

Л. П. Вахрушева
Н. В. Воробьева

ЦВЕТНОЙ АТЛАС РАСТЕНИЙ КРЫМА



Л. П. ВАХРУШЕВА
Н. В. ВОРОБЬЕВА

ЦВЕТНОЙ АТЛАС РАСТЕНИЙ КРЫМА

Книга первая



Симферополь
«Бизнес-Информ»
2010

УДК 581.9(477.75)(084.42)
ББК 28.5
В 225
В 75

*Под редакцией
кандидата биологических наук, доцента кафедры ботаники
Таврического национального университета им. В. И. Вернадского
Людмилы Павловны Вахрушевой*

Вахрушева Л. П., Воробьева Н. В.

В 225 Цветной атлас растений Крыма. Книга первая. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2010. – 448 с., цв. илл.
ISBN 978-966-648-243-6

Популярное издание «Цветной атлас растений Крыма» рассчитано на широкий круг читателей: школьников, студентов, школьных учителей, профессиональных экскурсоводов и любителей природы. Авторы дали подробное описание каждого растения, рассказали о способах его применения, объяснили происхождение названия растения, познакомили с легендами и былями о нем. Книга состоит из пяти частей, каждая из которых соответствует цветовой окраске цветка или плода. Страницы каждой части отмечены белым, желтым, красным, синим и зеленым цветом. Это также учебное пособие для пытливых естествоиспытателей: им нужно только найти в книге описание встретившегося им растения, внимательно прочитать и сравнить. Подобные определители не требуют серьезных ботанических знаний и доступны широкой публике. Надеемся, что книга расширит круг знаний о природе и поможет в деле ее охраны. Практическая польза: сбор семян (только семян!) некоторых декоративных растений с целью их дальнейшего выращивания на «альпийских горках» и в других ландшафтных композициях. В конце книги предложены рецепты по применению лекарственных растений.

ББК 28.5

Популярне видання «Кольоровий атлас рослин Криму» розраховане на широке коло читачів: школярів, студентів, шкільних учителів, професійних екскурсоводів і аматорів природи. Автори дали докладний опис кожної рослини, розповіли про способи її застосування, пояснили походження назви рослини, познайомили з легендами й билицями про неї. Книга містить п'ять частин, кожна з яких відповідає кольору квітки або плода. Сторінки кожної частини відзначені білим, жовтим, червоним, синім і зеленим кольором. Це також навчальний посібник для допитливих натуралістів: їм треба тільки знайти в книзі опис рослини, яка їм зустрілася, уважно прочитати опис і зрівняти. Подібні визначники не вимагають серйозних ботанічних знань і доступні широкій публіці. Сподіваємося, що книга розширить коло знань про природу і допоможе в справі її охорони. Практична вигода: збір сім'ян (тільки сім'ян!) деяких декоративних рослин з метою їхнього подальшого вирощування на «альпійських гірках» та в інших ландшафтних композиціях. Наприкінці книги запропоновані рецепти по застосуванню лікарських рослин.

© Л. П. Вахрушева, 2010.
© Н. В. Воробьева, 2010.
© «Бизнес-Информ»,
макет, оформление 2010.

ISBN 978-966-648-243-6

ПРЕДИСЛОВИЕ

Перед Вами, уважаемый читатель, книга-определитель, составленная в популярной форме «Цветного атласа». Это – первая попытка сделать определение видовой принадлежности растения доступным практически любому человеку, проявившему интерес к флоре Крыма. Учитывая высокое биоразнообразие полуострова, отметим, что познание его флоры имеет длительную историю. Одной из первых научных сводок были списки видов, составленные П.С. Палласом и опубликованные им в 1799–1801 гг. Он указывал для Крымского полуострова произрастание 990 видов растений, из которых 970 были из отдела цветковых. Известный исследователь флоры Крыма, основатель Никитского ботанического сада, Х.Х. Стевен в своем фундаментальном труде «Список дикорастущих растений на Крымском полуострове» (1856–1857) отмечал произрастание здесь уже 1654 видов. Эти сведения были значительно пополнены скрупулезными исследованиями Е. В. Вульфа – знатока флоры Крыма, который в 1910 г. задумал полное ее описание, а к 1926 году уже была создана коллекция из 26 000 гербарных листов, представляющих 2200 видов крымской флоры. Этот многотомный труд издавался с 1927 по 1969 год. Н.И. Рубцов в 1972 году вносит в определитель 2400 видов сосудистых растений. В настоящее время (по данным В.Н. Голубева, 1996) флора полуострова насчитывает 2775 видов. В книге-атласе мы разместили малую часть крымских растений – 450 видов, которые, на наш взгляд, помогут в предварительном ориентировании в флорном разнообразии полуострова.

Необходимость такого определителя – требование времени: в последние десятилетия значительно увеличилось количество людей, посещающих Крым не только с целью отдыха, но и с целью познания его богатой природы. Заметно возросло число лиц, которые предпочитают активные формы туризма. Проникая в малодоступные природные уголки, они могут увидеть уникальные ботанические объекты, привлекающие особое внимание. Растения в цветущем состоянии мало кого оставляют равнодушным. Как правило, далее следует вопрос: «Как называется этот цветок или это растение?». Учитывая высокое флористическое разнообразие Крыма, на маршрутах постоянно встречаются растения, не всегда известные экскурсоводам, но вызывающие большой интерес у экскурсантов. Следствием этого является повышение требований к качеству услуг в сфере отдыха и туризма, а также к качеству экскурсионного обслуживания. Мы ни в коей мере не стремимся преуменьшить уровень подготовки экскурсоводов, однако среди них часто бывают историки, психологи, филологи и другие специалисты, чьи профессиональные знания достаточно далеки от ботаники, но к ним, как и к биологам-экскурсоводам, с такой же степенью вероятности бывают обращены вопросы о видовой принадлежности растений, увиденных по маршруту экскурсии. Эти факты и явились побудительным мотивом создания настоящего определителя растений нетрадиционного типа, подобные которому, кстати, уже изданы во многих странах Европы.

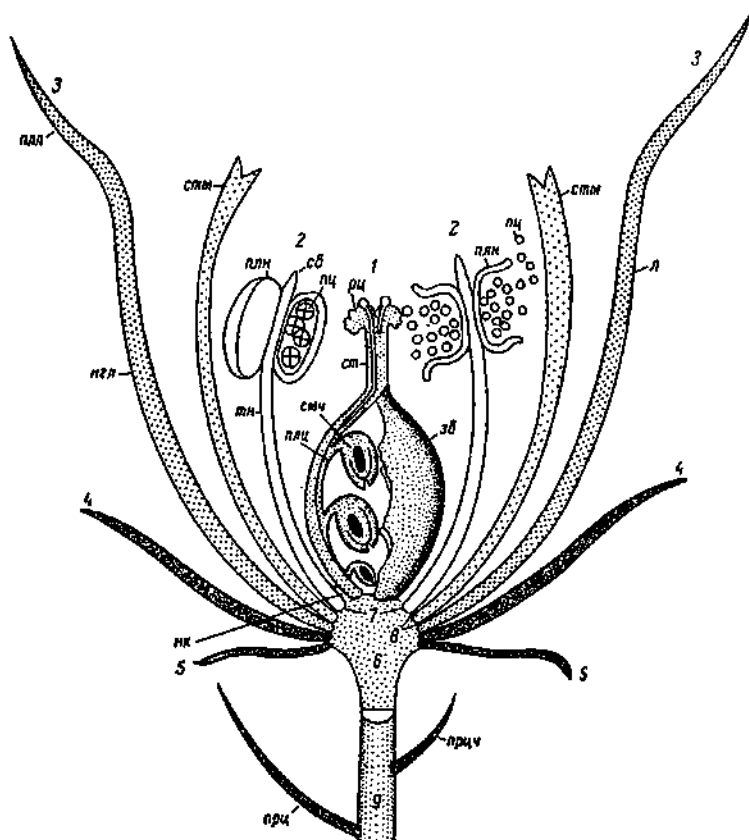


Схема строения цветка:

1 – пестик: зв – завязь, ст – столбик, ры – рыльце, плц – плацента, смч – семязачаток; 2 – тычинка: тн – тычиночная нить, св – связник, плн – пыльник, пц – пыльца, нк – нектарник, стм – стаминодий; 3 – венчик: л – лепесток, плл – пластинка лепестка, нгл – ноготок лепестка; 4 – чашечка; 5 – подчашие; 6 – цветопоже; 7 – узлы; 8 – междоузлия; 9 – цветоножка: прц – прицветник, прцч – прицветничек.

Определение растений – процесс многоступенчатый и предполагает последовательное прохождение по некоторым обязательным рангам ботанической системы: от семейства – к роду, а затем – к виду. Научные определители обычно построены по дихотомическому принципу: каждый раз определяющий должен сделать правильный выбор одного из пунктов – «тезы» или «антитезы». Кроме того, важно четко знать терминологию, используемую при описании морфологических признаков определяемого растения, отчего и зависит правильность выбора ключей таксономической диагностики. Отметим также, что пользоваться научными определителями можно только при наличии требуемого объема специальных ботанических знаний, а сам процесс определения представляет собой скрупулезную работу. Не будет преувеличением упомянуть здесь и о несовершенстве ключей определения, и важности высокой профессиональной подготовки определяющего.

В данном атласе предлагается такой способ ориентировки в многообразии крымской флоры, который отличается максимальной легкостью и доступностью. Зная окраску венчика (или простого околоцветника), можно сразу выйти на нужную страницу (соответствующего цвета) для установления видовой принадлежности растения. Сопоставив определяемое растение с его «фотопортретом», находим название. Для тех видов, распознавание которых затруднительно в фазе цветения, в атласе размещаются их фотографии со зрелыми плодами. Знание окраски плодов, например, крайне важно для установления видов боярышников, физалисов и т.д. Несмотря на то, что в атласе-определителе акцент сделан на фотографию, авторы ни в коей мере не считают, что подобный подход является достаточным для полной характеристики растения. Рядом располагается краткое описание данного растения, в котором указывается принадлежность к семейству (русское название), приводятся наиболее характерные морфологические признаки данного вида, примерное распространение на Крымском полуострове, а также полное латинское и русское названия. В описания входят также сведения, которые представляют популярный интерес. Например, указываются некоторые данные о практическом использовании растений, принадлежность к охраняемым или эндемичным видам, отмечается происхождение латинских названий родов и видовых эпитетов. В конце книги помещен очерк о лекарственных свойствах некоторых, наиболее распространенных растениях.

Почти для всех растений, вошедших в «Цветной атлас», латинские названия даны по «Определителю высших растений Крыма» (под редакцией Н. И. Рубцова), изданному в 1972 году. В нем, как уже указывалось, приводятся сведения более чем о 2400 видах, что составляет почти 86% видов крымской флоры, известной к настоящему времени. Мы учитывали тот факт, что с момента издания «Определителя ...» уже прошло 38 лет, поэтому систематическая принадлежность некоторых видов в настоящее время трактуется иначе, изменились и их латинские названия. Однако для той цели, которой служит данное издание, уровень знакомства с элементами крымской флоры в рамках «Определителя высших растений Крыма», на наш взгляд, является достаточным. Тем более, что содержащаяся здесь информация для более глубоко интересующихся читателей может быть расширена за счет современных источников, включающих разнообразие латинских синонимов.

Коллектив редакции и составители атласа надеются, что данная книга окажется полезной для всех, кто интересуется флорой Крыма, как с познавательной, так и с эстетической точки зрения. Она поможет в предварительной ориентировке в флорном разнообразии полуострова студентам-биологам, учителям средних школ, отдыхающим, туристам и, конечно же, экскурсоводам, ради которых и создавалась. Красота тех растений, которые вошли в данный атлас, сможет побудить значительное число наших соотечественников и гостей полуострова к более бережному отношению к дикорастущим растениям Крыма, поможет в повышении экологической ответственности и грамотности населения, и будет способствовать развитию усилий, направленных на сохранение уникальной крымской флоры.

ВАХРУШЕВА Людмила Павловна,
доцент, кандидат биологических наук.

БОРОБЬЕВА Наталья Владимировна,
экскурсовод.

ФИЛАТОВ Федор Дмитриевич,
заместитель директора издательства

К ЧИТАТЕЛЮ

Есть люди, которые до конца своих дней сохраняют познавательный интерес, им любопытны все явления природы, каждый камешек, каждый цветок. Это в какой-то степени детское качество, всем нам свойственное в путешествиях. Экскурсовод – творческая профессия, связанная с небольшими, приятными путешествиями. Искренне передать восторг от общения с природой может только тот, кто не утратил детской способности удивляться, продолжая восхищаться богатством окружающей нас природы. Бывая на экскурсиях во многих красивых труднодоступных уголках полуострова, невольно фиксируешь в памяти интересные детали, по сути, ведешь исследовательскую работу, наблюдаешь, определяешь, сомневаешься, снова наблюдаешь и, наконец, уверенно знаешь. Эта книга – попытка передать только часть знаний в одной довольно специфической области – ботанике. Во время экскурсии невозможно позволить себе собирать гербарий или коллекцию минералов, приходится учитывать педагогический момент: за нами цветок сорвут еще 20–30 человек. Что останется в природе? С появлением цифровой техники стало возможным фиксировать в фотоснимках свои впечатления, накапливать зрительный ряд. Я много путешествовала по Крыму, бываю в разные времена года в самых красивых местах полуострова. Пять лет назад купила фотоаппарат. До этого мне казалось, что неплохо знаю флору Крыма, узнаю в природе где-то около 1000 видов растений. Интерес к ботанике – давний, со студенческого времени. Фотоколлекция потребовала уточнения информации о растениях, и, в конечном виде, получились продукт, который с энтузиазмом восприняли коллеги. Диск со снимками был подарен всем членам симферопольского клуба экскурсоводов и во время нашей встречи с издателем краеведческой литературы передан Ф. Д. Филатову, заместителю директора издательства «Бизнес-Информ». Через некоторое время поступило встречное предложение – издать книгу. Когда материал был почти собран, возникла необходимость проверить научность текстов. Во всех сложных случаях с определением растений я всегда обращалась в университет, на кафедру ботаники, к коллеге и однокурснице Людмиле Павловне Вахрушевой. И на этот раз Людмила Павловна не отказала в помощи, за что я ей очень благодарна. Вахрушева сделала ряд существенных замечаний и дополнений, проверила видовую принадлежность растений. И вот книга перед вами. Это плод совместного творчества двух авторов и коллектива издательства «Бизнес-Информ». Кроме того, в книгу включены фотографии Аллы Гюннер, Татьяны Журавлевой и Владимира Коноваленко. Им особая благодарность.

Концепция книги складывалась во многом стихийно. Нам просто были интересны новые, неизвестные растения, вот почему здесь нет некоторых общеизвестных видов. Но по ходу создания книги мы кое-что успели дополнить.

Обычно внимание путешественников привлекают красивоцветущие виды, но ведь есть еще лекарственные, съедобные, ядовитые растения, о них тоже нужно рассказать. По предложению издателя в конце книги приведены подробный список лекарственных растений местной флоры и рецепты приготовления лекарств из них. В некоторых случаях, что касается очень ядовитых растений, лекарство лучше заказать в аптеке. Из соображений безопасности рецептов мы не даем. Редкие и исчезающие виды сознательно в лекарственный перечень не включены.

Если Атлас будет востребован, обещаем выпустить вторую книгу, в которую тоже войдут около 500 видов растений. В том числе, будет дополнена информация о лекарственных растениях, поскольку эта тема особенно интересует читателей.

Наталья ВОРОБЬЕВА, экскурсовод.

