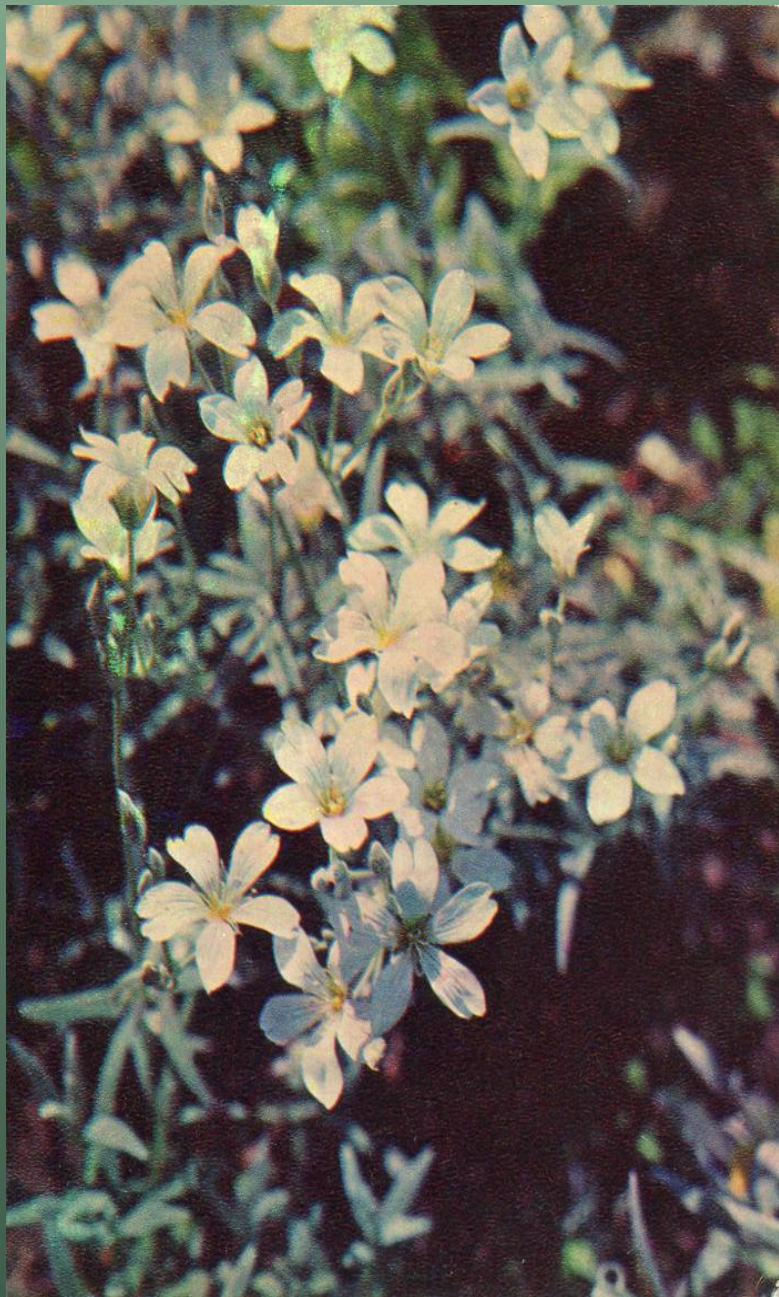


НАПЕРСТЯНКА ШЕРСТИСТАЯ

Digitalis lanata Ehrh.

Семейство норичниковые —
Scrophulariaceae

Двулетнее или многолетнее травянистое растение с очередными ланцетными листьями, у основания стебля собранными в розетку. Верхушечное колосовидное соцветие состоит из многочисленных желтоватых колокольчатых цветков с удлиненной нижней губой. Плод — сухая коробочка с темными угловатыми семенами, которыми растение размножается. Растет среди зарослей кустарников в Молдавской ССР, а за пределами нашей страны встречается в Средней Европе. Листья наперстянки шерстистой применяют в медицине. В качестве ценного лекарственного растения ее культивируют на землях специализированных совхозов Министерства медицинской промышленности СССР на Украине и Северном Кавказе. Растение взято под охрану в Молдавской ССР.



ЯСКОЛКА БИБЕРШТЕЙНА *Cerastium biebersteinii* DC.

Семейство **ГВОЗДИЧНЫЕ**
Caryophyllaceae

Многолетнее травянистое густобеловойлочное растение с узколанцетными листьями, расположенными на стебле супротивно. Белые 5-лепестковые цветки собраны на вершине многочисленных восходящих стеблей. Плод — сухая коробочка с мелкими светло-коричневыми семенами, которыми растение размножается. Растет только в горах Крымского полуострова на скалах и каменистых склонах, образуя местами плотные заросли.

Ясколка Биберштейна — декоративное крупноцветковое растение, его культивируют в ряде ботанических садов нашей страны. Охраняется в Крымском заповедно-охотничьем хозяйстве.