ЧАСТЬ I





АСТРАГАЛ КАМНЕЛОМНЫЙ

***Astragalus rupifragus* Pall. (сем. Бобовые)**

Многолетнее приземистое растение, 10–15 см высотой. Листья непарноперистые, с овальными долями, опушенные, распластаны на земле. Цветки в центре листовой розетки, белые или розоватые, на очень коротких цветоножках. Опыляется растение в основном шмелями. Насекомому нужно приложить немало усилий, чтобы добраться до нектара, спрятанного на дне трубочки, образованной 9 сросшимися тычинками и одной свободной, спрятанной в лодочке, плотно окруженной парусом и веслами. Когда, опьяненный запахом нектара шмель садится на цветок, лодочка опускается под его тяжестью и выдвигается тычиночная трубка, пачкая мохнатую шубку насекомого пылью. Забрав нектар, шмель летит на другой цветок, а там пыльца уже израсходована, а в брюшко шмеля при посадке упирается пестик и воспринимает пыльцу. Так происходит перекрестное опыление. Бобы у астрагала камнеломного тупо-треугольноовальные, опушенные, долго остающиеся в центре листовой розетки. Довольно редкое в горах растение, но в районе Фороса и Судака обычное. Встречается также на Керченском полуострове.

Цветет с мая по июль. Название рода – астрагал родственно слову «позвонок». Стебли многих астрагалов членистые.



АСФОДЕЛИНА КРЫМСКАЯ

Asphodeline taurica Kunth (сем. Асфodelовые)

Многолетнее корневищное растение, 40–60 см высотой. Корешки тонкие. Листья линейно-шиловидные. Цветоносные стебли с пленчатыми прицветниками, которые длиннее цветков. Цветки белые, мало-заметные, на стебле цветут неравномерно. В раскрытом цветке сегменты околоцветника расположены для удобства крупных насекомых: один наружный сегмент обращен вниз (это посадочная площадка для гостя), 5 других листочков обращены вверх (насекомое лапками держится за них). Все соцветие напоминает серебристо-белый початок. Основания тычиночных нитей в цветке расширенные и плотно окружают завязь, благодаря чему, обильно выделяемый нектар оказывается недоступным мелким насекомым, бесполезным для растения. Цветение начинается в нижней части соцветия. Причем, в каждой группе распускается только один цветок. Зона цветения постепенно продвигается к середине, затем снова распускаются цветки – в нижних пучках. Таким образом, растение манипулирует интересом пчел и шмелей, заставляя их снова посещать нижние цветки, где отпылили тычинки, но созрели пестики. Плоды у асфodelии – шаровидные коробочки. Нуждается в охране.

Цветет в апреле-мае на сухих каменистых склонах в горном Крыму и в степи. Формируемые сообщества называют асфodelиновыми степями. Они, как правило, развиваются на щебнистых местообитаниях. Общее распространение: Крым, Кавказ, Балканский полуостров.

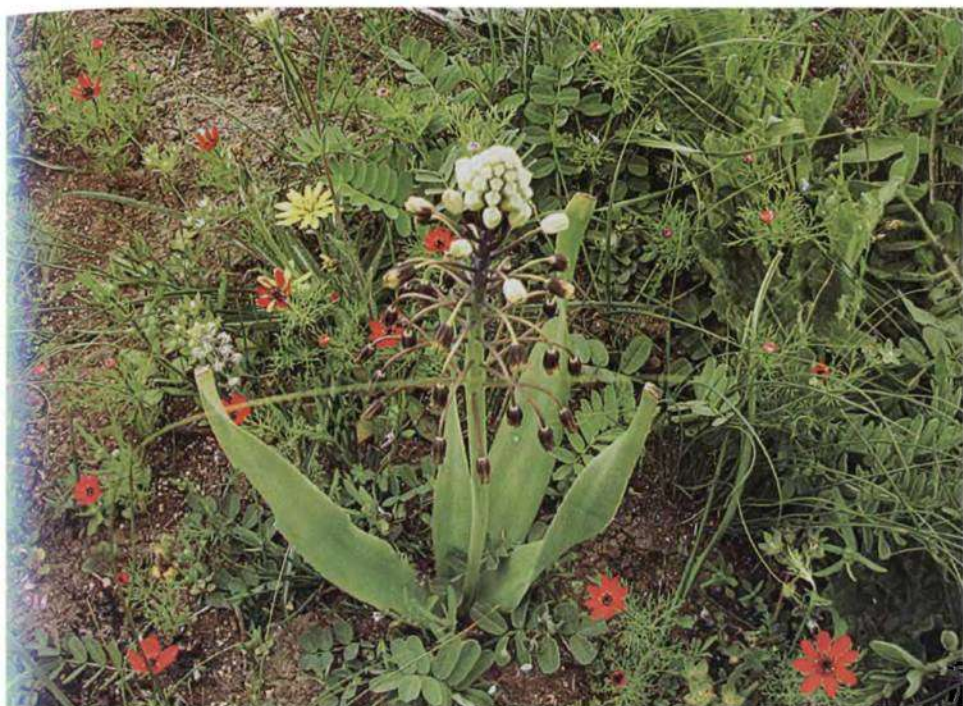


БЕЛОКОПЫТНИК ГИБРИДНЫЙ

***Petasites hybridus* (L.)
Gaertn., Mey. et Scherb.
(сем. Сложноцветные)**

Многолетнее корневищное травянистое растение, от 30 до 80 см высотой. Прикорневые листья округло-сердцевидные на длинных черешках, в прикорневой розетке, снизу беловойлочные. Верхние стеблевые листья – ланцетные. Цветки расцветают ранней весной, до появления листьев. Мелкие корзинки образуют на толстом стебле довольно длинную кисть. Бело-розовые цветки имеют тонкий аромат ванили. Семянки легкие, с хохолком, разносятся ветром и потоками воды.

Цветет с марта по май на берегах рек и ручьев. Научное название происходит от греческого слова *petasos* – «широкополая шляпа». Русское название белокопытник дано за форму молодых листьев, похожих на копыте. Листья беловойлочные на ранних стадиях развития. Когда вырастают, становятся похожими на широкополую шляпу на длинном черешке. По берегам горных рек образуют заросли. В просторечии растение называют лопухом. В Крыму два вида белокопытника. Второй вид, белокопытник ложный, имеет треугольно-сердцевидные прикорневые листья, встречается очень редко, возможно заносное растение.



БЕЛЬВАЛИЯ САРМАТСКАЯ

Bellevalia sarmatica Woronow
(сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, 15–30 см высотой. Листья широко-ланцетные в прикорневой розетке, с хрящеватым реснитчатым краем. Цветки на длинных, горизонтально отклоненных цветоножках. Венчик белый, трубчато-колокольчатый, 8–9 мм длиной, при плодах буреет. Семена – в многочисленных плодах-коробочках.

Цветет в мае-июле на сухих склонах в степях и предгорьях. К моменту плодоношения цветоносы удлиняются, и растение приобретает жизненную форму «перекати-поле», которая сформировалась у растений открытых пространств для наиболее эффективного способа распространения семян на значительные расстояния. Кроме бельвалии сарматской, в Крыму значительно реже встречается другой вид – эндемичная бельвалия Липского, с относительно короткими цветоножками, но с листьями, более длинными, чем цветоносный стебель. Произрастает второй вид на ЮБК, в районе от Балаклавы до Алупки и вблизи древнего вулкана Карадаг. Цветет бельвалия Липского уже в апреле-мае.



БОЛИГОЛОВ ПЯТНИСТЫЙ

Conium maculatum L. (сем. Зонтичные)

Двулетнее голое травянистое растение, от 80 до 200 см высотой. Стебель полый, слегка граненый, с красноватыми крапинками и сизым мучнистым налетом. Нижние листья в очертании треугольные, трижды перисторассеченные на перистонадрезанные продолговатые доли. Соцветия – сложные зонтики без обертки, которые образуют общее крупное щитковидно-метельчатое соцветие. Оберточки зонтичков из 3–7, собранных на одной стороне, ланцетных листочков, чуть сросшихся в основании. Венчики цветков белые.

Цветет в июне-июле. Плод – серая, яйцевидная, семянка, со слегка выступающими волнистыми светлыми ребрышками. Растет повсюду на сорных местах. Имеет неприятный мышиный запах, отпугивающий теплокровных животных. Одно из самых ядовитых растений нашей флоры. В древней Греции использовалось как орудие смертной казни. Мудрец Сократ, не захотевший изменить своих взглядов, был отравлен, судя по клиническим проявлениям, ядом болиголова, а не цикуты.

Поскольку смерть Сократа была подробно описана, мы знаем, что наблюдалось побледнение лица, нарушение акта глотания, восходящий паралич, угнетение центральной нервной системы без потери сознания.



БОРЩЕВИК ПУШИСТЫЙ

Heracleum pubescens M. B. (сем. Зонтичные)

Многолетнее растение с опушенным полым стеблем, высотой более 1 метра. Зацветает на второй год жизни. Листья тройчато- или перисторассеченные, из двух пар яйцевидных сегментов, первая пара на коротких черешках, вторая сидячая. Листья сверху голые, снизу мелко опушенные. Зонтики из 18–20 лучей, относительно небольшие, до 12 см в диаметре. Общей обертки нет, оберточка из немногочисленных листочков. Наружные лепестки краевых, белых цветков увеличенные. Плоды голые или тонко-волосистые, широкообратнойцевидные, 14 мм длиной и 8 мм шириной.

Цветет в июне-июле. Плодоносит в августе-сентябре. Борщевик пушистый редкое, охраняемое растение-эндемик. Известно только в заповедных можжевеловых лесах на мысе Мартыан (в небольшом числе экземпляров) и в долине реки Чергунь (Чернореченский каньон).





БОРЩЕВИК СТЕВЕНА

Heracleum stevenii Manden (сем. Зонтичные)

Латинское название Гераклеум хорошо передает первое впечатление от внешнего вида этого богатырского растения. Листья крупные, сверху голые, снизу густо беловойлочные. Нижние листья перисто-лопастные, верхние с трехлопастной пластиной и сильно расширенным основанием черешка, густоопушенным. Стебли толстые, ребристые, полые внутри. Двойной зонтик многолучевой, до 40 сантиметров в диаметре. В цветке имеется чашечка с незаметными зубцами, 5 глубокодвулопастных лепестков, 5 тычинок, прикрепленных к железистому диску, и два столбика с притупленными рыльцами. Нектар, выделяемый железистым диском, доступен многим насекомым, особенно нектар любят цветочные мухи с короткими хоботками, успевшие настрадаться на других растениях, прячущих свой нектар на недоступной для них глубине. Во время цветения на широком зонтике собираются разнообразные насекомые — мухи, пчелы, осы, жуки бронзовки — все спешат полакомиться пыльцой и нектаром. Борщевик очень декоративен во время цветения, но белые, яркие зонтики, к сожалению, цветут недолго. Плоды овальные, сжатые с боков. Крупные зонтики, с плодами, покрытыми инеем, украшают горные тропы даже зимой. Растет борщевик на



каменистых склонах, вдоль троп. На ЮБК и на яйле — обычное растение. В зимнем походе можно наблюдать как планируют сорванные ветром зонтики с плодами. Молодые листья некоторых видов борщевика съедобны, их используют для приготовления зеленых борщей.

ВЕНЕЧНИК ВЕТВИСТЫЙ

Anthericum ramosum L. (сем. Асфodelовые)

Многолетнее растение, высотой от 30 до 120 см, с коротким корневищем. Узкие линейные листья собраны в прикорневой розетке. В начале вегетации они мясистые, позже истончаются. Соцветие — редкая метелка. Цветки белые, на длинных цветоножках. Три внутренних листочка околоцветника шире трех внешних. Плод — шаровидная коробочка.

Цветет с половины июня до конца августа. Встречается довольно редко в лесах, на открытых склонах, на горных лугах. В русском и латинском названиях отмечена особенность венечника ветвистого: «быть увенчанным множеством цветков». Растение очень декоративное, но численность его резко сокращается, в связи с уничтожением мест обитания.



ВОРОБЕЙНИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

***Lithospermum officinale* L. (сем. Бурачниковые)**

Многолетнее шерстистоопушенное растение с прямостоячим разветвленным стеблем, до 60 см высотой и с многоглавым корневищем. Нижние листья собраны в ложную розетку и перед цветением отмирают. Стеблевые листья сидячие, ланцетные, опушенные, по краю реснитчатые.

Цветет воробейник лекарственный в мае-июне. Цветки в завитках, на коротких цветоножках. Чашечка покрыта щетинистыми волосками. Венчик белый или желтоватый, образует короткую трубочку с шелковистыми волосками в зеве, которые способствуют перекрестному опылению. При плодах ось соцветия разворачивается и значительно удлиняется. Плоды – гладкие, белые, блестящие орешки, твердые, словно из фарфора, содержат жирное масло, которое высоко ценится в лакокрасочной промышленности, в корнях – красящее вещество. Латинское название *Lithospermum* – «каменные яйца» – дано за твердые семена. Русское название «воробейник» дано роду из-за плодов, напоминающих по виду просо, твердое и несъедобное, а потому пригодное лишь для воробьев (хотя на самом деле плодов воробейника воробьи не едят.)



ВОРСЯНКА РАЗРЕЗНАЯ

***Dipsacus laciniatus* L. (сем. Ворсянковые)**

Однолетнее или двулетнее стройное растение, высотой до 200 см, с веретеновидным корневищем. Стебель прямостоячий, ребристый и по ребрам щетинистый, вверху вильчато-разветвленный. Листья перистораздельные, по краю шиповато-реснитчатые. Попарно сросшиеся листья образуют сосуд, в котором всегда есть вода для мелкой лесной живности. Соцветие – яйцевидно-продолговатая головка. 5–8 см длиной. Венчик цветков белый или розоватый. Листочки обертки ланцетношиловидные. Щетинки общего ложа соцветия шиловидно колючие, загнутые, длиннее цветков. Растет на лесных полянах, вырубках, у дорог довольно часто. В старину ворсянку использовали для расчесывания шерсти, для ворсования бархата, драпа, сукна. Очень заметны сухие побеги ворсянки зимой, когда они покрыты инеем. В зимнем букете эффект инея можно создать с помощью обычной соли. Научное название рода в переводе с латинского – «испытывать жажду». Находчивые путешественники всегда найдут небольшое количество влаги в этом растении.



ВОРСЯНКА ЩЕТИНИСТАЯ

***Dipsacus strigosus* Willd (сем. Ворсянковые)**

Двулетнее колючее растение, до 150 см высотой. Стеблевые листья с черешками, при основании не сросшиеся, супротивные. Стебли и цветоносы колючие. Обертка соцветий однорядная, из травянистых удлинённых листочков. Мелкие, белые, 4-лопастные цветки собраны в шаровидное соцветие диаметром до 30 мм. Ости прицветных чешуек вдвое длиннее их широкого обратнояйцевидного основания.

Цветки в головчатых соцветиях, окруженных общей оберткой, каждый цветок с оберточкой. Чашечка и венчик четырехчленные, тычинок тоже четыре. Завязь нижняя. Плод—семянкa, окруженная оберточкой и увенчанная чашечкой. Цветоложе покрыто пленчатыми прицветниками.

Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе. Растет в зарослях кустарников, на лесных полянах, сорных местах; на северном склоне Главной гряды и в предгорьях. Встречается изредка.

Очень декоративно в зимних композициях. Эффект инея можно создать с помощью мелкой соли.



ВЬЮНОК ШЕЛКОВИСТЫЙ

Convolvulus holosericeus M.B. (сем. Вьюнковые)

Стебель не вьющийся. Серебристо-опушенное растение, с линейно-ланцетными листьями и желтовато-белыми цветками. Цветок правильный (симметричный), пятичленный. Пять сросшихся лепестков образуют воронковидный венчик. Тычинок 5, столбик один с двураздельным рыльцем. Чашечка вздутая. Коробочка волосистая. Растение каменистых открытых мест. Декоративно.

Цветет в июне-июле. Научное название рода *Convolvulus* происходит от латинского слова *convolvere* – «витаться» и дано представителям этого рода за вьющийся стебель. Из всякого правила есть исключения, как видим, вьюнок шелковистый вьющимся стеблем не обладает. В семействе вьюнковые известны около 1500 видов, среди которых однолетние и многолетние травы, кустарники и полукустарники, иногда образующие колючие подушки. В СНГ около 40 видов. Семейство вьюнковых в Крыму представлено 11 видами.

Вьюнок шелковистый может быть рекомендован для посадки в рокариях. Растение неприхотливое и долгоцветущее. Кроме того, среди камней этот вид вьюнка очень декоративен.



ГАРМАЛА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Peganum harmala* L. (сем. Парнолистниковые)**

Многолетнее голое растение, 25–60 см высотой. Корень стержневой, длинный, одревесневает при основании. Стебель обильно кустится от самого основания. Листья очередные, при растирании неприятно пахнут. Листовая пластинка глубокоперистораздельная — до линейных долей.

Цветки бледно-желтые, по 1–2 на концах ветвей. Чашелистиков и лепестков по 5, тычинок 15. Плод — шаровидная коробочка, вскрывается тремя створками. Сухие веточки гармалы издавна считаются амулетом. Их подвешивали над входом в дом, над рабочим местом. Гармалой окуривали помещение от нечистой силы и болезней. Ядовитые алкалоиды растения вызывают состояние полузабытья и сонливости, сопровождаемое благорасположением и галлюцинациями. Гармалы много на старых, вытопанных пастбищах, на мусорных местах, в степном Крыму и в предгорьях. Растение может указывать на наличие водного горизонта. По народным приметам, там, где растет гармала, вода будет не глубже пяти метров. Растение ядовитое, красильное, лекарственное.





ГРУША ЛОХОЛИСТНАЯ

***Pyrus elaeagnifolia* Pall. (сем. Розоцветные)**

Дерево или кустарник, 2–10 м высотой. Листья продолговато-эллиптические, беловойлочные, цельнокрайние или, на верхушке, зубчатые. Почки опушенные. Плоды сначала опушенные, потом голые. В плодах очень много каменистых клеток, из-за этого они малопригодны в пищу.

Цветет груша крупными белыми цветками.

Плодоносит в октябре. Неприхотливое, морозостойкое деревце может служить подвоем для культурных сортов. Растет повсеместно в горах и по балкам в степи. Лесные звери охотно съедают плоды груши, когда они упадут на землю, побуреют от мороза, потеряют терпкость. Мимо такой столовой не пройдут ни мышки, ни лисы, ни кабаны, ни олени. Лохолистная груша названа за сходство листьев с серебристыми листьями лоха узколистного.





ДОННИК БЕЛЫЙ

Melilotus albus Medic. (сем. Бобовые)

Двулетнее растение, до 150 см высотой, издающее слабый аромат кумарина. Стебель распрямленный, от основания ветвистый, вверх коротко опушенный. Листья очередные, тройчатосложные, с овальными долями, зубчатые по краю. Прилистники как щетинки, сросшиеся с черешками. Цветки белые, на коротких ножках, собраны в длинную кисть. Чашечка с 5 зубцами, быстро опадающая. Парус венчика превышает весла по длине. Плод – сетчато-морщинистый боб. Донники обильно растут на оползневых глинистых склонах. Предпочитают влажные места обитания.

Цветет с мая по август. Кормовое, медоносное, эфиромасличное, витаминное растение. Латинское название переводится как «медовый клевер». Русское название «донник» первоначально звучало как «дойник» – растение увеличивает лактацию коров. Кстати, рекомендуется и кормящим мамам. Донников в Крыму 4 вида. Два вида с желтыми цветками, два вида – белоцветковые.



ДОРИКНИУМ СРЕДНИЙ

***Dorycnium intermedium* Ledeb. (сем. Бобовые)**

Многолетняя трава, 20–40 см высотой, с глубокой разветвленной корневой системой. Стебли ветвистые, увенчаны головчатыми соцветиями из мелких белых цветков. Листья тройчатосложные в ложных мутовках. Прилистники сходны с листьями, отчего последние кажутся пятерными. Боб – шаровидный, односемянной. Дорикниум любит солнечные места. В горном Крыму – обычное растение, прекрасно укрепляет оползневые склоны. Обогащает землю азотом. Богатое витаминами и белками кормовое растение. Можно выращивать на неудобных землях, на крутых склонах. Превосходный медонос.

Цветет в июне-июле. В Крыму всего два вида дорикниума: греческий и средний. Между ними различия в строении чашечки и боба. У греческого бобы продолговатые и с перегородками между семенами, а чашечка цветка короче, с равными, чуть розоватыми зубцами. Дорикниум средний обычен в Горном Крыму; дорикниум греческий на яйлах не растет, и в других местах Горного Крыма тоже встречается редко.



ДУБРОВНИК БЕЛЫЙ

***Teucrium polium* L. (сем. Губоцветные)**

Полукустарничек, с восходящими стеблями, 5–30 см высотой. Все растение беловойлочноопушенное. Листья с завернутыми краями, зубчато-городчатые, кажутся линейными. Цветки белые, мелкие, собраны на верхушке стебля в головчатое соцветие.

Цветет с апреля по сентябрь на степных, сухих и каменистых склонах по всему Крыму. Научное родовое название *Teucrium* дали древние греки в честь героя Троянской войны Тевкра (брата Аякса), открывшего, якобы, лекарственные свойства растения. Русское название рода дано по форме листьев другого дубровника, обыкновенного, похожих на листья дуба.

Дубровник белый широко распространен на каменистых местобитаниях по всему Горному и Равнинному Крыму. Часто является доминантом петрофитных вариантов степей Крыма или формирует самостоятельные сообщества на щебнистых почвах.



ИБЕРИЙКА ГОРЬКАЯ

***Iberis amara* L. (сем. Крестоцветные)**

Однолетнее растение, 15–40 см высотой. Листья продолговато-клиновидные, крупнозубчатые. Цветки крупные, белые с сиреневым оттенком, собраны в верхушечную кисть. Краевые лепестки цветков увеличены. В цветке 4-членная чашечка, 4 лепестка, 6 тычинок и пестик с верхней двугнездной завязью. Плод – стручок, вскрывающийся двумя створками.

Цветет в июне-июле на террасированных склонах, в посадках сосны, в урочище Холодная гора, а также в центральной котловине Крымского природного заповедника. Красивоцветущее растение, нуждается в охране.

Иберийка горькая может быть рекомендована для посадки в рокариях. Растение очень декоративно не только во время цветения, но и в стадии плодоношения, и зимой, покрытое инеем. Благодаря семенному размножению, иберийка будет долго сохраняться на одном и том же месте среди камней. Камни обеспечат ее защитой, теплом и конденсационной влагой.



ИБЕРИЙКА КРЫМСКАЯ

Iberis taurica DC. (сем. Крестоцветные)

Двулетнее растение, 8–25 см высотой. Стебли прямостоячие, разветвленные. Листья продолговато-лопатчатые, бородавчатые от мелких белых щетинок. Цветки белые с сиреневым оттенком, собраны в верхушечную кисть. Краевые лепестки в соцветии увеличены. Родовое название «Иберис» связано с древним названием западной Грузии – Иберии.

Цветет иберийка с мая по июль в светлых можжевельниковых лесах на ЮБК и в Горном Крыму; нуждается в охране.

Иберийка крымская очень любит россыпи камней и потому может быть рекомендована для посадки семенами на каменистых горках и клумбах. Она прекрасно растет вдоль гравийных дорожек и, видимо, умеет получать конденсационную влагу за счет перепада температур днем и ночью. Поливать ее не нужно, переувлажнение вредно для иберийки. Пересадку она не переносит, так как имеет разветвленную и очень тонкую корневую систему, которая неизбежно повреждается при выкапывании, поэтому даже не пытайтесь пересаживать ее из природного местообитания на свою клумбу.



ИБЕРИЙКА СКАЛЬНАЯ

Iberis saxatilis L. (сем. Крестоцветные)

Многолетнее растение, 7–15 см высотой. Низкий ветвистый кустарничек. Листья в прикорневой розетке и на стебле линейные, кожистые, с запасом питательных веществ, короткоопушенные.

Цветет иберийка рано, уже в марте, на скалах, осыпях, на ЮБК и в горах. Цветение на вершинах гор затягивается до конца июля. Цветки белые, с легким сиреневым оттенком или без него. Краевые лепестки почти не отличаются по размеру от внутренних. Название заимствовано у древних греков. Великие мореходы впервые описали это растение в Западной Грузии, которая тогда называлась Иберия. По названию страны названо растение.

На Тарханкутском полуострове подвид иберийки скальной отличается большими размерами линейных кожистых листьев и другими сроками цветения. Он зацветает на каменистых склонах балок Джангульского оползневого побережья в июне, когда трава в степи уже пожелтела под немилосердным солнцем. Благополучный вид иберийки скальной радует взор пышными букетами сиреневых соцветий на фоне выгоревшей и вытопанной травы и подсказывает нам, что можно использовать семена этого растения на каменистых горках – рокариях.



ИРГА КРУГЛОЛИСТНАЯ

Amelanchier rotundifolia (сем. Розоцветные)

Теплолюбивый кустарник, до 2 м высотой. Ветви коричневые, листья овальные, с зубчиками на верхушке. Листовая пластинка двучветная: темно-зеленая сверху и светло-зеленая снизу. Осенью листья окрашены в желто-красные тона. Венчик белый, 5-членный. Цветки в многочисленных верхушечных кистях. Плод — синева-черная, шаровидная, ложная костянка, снаружи шерстисто-опушенная, сочная и съедобная. В плодах содержатся сахара, органические кислоты, витамины А и С. Прекрасный медонос. Используется в озеленении.

Цветет в апреле-мае, плодоносит в августе, сентябре. Растет в светлых лесах, на открытых каменистых склонах и осыпях. Предпочитает известковые почвы. Размножается растение корневыми отпрысками, делением куста и посевом семян. Род ирга объединяет 25 видов, распространенных в Евразии и Северной Америке. Некоторые виды культивируют как культурные растения. Наибольшие площади — в Европе. В Крыму — один вид.



КАЛИНА ГОРДОВИНА

***Viburnum lantana* L. (сем. Жимолостные)**

Кустарник высотой до 3 м, с шаровидной кроной. Молодые ветки войлочные, почки без чешуй. Листья широкояйцевидные с сердцевидным основанием, по краю остропильчатые, морщинистые, густоопушенные звездчатыми волосками. Прилистники линейные. Соцветие зонтиковидная метелка. Все цветки в соцветии одинаковые, с воронковидным белым венчиком. Плоды вначале красные, затем черные, блестящие.

Цветет в мае-июне, плодоносит в августе. Растет в светлых лесах, среди кустарников, главным образом, в западной части Крыма. Издавна культивируется как декоративное растение. Древесина идет на мелкие поделки. Растение содержит дубильные вещества, смолу и ряд кислот. Применяется в народной медицине.

Калина гордовина, в отличие от калины обыкновенной, засухоустойчива и может быть использована для посадок в лесополосах и в парках. Цветет красиво, но недолго, сохраняет декоративность благодаря широким морщинистым листьям.



КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ

Viburnum opulus L. (сем. Жимолостные)

Кустарник, до 4 м высотой. Листья 3–5-лопастные, крупнозубчатые. Цветки в рыхлых зонтиковидных метелках. Краевые цветки в соцветии крупные, бесплодные, с колесовидным венчиком; внутренние – обоеполые, мелкоколокольчатые. Плоды – ярко-красные сочные костянки.

Цветет в мае-июне. Плодоносит в сентябре. Растет в долинах рек, в Горном Крыму. Лекарственное, пищевое, декоративное растение. Научное название происходит от латинского *vibrum* – «сверкающий» и дано за яркие, будто лакированные плоды. Видовое название *opulus* дано за сходство листьев калины с листьями клена. Русское название «калина» – производное от старорусского «каль» – мокрая земля, трясина. Калина предпочитает для жизни влажные места. Садовая форма калины обыкновенной, называемая «бульденеж» (снежный ком), имеет стерильные цветки, собранные в шаровидные соцветия, размножается отводками и черенками и широко используется в декоративном цветоводстве.



КАЛИСТЕГИЯ ЗАБОРНАЯ

Calystegia sepium R. Br. (сем. Вьюнковые)

Многолетнее травянистое вьющееся растение, до трех метров длиной. В земле, на глубине до двух метров, находится мясистое корневище. Стебель, вьющийся на правую сторону, простой, со сплюснутыми гранями, ветвится только в верхней части. Листья треугольные с сердцевидным основанием и короткими черешками. Цветки на длинных цветоножках, выходят одиночно из листовых пазух. Под чашечкой расположены два копьевидных прицветника, они остаются при плодах. Лепестки венчика срастаются в широкую воронку диаметром до 45 мм. Цветки чисто-белого цвета. Плод – коробочка. Семена крупные.

Цветет с мая по октябрь. Растение-космополит, встречается на всех континентах. В Крыму можно встретить по берегам рек и в лесах, в населенных пунктах – по заборам и среди кустарников. Народное название – повой заборный. Индикатор богатых нитратами почв. Корень используется в народной медицине в виде спиртовой настойки как сильнодействующее слабительное и противоглистное средство.



КАМНЕЛОМКА ОРОШЕННАЯ

Saxifraga irrigua M. B. (сем. Камнеломковые)

Многолетнее, густо- и мягковолосистое растение с несколькими стеблями, 8–25 см высотой. Нижние листья длинночерешковые, в очертании округлые, трехлопастные. Цветки 10–15 мм диаметром. Чашечка зеленая, рассечена почти до основания на линейные доли. Венчик с пятью раздельными, молочно-белыми лепестками. Плод-коробочка, семена мелкие, переносятся восходящими потоками воздуха и дождевой водой. Камнеломка предпочитает затененные места на скалах, у входа в вертикальные карстовые колодцы, над водными источниками, где воздух влажный. Зимой камнеломка греется теплым влажным воздухом из колодцев. Летом ей не так жарко у входа в пещеры. Волоски на листьях способны удерживать атмосферную влагу, конденсат. Нежное растение хорошо переносит крымскую зиму.

Цветет с апреля по июль по всему горному Крыму. Эндемик. Довольно обычное растение, но в связи с ограниченностью ареала, нуждается в охране. Латинское название *Saxifraga* и русское название «камнеломка» даны за способность поселяться на голых скалах, используя малейшие трещины в породе. Корневые выделения камнеломки растворяют камень. Волосистые листья удерживают малейшие частицы почвы и подготавливают место для других растений.

На территории СНГ около 50 видов. Семейство камнеломковые представлено в Крыму всего двумя видами. Второй вид – камнеломка трехпальчатая – однолетнее малозаметное растение, с одним тонким стебельком и мелкими (4мм) цветками. Встречается там же, где камнеломка орошенная.



КАПЕРСЫ КОЛЮЧИЕ

Capparis spinosa L. (сем. Каперсовые)

Многолетний стелющийся кустарник с отмирающими на зиму ветками и крупным разветвленным корневищем. Молодые красные, сочные побеги появляются весной на крутых сланцевых склонах, обращенных к солнцу. Когда листья приобретают зеленый цвет, побеги одревесневают и на них закладываются цветочные почки, похожие на головку в капоре (капюшоне). Листья круглые или эллиптические, очередные, с прилистниками, превратившимися в колючки. В пазухах листьев, вечерами распускаются крупные розовые цветки с множеством длинных тычинок. Днем цветки вянут, к вечеру распускаются новые.

Цветут и плодоносят каперсы все лето, украшая голые приморские склоны. К осени вызревают плоды. Они величиной с небольшой огурец, полосатые как арбуз и внутри у них ярко-красная мякоть с семенами. Местные татары называют его «шайтан арпуз», потому что спелые плоды с треском раскрываются и выворачиваются наизнанку. Каперсы – очень ценный пищевой продукт. В странах Средиземноморья местное население заготавливает бутоны и плоды каперсов: солит впрок и маринует. Каперсы содержат редкие микроэлементы, витамины и заметно улучшают вкус пищи. Это деликатес.



КАТРАН КОКТЕБЕЛЬСКИЙ

Crambe koktebelica N. Busch. (сем. Крестоцветные)

Двулетнее растение, 1,5–2,5 м высотой. Листовая розетка из ланцетных, рассеченных на зубчатые доли листьев. Все листья почти голые; снизу по жилкам с длинными редкими волосками; иногда с обеих сторон волосистые. Цветоносные стебли растопыренно-разветвленные, с многочисленными белыми, мелкими цветками. Стручок мелкий шаровидный, обладает хорошей плавучестью. Цветет и плодоносит с июня по сентябрь. Обитает на Тарханкутском и на Керченском полуостровах, а также на побережье в районе Коктебеля. Русское название «катран» заимствовано из тюркского языка и связано с горючими свойствами стеблей (тюрк. – катран яккан – горящая смола). Сухой катран горит как «смолистый факел» и годится на растопку костра. Научное название рода *Crambe* происходит от греческого «сухой» и связано с теми же свойствами растения.

В тюркском языке название катран относится не только к группе растений. Черноморская акула тоже носит название катран: высушенная тушка акулы горит как факел благодаря высокому содержанию жира в балыке. В горах Крыма есть вершина Катран-Яккан-Тепе – гора смоляных факелов. По преданию, во время пребывания Екатерины Великой в Карасубазаре в 1787 году Григорий Потемкин устроил грандиозный фейерверк, украсил масляными светильниками силуэты окрестных гор, а одну из остроконечных вершин превратил в вулкан, благодаря зажженному смоляному факелу.





КАТРАН КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

***Crambe grandiflora* DC (сем. Крестоцветные)**

Многолетнее красивое растение, образующее цветущие шары до 1 м в диаметре. Листья плотные кожистые, с редкими жесткими щетинками, стеблевые листья надрезанно-зубчатые. В целом, листья похожи на причудливые кружева. Цветки относительно крупные, но чуть меньше, чем у катрана приморского; когда растение зацветает, оно похоже на большой белый шар. Очень декоративное растение, причем, в любое время года. Плоды, как у всех видов катрана, распространяют ветер и вода. Увидеть это редкое, охраняемое растение можно в степях Керченского полуострова и в заповеднике на горе Опук.





КАТРАН ПРИМОРСКИЙ

***Crambe maritima* Stev. (сем. Крестоцветные)**

Многолетнее растение, 40–60 см высотой. Листья мясистые, сизые от воскового налета, яйцевидные или продолговатые, с неровным волнистым краем. Соцветие разветвленное, многоцветковое, издали заметное как большой белый шар.

Цветет в мае-июне на морских побережьях, в районе Евпатории и на берегах Азовского моря, везде, где сохранились «дикие» пляжи. Сочные цветоносные побеги приятны на вкус, поэтому растение называют «морская капуста». Плоды катрана крепко сидят на плодоножках. Они шаровидные, плавучие и могут распространяться морской водой. Но, в основном, их переносит ветер: осенние шторма срывают шаровидные веточки с плодами и перекачивают их на большие расстояния. Так распространяются многие приморские и степные растения. Тюркское название «катран», в переводе – «смолистый факел». Сухие ветки хорошо горят: это знали пастухи и рыбаки, используя ветки на растопку костров. Нам этого делать не следует. Катран – охраняемое растение. Несмотря на плодовитость, конкуренции с человеком на морском побережье он не выдерживает.



КУПЕНА ШИРОКОЛИСТНАЯ

***Polygonatum latifolium* Desf. (сем. Ландышевые)**

Многолетнее травянистое растение, 30–50 см высотой, с чешуйчатым ползучим корневищем. Стебли, хотя бы в верхней части, коротко волосистые, граненые. Листья яйцевидно-продолговатые, снизу опушенные, очередные. Из листовых пазух выходят цветки на цветоножках, с трубчатым белым венчиком, чуть зеленоватым внизу. Цветки очень пахучие, их 2–3 в каждой пазухе, состоят из 6 сросшихся в трубочку листочков, длиной до 25 мм. Тычинок 6, они прикреплены к середине трубочки. Пестик из 3 плодолистиков. Завязь верхняя, трехгнездная. Плод – сине-черная ягода.

Цветет в апреле-мае в лесах горного Крыма. Латинское название получило за узловатость корневища, дословно: «много узлов». Русское название дано за кучность стеблей. «Купа» – группа. В народной медицине отвар свежего корневища применяется наружно для рассасывания синяков и ушибов. Рекомендуются также при ревматизме и подагре.



КУПЫРЬ ЛЕСНОЙ

***Anthriscus sylvestris* Hoffm. (сем. Зонтичные)**

Двулетнее или многолетнее растение, 80–120 см высотой, с разветвленным корневищем и прикорневой зимующей розеткой листьев. Стебель прямостоячий, бороздчатый, в верхней части ветвистый. Листья в очертании треугольные, дважды- и триждыперистонадрезанные; нижние длинночерешковые, самые верхние выходят из влагалищ, которые по краю с белесым налетом. Цветки в зонтиках белые. Обертки нет, оберточка по краю реснитчатые. Плоды удлинённые, голые, блестящие.



Цветет с середины мая до конца августа. Молодые побеги можно квасить, есть в свежем виде. Главное — хорошо знать растение и не спутать с ядовитым болиголовом. Растет в лесах, кустарниках, в Горном Крыму повсеместно.



ЛАБАЗНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, ТАВОЛГА

Filipendula vulgaris Moench. (сем. Розоцветные)

Многолетнее травянистое растение с ветвящимся корневищем, из которого выходят прямые, цилиндрические стебли, 30–80 см высотой. На корнях есть веретеновидные утолщения с запасом крахмала. Листья прерывисто-перистые, в одном листе до 20 пар листочков. Большинство листьев собрано в прикорневой розетке, стебель слабооблиственный. Многочисленные белые цветки собраны на верхушке стебля в щитковидно-метельчатом соцветии. Бутоны розовые, и все соцветие кажется бело-розовым. В цветке чашечка из 6 чашелистиков, венчик из 6 лепестков и множество тычинок и пестиков. Плод состоит из 9–10 односемянных, нераскрывающихся листовок.

Цветет лабазник в мае; в степях, на лугах, на лесных опушках. Пищевое, медоносное, витаминное, лекарственное и декоративное растение. Латинское название происходит от двух слов *filum* – нить, *pendulus* – висеть. Клубневидные образования на корнях лабазника крепятся на тонких ножках. Русское родовое название происходит от диалектного слова «лобазина» – хворостина. Пастухи, подготавливая стадо, использовали стебли растения.



ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ

Convallaria majalis L. (сем. Ландышевые)

Многолетнее растение со сложной системой корневищ. На корневищах ежегодно образуются листья, а цветки один раз в 2–3 года, вот почему листьев ландыша всегда больше, чем цветков. Листья прикорневые, продолговато-эллиптические, с длинными черешками, покрытыми пленчатым влагалищем. Цветки с мелкими, чешуевидными прицветниками, собраны в рыхлую кисть, на трехгранном цветоносе. Цветки пахучие, белые, колокольчатые, с короткими отогнутыми зубчиками. Хотя цветоножки выходят с разных сторон цветоноса, все цветки на цветоносе обращены в одну сторону, так как цветонос закручивается по спирали. Плод – красная ягода, с 2–8 семенами.

Цветет с мая по июнь в лесах Горного Крыма. Ядовитое, лекарственное, декоративное растение. Научное название рода происходит от латинского *convallis*, которое переводится как «долина, закрытая со всех сторон», и от греческого *lirion* – «лилия», то есть «лилия закрытых долин». Русское название ландыш родственно слову «гладыш, гладкий» и дано за изящество листьев и цветков. Нежное растение нуждается в нашей любви и охране.



ЛАПЧАТКА МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ

Potentilla micrantha Ramond ex DC (сем. Розоцветные)

Небольшое многолетнее растение, внешне очень похожее на землянику, 5–10 см высотой. Прикорневые листья тройчато-сложные, с зубчиками по краю. Лепестки бледно-розовые, не превышают чашелистики по длине. Плод – многоорешек.

Цветет в апреле-мае; на яйлах и в Предгорье, изредка. Всего в Крыму произрастают 20 видов лапчатки.

Это оригинальное растение отличается от типичных лапчаток тройчатыми листьями и розовыми, а не желтыми цветками.

В странах СНГ произрастают свыше 170 видов, а всего в мире известны около 500 видов этого рода. Особенно хорошо представлен род лапчатка в Северной Америке. Лапчатки в основном многолетние растения, но есть и однолетние травы, встречаются также голукустарники и полукустарнички с пальчатыми, перистыми или тройчатыми листьями. Цветки одиночные или в соцветиях, большей частью желтые, изредка белые и розовые. Околоцветник обычно 4-членный. Плод – многоорешек. Корневище лапчатки содержит дубильные вещества, а также смолу, камедь, пигмент. Отвар применяют внутрь при диарее и для полосканий при стоматите, ангине.

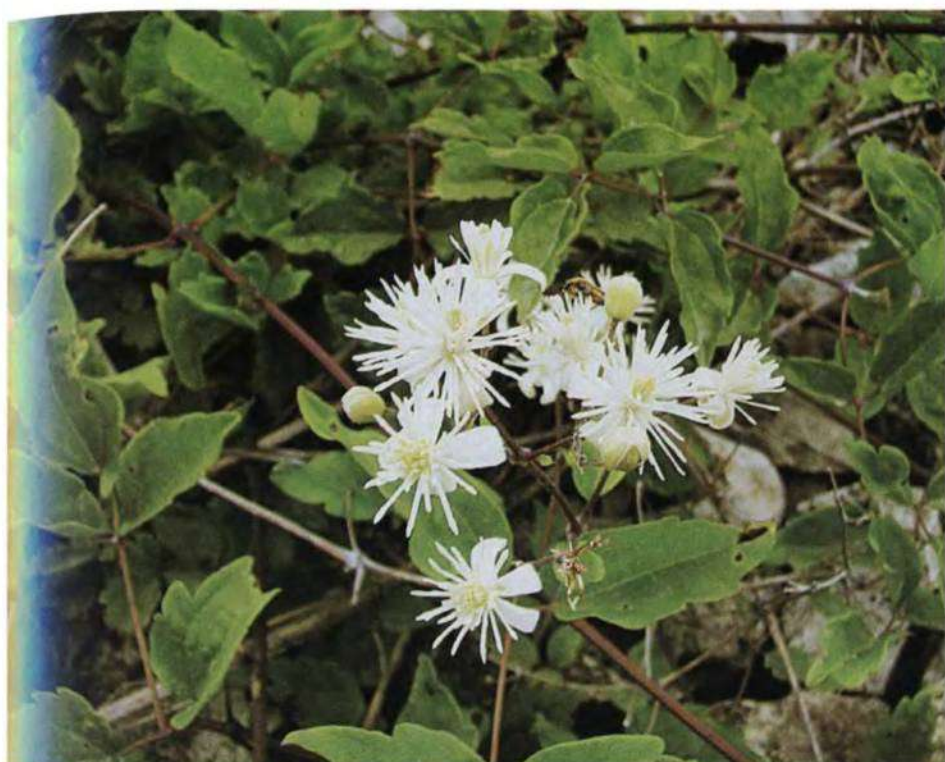


ЛЕН ТОНКОЛИСТНЫЙ

***Linum tenuifolium* L. (сем. Льновые)**

Многолетнее, травянистое растение, 20–40 см высотой, с одревесневающим, ветвящимся корнем. Стебли прямостоячие. Листья линейно-шиловидные, по краю острошершавые. Соцветие – рыхлая вильчатая кисть на длинных цветоносах. Чашелистики копьевидные с шловидной конечной долей, покрыты железистыми и реснитчатыми волосками. Венчик до 20 мм в диаметре. Лепестки бело-розово-лиловые, совершенно свободные. Плод – шаровидная коробочка.

Цветет в июне-июле на каменистых склонах, в степях – по всему Крыму. Род лен представлен однолетними и многолетними травами и даже низкими кустарниками. В мире известны около 200 видов, произрастающих преимущественно в субтропических и умеренных широтах. В странах СНГ существуют более 40 видов, в Крыму описаны 16 видов. Наиболее распространенными являются лен желтый и лен многолетний. Для получения волокна и семян используются лен обыкновенный и лен культурный. Лен обыкновенный подразделяют на две основные группы: лен-долгунец и лен-кудряш. Некоторые виды – лен крупноцветковый, лен австрийский, лен желтый – выращивают как декоративные растения.



ЛОМОНОС ВИНОГРАДОЛИСТНЫЙ

Clematis vitalba L. (сем. Лютиковые)

Многолетняя лиана, с непарноперистыми листьями, похожими на листья дикого винограда, и с белыми соцветиями ароматных цветов. Листопадная лиана особенно заметна зимой: оплетая деревья и кустарники на опушках леса, она бросается в глаза серебристо-опушенными плодами, подобными белому облачку. Как сорняк вредит садоводству. Водная настойка листьев рекомендуется при язве желудка, наружно применяют при болезнях кожи. Лечение нужно проводить осторожно ввиду ядовитости растения.

Удивительно декоративны корни лианы: они причудливой формы, желтые, с красивой фактурой. Латинское название – производное от слова *clema* – «усик» и встречается у греческого ботаника Diosкорида для обозначения выходящих растений. Русское название – Ломонос – от старинного названия месяца февраль, когда в мороз можно отморозить нос. В «ломонос-февраль» плоды растения особенно заметны. Интересна и другая версия: запах растертых листьев вызывает слезотечение и насморк.

ЛУК УВЕЛИЧЕННЫЙ

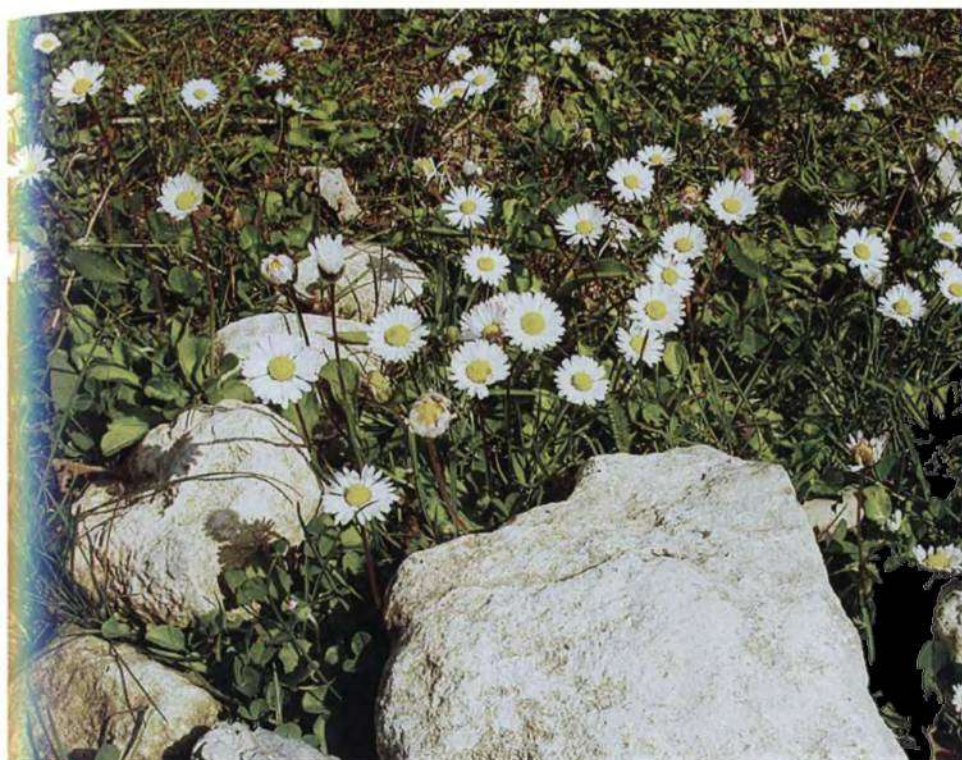
Allium auctum Omelcz. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, 50–60 см высотой. Листья в прикорневой розетке плоские, широкие, линейно-ланцетные. Соцветие зонтиковидное или шаровидное. Листочки околоцветника белые или розовато-фиолетовые.

Цветет в мае-июне среди кустарников, в светлых лесах. Русское название растения заимствовано из древнегерманского – «lausa». Научное название – производное от кельтского слова all–«жгучий».

Род лук представлен двулетними или многолетними растениями. Известны более 400 видов, произрастающих в Северном полушарии. На территории стран СНГ примерно 230 видов, наибольшее количество – в Средней Азии, на Кавказе и в Сибири. В Крыму 26 видов лука произрастают в дикой природе. Для всех растений этого рода характерны подземные луковицы с острым вкусом и запахом. Листья сочные, трубчатые, полые внутри или желобчатые, плоские. Соцветие – плоский или шаровидный зонтик, покрытый до распускания пленчатым чехлом. Вместо цветков могут быть воздушные луковицы, иногда и цветки, и луковицы. Цветки обоопольные мелкие, разнообразные по окраске: белые, розовые, фиолетовые, желтые, зеленые и другого цвета. Плод – трехгнездная коробочка с черными трехгранными семенами. Наиболее распространенный вид – лук репчатый, известный в культуре уже более 6000 лет. В диком виде лук репчатый не найден.



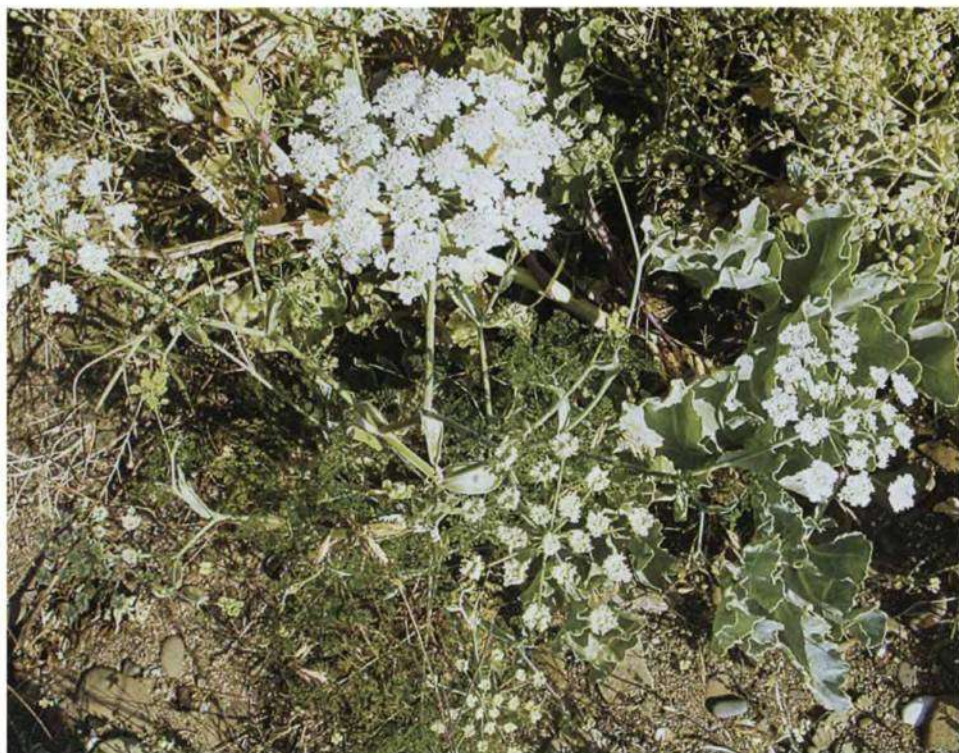


МАРГАРИТКА МНОГОЛЕТНЯЯ

***Bellis perennis* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, 5–18 см высотой. Листья лопатчатые, городчатые по краю, собраны в розетки. Корзинки одиночные многоцветковые. Краевые цветки в корзинке розовые или белые, ложноязычковые (язычок с тремя зубцами).

Цветут маргаритки с апреля по июнь, а на стриженных газонах постоянно. В Крыму, на ЮБК, цветущие маргаритки можно увидеть даже в декабре-январе. Плод – сплюснутая семянка без хохолка. Научное название – от латинского *bellus* – милая, прекрасная – дано растению за нарядные соцветия. Русское видовое название маргаритка воспринято из греческого и означает «жемчужина». В легендах древних греков маргаритка символизирует супружескую верность. У немцев цветок называется «мера любви». Народы северных стран называли ее цветком любви и невестой солнца. С древнейших времен маргаритка исполняет роль любовного оракула. Цветки ее приносились в жертву богине любви Фрейе.



МОРКОВНИЦА ВОСТОЧНАЯ

Astrodaucus orientalis Drude (сем. Зонтичные)

Двулетнее растение, 30–100 см высотой. Листья триждыперисто-рассеченные, с узколинейными конечными долями. Оберток нет, оберточки вокруг зонтичков из 5 листочков. Наружные лепестки в зонтичках увеличены вдвое, они выполняют функцию сигнальных огней для насекомых на взлетно-посадочной полосе соцветия. Плоды со щетинковидными шипиками, при основании расширенными и спаянными. Длина шипиков заметно превышает ширину плода. Благодаря такому вооружению, семена морковницы легко цепляются за шерсть животных и одежду людей. Сухие зонтики с семенами долго сохраняют форму и могут быть использованы в зимних композициях. В отличие от зонтиков дикой моркови, они не складываются во влажную погоду, а всегда сохраняют форму развернутого зонта.

Цветет морковница в июне-июле на приморских песках и галечнике; от Евпатории до Коктебеля, редко. Научное название *Astrodaucus* очень поэтично, дословно — «зажигать звезды».



МОРСКАЯ ГОРЧИЦА ЭВКСИНСКАЯ

***Sakile euxina* Pobed. (сем. Крестоцветные)**

Высота 15–30 см. Мясистая, голая, растопыренно-ветвистая трава, с перисто-раздельными на линейные доли листьями. Цветки розовые, типичные четырехчленные.

Цветет и плодоносит с мая по сентябрь на морских побережьях, на песчаных дюнах, галечниках, в степном Крыму, довольно часто. Листья можно употреблять в пищу как салатное растение. Видовое название «эвксинская» связано с древним названием Черного моря, по берегам которого морская горчица растет. Как приморское растение вытаскивается на пляжах и потому нуждается в охране.

Сохранилось только на «диком» побережье Черного и Азовского морей и на территориях заповедников: гора Опук, мыс Мартыан, на Караларском побережье и мысе Казантип, на Джангуле и Лебяжьих островах, на Карадаге и мысе Меганом.

Цветки – типичные для семейства крестоцветных, состоят из 4 зеленых чашелистиков и 4 розовых лепестков, 6 тычинок и пестика. Стручок 2-членистый, членики без перегородок, односемянные. Нижний ромбически-клиновидный, верхний клиновидный.

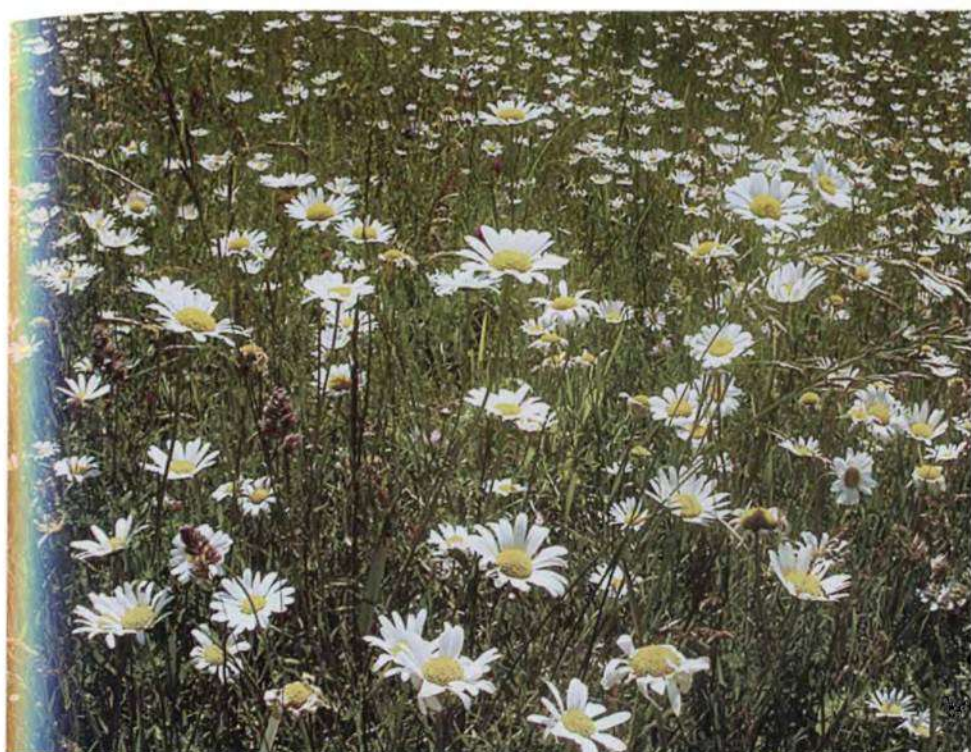


МУШМУЛА ГЕРМАНСКАЯ

Mespilus germanica L. (сем. Розоцветные)

Кустарник или небольшое дерево, от 1,5 до 5 м высотой, с цельными овальными листьями. Цветки с 5 лепестками, белые. Плоды шаровидные, с плоской верхушкой, терпкие. После морозов плоды становятся съедобными, кисло-сладкими на вкус. Спелые плоды темно-коричневые. Растет мушмула в светлых лесах Горного Крыма, чаще на ЮБК.

Плоды – шаровидные или грушевидные, с плоской верхушкой, почти голые, с пятью косточками. Незрелые плоды терпкие, зрелые – кисло-сладкие на вкус, более темные по цвету. Осенние заморозки ускоряют созревание плодов мушмулы. Вкус экзотический, только почитателей у этих фруктов немного. Мало мякоти и слишком много косточек, зато есть в перспективе работа для селекционеров. Дикие предки культурных сортов яблонь и груш тоже не отличались большими размерами и вкусовыми качествами были похуже.



НИВЯННИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, ПОПОВНИК

Leucanthemum vulgare Lam. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, 15–80 см высотой. Растет на нивах, отсюда название нивяник. В просторечии – просто ромашка. Листья цельные, лопатчатые, в прикорневой розетке. Стеблевые листья продолговатые, сидячие, пильчатые по краю. Корзинки одиночные с белыми язычковыми краевыми цветками и желтыми, трубчатыми в центре.

Цветет с мая по июль. На яйлах, цветение задерживается еще на месяц. Декоративное, медоносное, красильное растение; хорошо переносит скашивание сена, давая боковые побеги и зацветая повторно. Создается впечатление, что оно не вянет все лето, отсюда еще одна версия толкования названия. В переводе с латинского – это просто «белый цветок». На роль пророка в делах любви нивяник выбрали неслучайно. Число краевых цветков в корзинках почти всегда нечетное, чаще всего их 31. Всегда приятнее знать, что тебя кто-то любит.



ОКОПНИК КРЫМСКИЙ

***Symphytum tauricum* Willd. (сем. Бурачниковые)**

Двулетнее, иногда многолетнее растение, 40–60 см высотой. В первый год появляется розетка морщинистых листьев. На второй год растение образует прямостоячий, разветвленный стебель, с завитками соцветий на концах цветоносов. Листья часто повреждаются насекомыми, и потому они в мелкую дырочку (перфорированные). Цветки – трубчатые, грязно-белые.

Цветет в мае-июле на лесных опушках, в канавах, по сорным местам. Научное название *Symphytum* от греческого *symphyton* – «срастаться»: растение успешно применяется при переломах костей. Русское название «окопник» подсказывает, где нужно искать растение: в ямках, канавках, окопах.

Все растение мягко мохнатое.

В лесах полуострова изредка встречается окопник клубневой со светло-желтым венчиком и без розетки прикорневых листьев. Еще реже встречается окопник лекарственный, для которого характерны грязно-фиолетовый венчик и жесткошершавые листья. Оба названных вида повстречать нелегко. Обычен для Крыма только окопник крымский.



ОРЛАЙЯ КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

Orlaya grandiflora Hoffm. (сем. Зонтичные)

Однолетнее голое растение, до 50 см высотой. Листья дважды перисторассеченные, с линейными листовыми долями. Цветки собраны в двойной зонтик с 5–10 лучами. Листочков обертки 5. Наружные лепестки краевых цветков увеличены в 10 раз. Плоды сильно сжаты со спинки, с многорядными щетинками и крючками.

Цветет в мае-июне. Растет орлайя вдоль тропинок в светлых лесах, в Предгорье и на ЮБК. Семена приспособлены для переноса: цепляются за шерсть животных и одежду людей. Растение декоративное, может быть рекомендовано для посадок на каменистых горках. Хорошо размножается семенами. Природные популяции нуждаются в охране.



ОРЛАЙЯ КОХА

Orlaya kochii Heywood (сем. Зонтичные)

Однолетнее растение, 10–15 см высотой. Зонтики с 2–4 лучами до 3 см в диаметре. Наружные лепестки краевых цветков лишь в 5 раз длиннее остальных. Оберточка из 2–3 листочков. Ребра плодов с одним рядом шипиков. Благодаря такому вооружению, семена цепляются за шерсть животных и одежду людей, быстро и надежно перемещаясь на значительные расстояния от материнского растения. Растет по сорным местам, повсеместно.

Цветет с мая по июль.



ОЧИТОК ИСПАНСКИЙ

Sedum hispanicum L. (сем. Толстянковые)

Многолетнее растение с тонким корневищем, 5–20 см высотой. Листья мясистые цилиндрические до 15 мм длиной. Венчик звездчатый, белый с розовыми черточками, чашелистиков и лепестков по 6. Лепестки в 4 раза длиннее чашечки. Плод – сборная листовка. Листовки расположены горизонтально, звездчато. Растет на скалах, в Горном Крыму.

Цветет с июня по июль. Род
С
иток представлен в Крыму
9
зидами.





ПАРНОЛИСТНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Zygophyllum fabago L. (сем. Парнолистниковые)

Многолетний вечнозеленый полукустарник с мясистыми листьями. Прилистники зеленые, 4–10 мм длиной, опадающие. Овальные листовые пластинки соединены попарно и на стебле расположены супротивно. Цветки мелкие, по 1–2 в пазухах листьев. Чашелистиков 5, рано опадающих. Лепестков 5, тычинок 10. Лепестки белые, тычинки оранжевые, выступающие из венчика. Плод – сочная, цилиндрическая коробочка с 5 гранями, повисающая на ножках. Растет повсюду на морских побережьях, на песчаных и солончаковых местах. Общее распространение – Кавказ, Средняя Азия. Яркая, сочная зелень куртинок парнолистника обыкновенного в разгар лета, когда травы пожухли и поблекли, бросается в глаза своим благополучным видом. Растение засухоустойчиво, декоративно и неприхотливо. Может быть рекомендовано для посадок в прибрежной парковой зоне в сочетании с яркими растениями, такими же засухоустойчивыми и не боящимися морской соли (желтый мачок, кермек, вайда, некоторые виды астрагалов и девясилы.)

ПОДМАРЕННИК МЯГКИЙ

Galium mollugo L. (сем. Мареновые)

Многолетнее растение с тонким корневищем и приподнимающимися стеблями, до 60 см высотой. Стебли гладкие, голые, четырехгранные. Листья ланцетные, в мутовках по 6–8. Соцветие мелальчатое, верхушечное, многоветковое. Цветки белые или желтовато-белые.

Цветет в мае-июле, на лесных опушках, на открытых склонах, у дорог. Очень изменчивый вид. Как все подмаренники, русское название получил за сходство с мареной, тоже обладающей красящими свойствами. Марена созвучна слову марать – пачкать. Латинское название имеет корень *gala* – молоко. Все подмаренники – съедобные для коров растения, но обладают коварным свойством: меняют цвет молока и ускоряют его скисание. Эти свойства используют в некоторых странах для получения особых сортов сыра.



ПОДМАРЕННИК ЧЛЕНИСТЫЙ

Galium articulatum Lam. (сем. Мареновые)

Многолетнее, до 100 см высотой, растение. Стебли четырехгранные, прямостоячие, ползгающие, членистые. Листья в мутовках, содержащих по четыре овально-ланцетных листочка. Соцветие – верхушечная кисть с белыми, 4-членными цветками. Плоды – мелкие, черные орешки.

Цветет в июне-августе на лесных полянах, опушках, у дорог. Довольно обычно. Растение обладает красящими свойствами. Научное родовое название *Galium* дано ему за свойство придавать красноватый цвет молоку коров, поевших траву. Такое молоко быстро свертывается. Это свойство используется при производстве сыра. Русское родовое название родственно слову марена и дано за красильные свойства.





ПОДСНЕЖНИК СКЛАДЧАТЫЙ

***Galanthus plicatus* L. (сем. Амариллисовые)**

Многолетнее луковичное растение, 25–30 см высотой. Околоцветник из 6 листочков, 3 внутренних срастаются в трубочку, они белые с зеленой каймой. Три внешних листочка тоже молочно-белые, они окружают трубочку. Тычинок 6, завязь нижняя, трехгнездная. Семена имеют съедобный придаток и распространяются муравьями. Растение имеет только два линейных, складчатых листа. Распространено повсеместно во влажных лесах. Истребляется сборщиками растений. Латинское название *galanthus* связано с тем, что бутоны цветка похожи на молочную каплю. В Крыму, на ЮБК, зацветает уже в январе, в других местах цветет до апреля. Охраняемое законом растение. Жители крымских сел, однако, выходят на сбор подснежника с ведрами. Бытует мнение, что сбор растения на букеты не вредит луковицам, хотя многолетние наблюдения ученых говорят о том, что подснежник мельчает и вырождается, если не давать ему размножаться как положено – половым способом. Природа не зря его изобрела. Мир постоянно меняется, и все в мире должно приспосабливаться к меняющимся условиям. В наше время собирать дикорастущие цветы уже не принято. Цивилизованные люди растения фотографируют.



ПОСКОННИК КОНОПЛЕВЫЙ

***Eupatorium cannabinum* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение с ползучим корневищем и прямостоячим стеблем, до 150 см высотой. Стеблевые листья супротивные, пальчато-раздельные на 3–5 лопастей. Лопасты ланцетные, пильчатые. Корзинки из 4–6 цветков, собраны на верхушке стебля в щитковидно-метельчатое соцветие. Цветки розовые, изредка белые, с сильным ароматом. Обертка корзинки двухрядная или четырехрядная, листочки тупые. Цветки обоеполые, плод – семянка с хохолком.

Цветет с июля по сентябрь по сырым оврагам, канавам, берегам рек. Красильное, волокнистое, жирно-масличное и ядовитое растение. Русское название «посконник» дано за сходство с коноплей, мужские экземпляры которой называются посконою. Научное название дано в честь понтийского царя Митридата-Евпатора, хорошо знавшего ядовитые и лекарственные растения. Митридат с молодости принимал в небольших дозах яды с лечебной целью и боясь отравления. В результате организм его оказался не восприимчив к ядам, он не смог умереть легкой смертью, когда его предал сын и окружающие враги. Случилось это в Пантикапее – Керчи, в 63 году до н. э.

ПРИНОГотовНИК ГОЛОВЧАТЫЙ

Paronychia cephalotes Bess. (сем. Гвоздичные)



Стелющееся растение, 5–10 см высотой. Образует маленький, рыхлый, приземистый кустарничек. Цветки скучены на верхушках побегов в головчатое соцветие и окружены множеством крупных перепончатых, блестяще-белых прицветников.

Цветет в мае-июне на скалах, на сухих склонах, по всему Крыму. Приноготовник называется так потому, что прицветники напоминают ноготки. Начинающие ботаники не сразу могут определить принадлежность этого растения к семейству Гвоздичных.

ПРОЛОМНИК КРЫМСКИЙ

Androsace taurica Ovcz (сем. Первоцветные)



Многолетнее, беловато-мохнатое растение, 4–6 см высотой. Образует многочисленные бесплодные побеги с розетками мелких линейных листьев. Цветки по 2–4 в зонтиках на коротком цветоносе. Венчик белый с желтыми и красными пятнами в зеве.

Цветет в мае-июне на каменистых участках яйлы с очень малым почвенным слоем, там, где нет конкуренции со стороны более мощных растений. Очень декоративное растение, эндемик Крыма. Охраняется законом.

Проломник крымский может быть рекомендован для посадки на каменистых горках и вдоль гравийных дорожек, если возмож-

но было бы создать ему условия, приближенные к природным. Растение довольствуется влагой, получаемой за счет перепада температур ночью и днем, то есть умеет использовать конденсат. На вершинах гор каждую ночь выпадает роса. И этой влаги растению довольно. Полив для него вреден. Встречается только на яйлах.

ПТИЦЕМЛЕЧНИК ПОНТИЙСКИЙ

Ornithogalum ponticum Zahar. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, до 70 см высотой. Листья в прикорневой розетке линейные, 5–7 мм шириной. Соцветие – удлиненная кисть. Листочки околоцветника белые, на внешней стороне с зеленой жилкой. Цветки на цветоножках, вырастающих из пазух чешуевидных стеблевых листьев.

Цветет в июне-июле на сухих склонах, в садах, у дорог – по всему Крыму.



ПТИЦЕМЛЕЧНИК БАХРОМЧАТЫЙ

Ornithogalum fimbriatum Willd. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, 5–10 см высотой. Розетка шнуровидных, опушенных по краю листьев, появляется на солнечных склонах еще зимой. В первые погожие мартовские дни птицемлечник выстреливает коротенький голый цветонос, со щитком белых цветков.

Цветет обильно до мая. Плод – коробочка, вскрывается тремя створками. Встречается повсюду на открытых каменистых склонах. Декоративен. В прохладную погоду цветки полуоткрыты, похожи на клювик птенца и выглядят очень трогательно. Это обстоятельство, а также молочно-белый цвет околоцветника, подарили растению название птицемлечник.





ПУПАВКА КУСТАРНИКОВАЯ

Anthemis dumetorum Sosn. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее разветвленное растение, 30–80 см высотой. Листья непарноперисторассеченные на ланцетные, зубчатые доли. Корзинки многочисленные, на концах сильно разветвленного стебля. Краевые цветки в корзинках белые.

Цветет с июня по август, в предгорьях на лесных полянах, среди зарослей кустарников. Русское название «пупавка» связано с особенностью растения. На ночь краевые цветки в корзинке подгибаются вниз, и остается только желтая серединка – пупок. Латинское название в переводе «красящий цветок» связано с красильными свойствами пупавок.

ПУПАВКА РУССКАЯ

Anthemis ruthenica M. B. (сем. Сложноцветные)

Однолетнее серо-зеленое, густошерстистоопушенное растение, 10–35 см высотой. Стебли от основания ветвистые. Листья перисторассеченные, очередные. Корзинки 1,5–2,5 см в диаметре с белыми краевыми ложноязычковыми цветками. Цветоложе коническое или цилиндрическое. Семянки почти без коронки.

Цветет с мая по июль в степях и на сорных склонах почти по всему Крыму. Довольно обычное растение. Научное название рода *Anthemis* происходит от греческого слова *anthos* и означает «цветок». Русское родовое название «пупавка» родственно слову «пупок» и связано с особенностью растения опускать на ночь краевые цветки под корзинку и выставлять срединную часть — «пупок».



ПУПАВКА ТРАНШЕЛЯ

Anthemis tranzscheliana Fed. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, 40–60 см высотой. Листья непарноперисторассеченные, конечные доли линейные, расставленные, притупленные. Корзинки крупные, одиночные, с белыми краевыми цветками. Эндем Карадага. Растет на каменистых склонах и речных берегах. Считается подвидом пупавки бесплодной, но отличается от нее по ряду признаков и, прежде всего, намного большими размерами. Встречается также в долине Ай-Сереза.



ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК ДЛИННОЛИСТНЫЙ

Cephalanthera longifolia (L) Fritsch (сем. Орхидные)



Многолетнее корневищное растение, до 45 см высотой, с линейно-ланцетными стеблевыми листьями. Цветки белые, сидячие, с закрученной завязью, вверх направленные, собраны в рыхлое соцветие. Встречается в светлых лесах Горного Крыма, довольно редко. Декоративное и охраняемое, как все орхидные, растение.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

Cephalanthera damasonium Druce (сем. Орхидные)

Многолетнее растение, 20–60 см высотой. Листья продолговатой яйцевидные. Нижние прицветники длиннее цветков. Цветки белые. Цветет в мае-июне на полянах и опушках, в лесу.





РЕЗУХА КАВКАЗСКАЯ

Arabis caucasica Willd (сем. Крестоцветные)

Многолетнее растение, 10–35 см высотой, образует на скалах подвешенные куртины. Побеги и листья с мягким белым опушением, способным удерживать влагу. Многочисленные бесплодные побеги, расползаясь в разные стороны, позволяют резухе завоевывать новые места под солнцем. Растет резуха кавказская, главным образом, на скалах, там, где у нее мало конкурентов. Но ее можно выращивать как почвопокровное растение. Цветет дружно и долго, белыми ароматными цветками. Цветки крупные, диаметр их 11–17 мм. Стручки бугорчатые, 3–7 см длиной. Семена мелкие, распространяются восходящими воздушными потоками, характерными для отвесных скал. Водные потоки тоже участвуют в распространении семян. Очень декоративное растение, может быть использовано в озеленении балконов, каменистых горок. На скалах в Горном Крыму, обычно.

Цветет с февраля до мая. Впервые этот вид был найден и описан на Кавказе. Род *Arabis* представлен в Крыму пятью видами.

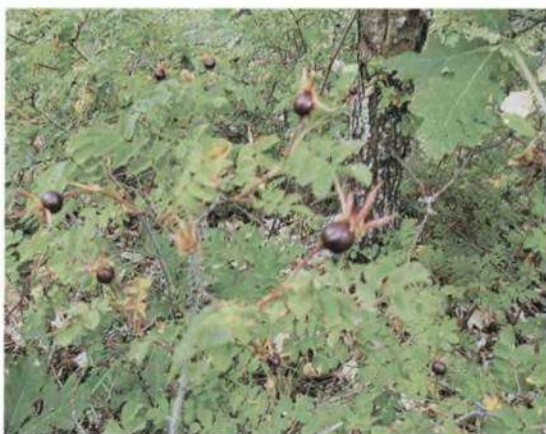


РОЗА ЧАТЫРДАГСКАЯ, ШИПОВНИК

Rosa tschatyrdagi Chrchan. (сем. Розоцветные)

Кустарник, 15–60 см высотой. Образует невысокие заросли на яйлах. Шипы прямые, с примесью мелких шипиков.

Листочки зубчатые, снизу густо-железистые. Цветки бледно-кремовые, иногда чисто-белые. Плоды темно-коричневые, почти черные.



Цветет в мае. Плодоносит в июле. Плоды особенно полезны: кроме обычных компонентов, содержат рутин. В Горном Крыму, на яйлах – довольно обычное растение, нередко образующее труднопроходимые заросли.



РОМАШКА ОБОДРАННАЯ

Matricaria recutita L. (сем. Сложноцветные)

Однолетнее голое растение, 10–40 см высотой. Листья сидячие, дважды рассеченные на тонкие, нитевидные доли. Цветки собраны в корзинки, 10–25 мм в диаметре, расположенные на концах ветвей. Цветоложе в корзинках коническое, полое внутри. Краевые цветки белые, ложноязычковые, внутренние цветки желтые, трубчатые. Все растение приятно пахнет. Цветки продают в аптеках под названием «ромашка аптечная». Со времен Галена и Авиценны это растение используется как косметическое и лечебное средство. Средство настолько популярное, что увидеть ромашку не ободранной для ботаника большая удача. Ныне это растение принято называть Хамомилла ободранная; «ромашка ободранная» – старое название вида. Ромашка в больших количествах растет на солончаках почвах в Присивашье, но в окрестностях Евпатории и Феодосии она уже практически исчезла.

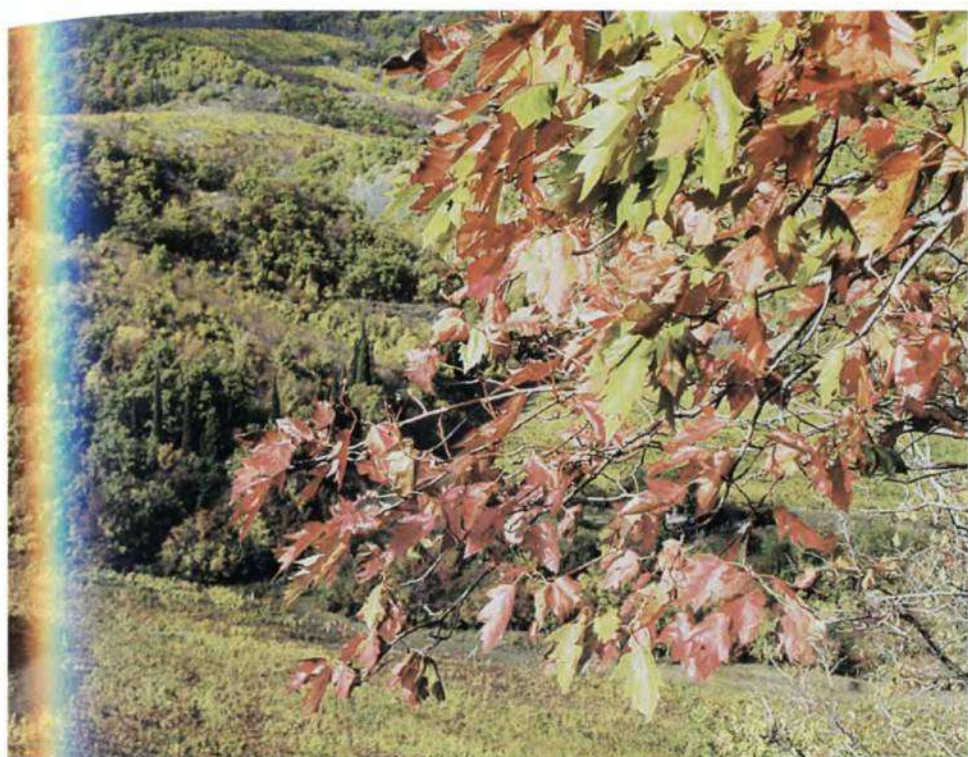
Цветет в мае.



РОМАШНИК ЩИТКОВЫЙ
***Pyrethrum corymbosum* Schrank.**
(сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, до 150 см высотой. Стебли крепкие, со щитковидным сложным соцветием на конце, источающим медовый аромат. Верхние и средние стеблевые листья сидячие, в очертании продолговатые, дважды-непарноперистые, доли последнего порядка остропильчатые. Обертки 8–14 мм в диаметре. Язычковые цветки в корзинке белые, срединные – трубчатые, желтые. Семянки с зубчатой коронкой.

Цветет ромашник с мая по август; в лесах, среди кустарников, на полянах и лугах, особенно типичен для буковых лесов. Декоративное и ядовитое растение. Может использоваться как средство от тли. Листья ромашника вместе с листьями полыни обыкновенной растирают руками в холодной воде, процеживают и опрыскивают зараженные тлей деревья и кустарники. Горечь этих растений не нравится муравьям, которые обычно «выпасают» на нежных листьях тлю (выделения тли муравьи используют как источник сахара). Данное средство «убивает сразу двух зайцев». Инсектицидные свойства пиретрума используют также против блох и тараканов.



РЯБИНА БЕРЕКА

***Sorbus torminalis* Crantz (сем. Розоцветные)**

Дерево, 10–15 м высотой. Листья голые, с обеих сторон зеленые, зубчатые, осенью краснеют, внешне похожи на листья клена. Цветки белые, пятичленные, собраны в щитковидное соцветие. Чашелистики при плодах опадают. Плоды коричневые, грушевидные, со светлыми чечевичками на кожице. Незрелые плоды твердые и терпкие на вкус. Зрелые плоды по вкусу напоминают мармелад, содержат пектин и разнообразные витамины. Любят рябину птицы и звери, даже хищники на время становятся рябиновыми вегетарианцами. Семена рябины, проходя через пищеварительный тракт животных, не теряют всхожести, а наоборот, стимулируются к прорастанию.

Цветет берека в мае-июне. Съедобными плоды станут в октябре-ноябре, после того, как пройдут первые заморозки. Научное название *Sorbus* – «терпкий» – дано за терпкий вкус незрелых плодов, русское – «рябина» – за нарядный вид.



РЯБИНА ГРЕЧЕСКАЯ

***Sorbus graeca* Lodd. ex Schauer (сем. Розоцветные)**

Дерево, от 4 до 10 метров высотой. Ветви серые, блестящие, с красноватым отливом. Листья цельные, сверху зеленые, снизу беловолючные, по краю пильчатые. С каждой стороны листа более 25 зубчиков. Цветки белые, пятичленные, собраны в соцветие щиток. Плодоножки желтовато-лиловые. Плоды красные. Незрелые плоды терпкие. Зрелыми и сладкими плоды становятся после заморозков, но их можно и не дожидаться. Птицы склюют.

Цветет в мае. Плодоносит в октябре. Растет в лесах, на скалах, в Горном Крыму. ПERNАТЫЕ охотно лакомятся плодами рябины и разносят семена растения по белу свету. Научное название *Sorbus* рябина получила за терпкий вкус плодов. Русское название созвучно слову «рябиль», быть пестрым, заметным. Все виды рябины – украшение наших лесов и парков



СВЁКЛА ТРЕХСТОЛБИКОВАЯ

***Beta trigyna* Waldst. et Kit. (сем. Маревые)**

Многолетнее растение, 50–100 см высотой. Ближайший родственник овощного растения свёклы обыкновенной. Листья крупные, плоские, яйцевидные, с сердцевидным основанием, нижние – в розетках. Околоцветник белый, венчиковидный, из 5 листочков. Цветки сросшиеся основаниями в клубочки. Плод – сжатый, односемянный орешек, срастающийся с околоцветником. Так как цветки взаимно срастаются, то к моменту созревания семян получается соплодие. Соцветие ветвистое, пирамидальное.

Ветет в мае-июне на морских побережьях, пастбищах, сорных местах. Кормовое, декоративное и лекарственное растение. Молодые листья можно использовать для зеленых супов и борщей.



СЕЛИТРЯНКА ШОБЕРА

***Nitraria schoberi* L. (сем. Парнолистниковые)**

Кустарник с белокорыми колючими веточками, с продолговато-лопатчатыми мясистыми листьями. Цветки зеленовато-бледно-желтые, в завитках. Плод — съедобная, черновато-сизая костянка. Селитрянку сохраняет цветущий вид на сухих глинистых оголенных склонах в зоне морского прибоя, под прямыми лучами немилосердного летнего солнца. На это стоит



обратить внимание садовников. Селитрянку декоративна и может украсить прибрежные зоны наших парков. Еще сравнительно недавно стебли растения просто сжигали ради получения селитры, которая шла на изготовление пороха. Сейчас растение встречается крайне редко на солончаках и на «диких пляжах» Меганома, Эчкидага. Нуждается в охране, занесено в Красную книгу.

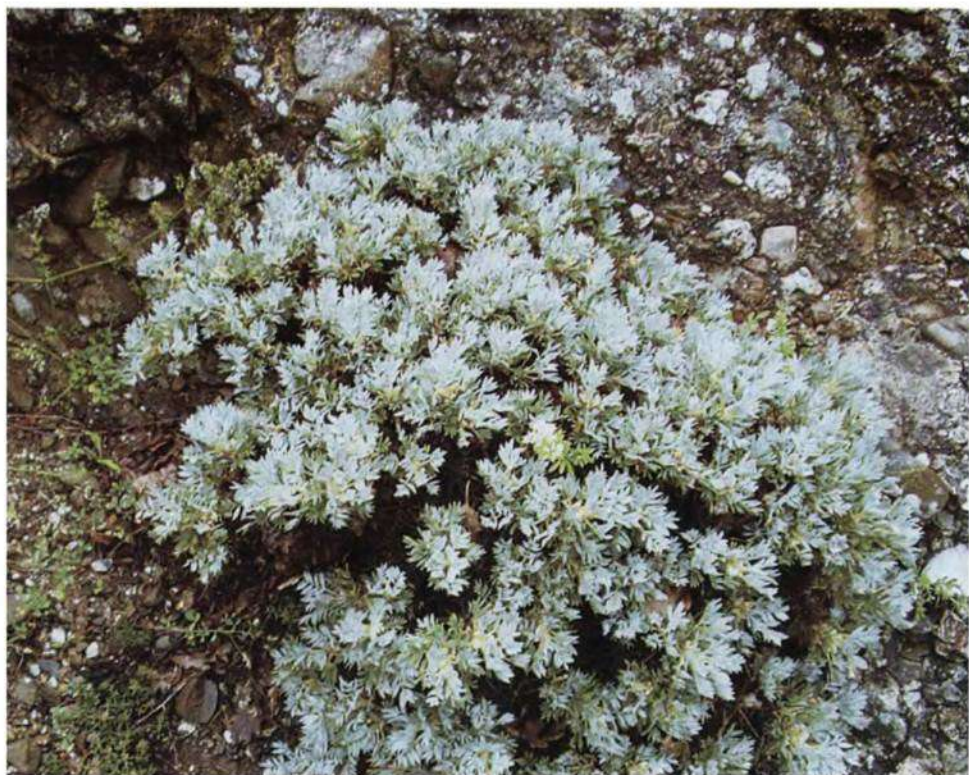


ТАВОЛГА, СПИРЕЯ ЗВЕРБОЕЛИСТНАЯ

Spiraea hypericifolia L. (сем. Розоцветные)

Кустарник, 50–150 см высотой. Ветви серые, с красноватым оттенком, шершавые. Листья очередные, цельные, без прилистников. Цветки белые, 5-членные, собраны в щитковидные соцветия. Плод – сборная листовка. Семена распространяются воздушными потоками.

Зелет таволга с мая по июль на открытых каменистых склонах. На водоразделах иногда образует заросли. Русское название происходит от старинного слова «таво́ры-шатры́». Заросли таволги, как зеленые шатры, дают убежище мелким животным и другим растениям. Научное название «спирея» происходит от греческого слова *speira* – изгиб и дано растению за форму довольно извилистых веток. В садах и парках используются культурные махровые сорта таволги.



ТРАГАКАНТ КОЛЮЧКОВЫЙ

***Tragacantha arnacantha* Stev. (сем. Бобовые)**

Сильно ветвистый колючий кустарничек, с толстыми морщинистыми ветками, образует куртины, до 50 см высотой. Очень обычное растение на конгломератах. Листья непарноперистые, беловойлочные, колючие, в колючки превратились и прилистники. Цветки розовато-белые, сидящие по два в пазухах листьев, малозаметные. Бобы односемянные, овальные, беловойлочные. Пожалуй, только козы с их всеядностью, могут питаться этим колючим кормом.

Трагакант дословно «козья колючка». Скорее всего, козы здесь провели своеобразный отбор, съев все не колючие растения. Старые пастухи знали секрет, как сделать растение съедобным. Кусты срубленного трагаканта вносили на вилах, на короткое время, в сильное пламя. Острые, но тонкие, колючки обгорали, а мясистые стебли годились в пищу. Трагакант – это охраняемое растение Крыма, к нему необходимо бережное отношение.





ТЫСЯЧЕЛИСТНИК ЩЕТИНИСТЫЙ

Achillea setacea Waldst. et Kit. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее рассеянно-опушенное растение со стержневым корнем и горизонтальной системой корневищ. Стебли прямостоячие, облиственные, 40–60 см высотой, со щитковидным соцветием на верхушке стебля. Листья очередные, дважды перисторассеченные, в очертании ланцетные. Доли листовых сегментов линейно-щетинистые или линейные, реже линейно-ланцетные, 0,1–0,2 мм шириной. Мелкие корзинки собраны в щитковидное соцветие. Обертки корзинок продолговато-цилиндрические, покрыты буро-пленчатыми, черепитчатыми листочками. Цветоложе плоское, покрыто пленчатыми чешуями. Краевые цветки в корзинках пестичные, ложноязычковые, белые, округлые, 1–1,5 мм длиной, их всего 5. Срединные цветки обоеполые, трубчатые. Цветет тысячелистник с июня до сентября. Плоды – серебристые крылатые, клиновидные семянки, распространяемые ветром. Одно растение может дать 25 000 семян. Кроме того, тысячелистник размножается вегетативно, образуя новые растения из почек на корневище. Научное название растение получило в честь Ахилла Понтоарха, легендарного героя Троянской войны, которого почитали на берегах Черного моря, как бога. Ахилл вылечил с помощью этого целебного растения царя Телефа от раны и создал растению славу, которая не угасает уже в течение трех тысячелетий.



ТЮЛЬПАН ДВУЦВЕТКОВЫЙ

Tulipa biflora Pall. (сем. Лилейные).

В соответствии с прежней классификацией, в Крыму отмечали два похожих вида: тюльпан коктебельский и тюльпан Калье. В настоящее время считают, что отличия этих видов незначительные, и они рассматриваются как один вид – тюльпан двуцветковый. Многолетнее луковичное растение, от 20 до 30 см высотой. Оболочки луковицы тонкопаутиновые. Из одной луковицы выходят 2–3



линейных, влагалищных листа. Листочки околоцветников снаружи розоватые, внутри белые, с желтой серединкой. Плод – коробочка, вскрывающаяся тремя створками.

Цветет в марте-апреле на щебнисто-глинистых склонах Ечкидага и Карадага, редкое растение, нуждается в охране.



ФИАЛКА БЕЛАЯ

***Viola alba* Bess. (сем. Фиалковые)**

Многолетнее корневищное, с ползучими побегами растение, 15 см высотой. Листья на длинных черешках, сердцевидные, покрыты мелкими, щетинистыми, блестящими волосками. Цветки белые или бледно-голубые, с белой серединкой. Плоды с маслянистым придатком, съедобным для муравьев. Обитатели среднего по размерам муравейника перетаскивают свыше 36 тысяч семян за сезон. Так и живет фиалка в мире со всеми, распространяясь вдоль муравьиных трасс.

Цветет фиалка белая с февраля по июнь, в лесах ЮБК и других местах Горного Крыма, а также на Керченском полуострове. Нуждается в охране.

Маленькая фиалка ассоциируется с добротой, простотой и скромностью.



ФИАЛКА ЕЛИЗАВЕТЫ

Viola elisabethae Klok. (сем. Фиалковые)

Многолетнее растение, без подземных побегов, 10–50 см высотой. Венчик значительно больше чашечки. Верхние лепестки бледно-фиолетовые, нижние белые, с желтой серединкой. Нижний лепесток со шпорцем. Цветки чуть меньше, чем у садовых «Анютиных глазок». Плод – коробочка. Семена крупные, с маслянистым придатком.

Цветет в мае-июне на горных лугах (Бабуган яйла). Эндемик Крыма. Охраняется законом. Известно более 500 видов фиалки, распространенных по всему Земному шару, но большинство обитает в умеренном поясе Северного полушария и в Андах. В СНГ произрастают около 100 видов. В Крыму описаны 15 видов. Некоторые виды фиалок стали исходным материалом для создания садовых растений «Анютины глазки».



ЦИМБАЛЯРИЯ ПОСТЕННАЯ

***Cymbalaria muralis* Gaertn. (сем. Норичниковые)**

Многолетнее голое распростертое растение, 30–60 см длиной. Стебли тонкие, нитевидные. Листья сердцевидно-почковидные, пятилопастные. В пазухах листьев – одиночные светло-фиолетовые цветки, с желтой серединкой. Плод – коробочка с мелкими семенами. При плодах цветоножка удлиняется и совершает движения в поисках какой-нибудь щели. Найдя щель, коробочка раскрывается. Так Цимбалия заботится о потомстве и умеет заселять вертикальные поверхности. При массовом цветении довольно заметное растение, несмотря на малые размеры цветка. Представляет интерес для школьных опытов. Хорошо растет в цветочных горшках и в умеренно теплом помещении, цветет даже зимой. Размножается семенами и вегетативно (частями стебля).

Цветет долго, с июня до морозов, на ЮБК – даже зимой. Растет на подпорных стенках, лестницах, в Никитском ботаническом саду, в садах и парках ЮБК, где культивируется и дичает.

ЦИМБОХАЗМА ДНЕПРОВСКАЯ

Cymbobasma borysthenica Klok. et Zoz. (сем. Норичниковые)



Многолетнее растение, 10–15 см высотой. Стебли прямостоячие серебристо-густовойлочные. Листья линейно-ланцетные, с цельным краем. Цветки одиночные, бледно-желтые, на очень коротких цветоносах. Редкое растение.

Цветет в апреле-мае в степях, на каменистых местах, на черноморском побережье в районе мыса Сарыч и кое-где на Азовском побережье. Цимбохазма днепроvская – охраняемое растение. Она почти исчезла с нашего побережья в связи с берегоукрепительными работами на ЮБК и с большой антропогенной нагрузкой на пляжи.

Кроме Крыма, встречается еще в причерноморских степях Украины. В научном видовом названии *C. borysthenica* – звучит древнее, скифское название Днепра – Борисфен.

ЦИНАНХУМ ОСТРЫЙ

Cynanchum acutum L. (сем. Ластовневые)

Многолетняя трава с тонкими перекрученными стеблями, голыми или немного опушенными в узлах. Листья сердцевидные. Цветки – маленькие пятиконечные звездочки, розовые или белые. Плод – коротко опушенная листовка. Растет на морских побережьях, в солонцеватых местах, в степях, почти по всему Крыму. Медоносное, лекарственное, сорное, ядовитое растение. Народное название «песья смерть» указывает на ядовитые свойства растения.





ЧЕСНОЧНИК ЧЕРЕШЧАТЫЙ

Alliaria petiolata (M.B.) Cavara et Grande
(сем. Крестоцветные)

Озимое однолетнее растение с чесночным запахом, 20–80 см высотой. Корень веретеновидный, простой. Стебель прямостоячий, граненый, с белым налетом, опушенный лишь внизу. Листья широкие, треугольные, с сердцевидным основанием, крупнозубчатые по краю. Соцветие – кисть. Цветки четырехчленные, белые. Стручок цилиндрический или четырехгранный, с ребристыми семянками в гнездах. При массовом цветении очень заметное растение.

Цветет в апреле-июне на опушках леса, под заборами, на огородах. Растет в Горном Крыму и на Керченском полуострове. Используется как пищевое, лекарственное, жирномасличное растение. Научное название *Alliaria* происходит от латинского слова *allium* – «чеснок» и объясняется характерным чесночным запахом растения. Видовой эпитет *petiolata* переводится с латинского языка как черешчатый.



ШАЛФЕЙ АВСТРИЙСКИЙ

***Salvia austriaca* Jacq. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение, 30–50 см высотой. Листья в прикорневой розетке: широкие, шершавые, голые, выгребенно-зубчатые по краю, плотно лежат на земле. Стебель толстый, разветвленный, четырехгранный, не клейкий. Цветки кремовые, в ложных мутовках, собранные в ложный колос. Растение очень похоже на близкий вид — Шалфей эфиопский, отличающийся сильноопушенными стеблями и листьями в прикорневой розетке, но тоже с белыми цветками.

Цветет с апреля по сентябрь на сухих каменистых склонах, лесных опушках, почти по всему Крыму, но редко. Русское название рода заимствовано из латыни. Род *Salvia* содержит множество замечательных лекарственных растений. Название рода созвучно латинскому *salvus* — «здоровый».

ШАЛФЕЙ СКАБИОЗОЛИСТНЫЙ

Salvia scabiosifolia Lam. (сем. Губоцветные)

Многолетнее растение с одревесневшими у основания стеблями, от 20 до 50 см высотой. Листья перисто-рассеченные, с линейными долями. Цветки крупные; венчик белый, с фиолетовыми жилками. Жилки, как знаки на летном поле, указывают насекомым путь к нектару.

Цветет с мая по июль на сухих каменистых склонах, в Предгорье и на яйле. Эндем Крыма. Нуждается в охране. Название рода созвучно латинскому *salvus*, что значит – «здоровый». Видовое название дано за сходство листьев этого вида с листьями скабиозы.



ЩИТНИЦА ЯРУТОЧНАЯ

Clypeola jonthlaspi L. (сем. Крестоцветные)

Однолетнее растение, от 5 до 25 см высотой. Листья цельнокрайные, лопатчатые. Цветки мелкие, беловатые. Плоды – округлые, висячие, нераскрывающиеся стручочки.

Цветет и плодоносит в апреле-мае на сухих каменистых склонах, обочинах дорог. Не указано для Тарханкутского полуострова. Название «шитница» объясняется тем, что выпуклые створки плода похожи на скифский щит.



ЯРУТКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

Thlaspi macranthum N. Busch. (сем. Крестоцветные)



Многолетнее растение, от 10 до 25 см высотой. Листья стеблеобъемлющие, гладкие, зелено-бурого цвета. Цветки белые, относительно крупные. Цветет ранней весной на слабокаменистых солнечных склонах уже в марте-апреле.

Цветение продолжается на горных лугах до конца июня. В Горном Крыму это растение является обычным, но немногочисленным.

ЯРУТКА ПРОНЗЕННАЯ

Thlaspi perfoliatum L. (сем. Крестоцветные)

Однолетнее озимое растение, 20 см высотой. Стебли снизу ветвистые. Листья в прикорневой розетке стреловидные, цельнокрайние. Стеблевые листья продолговатые, у основания с округлыми ушками, объемлющими стебель. Венчик белый. Стручочек обратнoсердцевидный, 2–4-семенной.

Цветет в марте-мае; на холмах, склонах, лугах. Русское название рода «ярутка» происходит от древнерусского слова «яра» – весна. Перезимовавшие всходы ярутки зацветают как только сойдет снег. Латинское название *Thlaspi* дано по форме плодов и происходит от слов «сплющивать» и «щит».





ЯСКОЛКА БИБЕРШТЕЙНА

Cerastium biebersteinii DC (сем. Гвоздичные)

Многолетнее травянистое растение, беловойлочно-опушенное, образует на скалах и каменистых склонах яйлы крупные куртины и целые аспекты. Листья линейные, супротивные. Цветки белые, воронковидные, на приподнимающихся вверх побегах. Лепестки рассечены до трети длины. Коробочка цилиндрическая, открывается наверху 6 зубцами. Бесплодные стелющиеся побеги позволяют растению распространяться вширь. Народное название «Крымский эдельвейс». Эндем Крыма. Русское название «ясколка» – от диалектного слова ясочка – звездочка. Латинское *Cerastium*, производное от слова *ceras*–«рог» и связано с формой коробочки у одного из видов этого рода. Видовое название растение получило в честь ботаника М. Биберштейна. Ясколка Биберштейна – растение пока не редкое, но из-за ограниченности ареала нуждается в охране. Всего в Крыму 11 видов из рода ясколка.



ЯСКОЛКА ЛИПКАЯ

Cerastium glutinosum Fries (сем. Гвоздичные)

Однолетнее малозаметное растение, 3–20 см высотой. Стебель прямой, железисто-пушистый. Дерновинок, как другие ясколки, растение не образует. Листья эллиптические, сидячие, супротивные. Все растение оттопырено-волосистое. Лепестки белые, раздвоенные, чуть длиннее чашелистиков. Тычинок 10. Плод – коробочка. Семена мелкие, переносятся ветром и водными потоками.

Цветет в апреле-мае. Встречается на каменистых и песчаных местах, пастбищах, на солонцеватых почвах, довольно часто. Латинское название *Cerastium* производное от *ceras* – «рог» и обусловлено строением коробочки у одного из видов этого рода. Русское название «ясколка» происходит от диалектного слова «ясочка» – звездочка. Жаль, замечают эти звездочки немногие. Очень похоже растение на представителей близкого рода *Stellaria* – Звездчатка.



ЯСМЕННИК ПАХУЧИЙ

Asperula odorata (сем. Мареновые)

Многолетнее растение, 20–30 см высотой. Стебли четырехгранные. Листья ланцетные, в мутовках по 6–8. Цветки белые, в рыхлой кисти на верхушке стебля. Плод – двойчатый сухой орешек, крючковато-щетиный.

Растет в мае-июне в тенистых буковых лесах Горного Крыма. Пищевое, витаминное, красильное растение. Научное название рода происходит от латинского *asper* – «шероховатый» и дано за свойство стеблей ясменников цепляться за одежду. Русское название созвучно слову «жасминник», поскольку есть сходство запахов жасмина и ясменника.

Ясменник (*Asperula*) – род одно- и многолетних растений семейства мареновых. Травы или полукустарнички с четырехгранными, гладкими стеблями и мутовчатыми листьями. Цветки большей частью 4-членные, мелкие, в метельчатом или головчатом соцветии. Плод – сухой дробный, орешковидный, распадается на две доли. Около 200 видов произрастают в Евразии, в странах СНГ – свыше 70 видов, в Крыму – 14. Некоторые виды, например, ясменник голый, ясменник блестящий, разводят как декоративные.



ЯСНОТКА БЕЛАЯ

***Lamium album* L. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение, 30–140 см высотой. Стебли прямые, четырехгранные; листья без пятен. Размножаясь благодаря корневищу вегетативно, яснотка белая обычно растет группами, пятнами. Листья супротивные, сердцевидно-яйцевидные, по краю пильчатые. Цветки расположены в пазухах верхних листьев по 3–5 с каждой стороны, образуя ложные мутовки. Чашечка трубчатая, с 5 шиловидными зубцами. Венчик белый или желтовато-белый, снаружи мохнатоопушенный, с изогнутой трубкой и волосистым кольцом в ней. Верхняя губа венчика шлемовидная, нижняя имеет раздвоенную среднюю лопасть и две боковые поменьше. Плод – дробный, распадающийся на 4 орешка.

Цветет с апреля по август в лесах, на ЮБК, очень редко. Название *Lamium* производное от греческого *lamia* – «пасть, зев» и объясняется формой широко открытых двугубых цветков, напоминающих пасть сказочного животного. Русское название «яснотка» заслужили как раз растения с белыми цветками. Народное название яснотки белой «глухая крапива» дано за форму листьев, похожих на крапивные листья, но не жгучие.

ЧАСТЬ II





АСТРАГАЛ НУТОВЫЙ

Astragalus cicer L. (сем. Бобовые)

Многолетнее растение. Корневище ветвящееся, одревесневающее. Стебли восходящие, мягкоопушенные, высотой 60–80 см, лья из 8–12 пар листочков, непарноперистосложные. Листочки сложном листе ланцетно-продолговатые, заостренные. Прилистники мелкие, ланцетные. Соцветия на длинных цветоносах, густые, полушаровидных головках, чашечка трубчато-колокольчатая, покрыта буро-черными волосками. Венчик светло-желтый. Парус яйцевидный, чуть надрезанный. Лодочка короче весел. Бобы яйцевидные, вздутые, мохнатые, при созревании чернеют. С лечебной целью используется трава (стебли, листья, цветки). Водно-спиртовая настойка травы в эксперименте проявляет бактерицидную активность. Отвар, настой травы применяют при болезнях сердца и желудочно-кишечных заболеваниях, при гипертонии, возбуждении, при нарушении жирового обмена. Распространен в Европейской части России, Беларуси, Украины, в Молдове, на Кавказе. Общее распространение: Средняя Европа, Западное Средиземноморье. Растет на луговых, степных склонах, лесных полянах, в степях, зарослях кустарников, по опушкам, берегам рек, на железнодорожных насыпях – от равнины до среднегорного пояса. Декоративное.

Цветет в июне-июле, на лесных опушках в Горном Крыму.

АСТРАГАЛ ПОНТИЙСКИЙ

***Astragalus ponticus* Pall. (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение, 50–80 см высотой. Стебли прямостоячие, все растение мягкоопушенное. Листья эллиптические, непарноперистые, с 5–25 парами овальных листочков. Цветки желтые, в зонтиковидном соцветии, расположенном в пазухах листьев. Чашечка мохнатая, горбатая, при плодах пузырчатая, не разрывающаяся бобом.

Цветет в мае–июне в балках, на осыпях, на сухих склонах. В языке древних греков – «астрагал» – «позвонок», понтийский, значит приморский. Черное море в древности называли Понтом Эвксинским, что значит – море Гостеприимное.



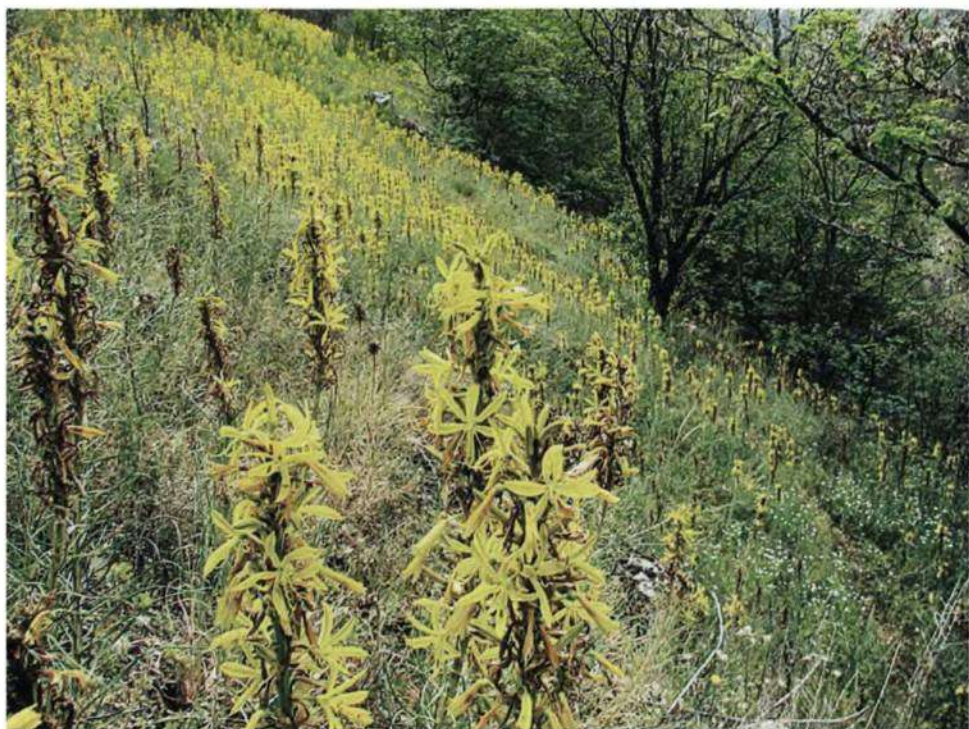
АСТРАГАЛ ШЕРШАВЫЙ

***Astragalus asper* Jacq. (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение, 30–100 см высотой. Все части растения сероватые и шершавые от прижатых волосков. Цветки бледно-желтые, в плотных колосовидных многоцветковых кистях. Парус длиннее крыльев.

Цветет в апреле–мае в степях, на меловых обнажениях на Тарханкутском полуострове. Для многих видов рода астрагал характерно членистое строение стебля, состоящего как бы из отдельных позвонков, что нашло отражение в названии рода. Астрагал – позвонок.





АСФОДЕЛИНА ЖЕЛТАЯ

Asphodeline lutea Reichb. (сем. Асфodelовые)

Многолетнее растение, до 70 см высотой. В земле находятся мясистые корни с запасом питательных веществ, что позволяет растению быстро расцвести весной. Осенью появляется розетка линейно-шнуровидных листьев, из которой весной, за 2–3 недели устойчивого тепла, выстреливает цветonoсный стебель. Молодое растение очень похоже на поросль сосен. Высокий цветonoсный побег покрыт белыми пленчатыми прицветниками. Цветки ярко-желтые. Через две недели на их месте видны шаровидные коробочки, 15 мм в диаметре. Семена – трехгранные орешки.

Цветет асфodelина в апреле-мае на сухих каменистых склонах, среди скал. В представлениях древних греков, луга, покрытые асфodelами, простираются по ту сторону входа в Аид. На этих лугах блуждают тени тех, чья участь еще не решена. Название рода происходит от греческого *asphodel* – «не испытывать недостатка» и связано с быстрым распространением растения. Но несмотря на это свойство, асфodelина относится к охраняемым растениям Крыма.



БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Berberis vulgaris* L. (сем. Барбарисовые)**

Кустарник высотой до 2 м, со слегка поникающими ветками. Ветви гладкие, блестящие, желто-бурые, позднее – серые. Листья очередные, выходят из пазух тройчатых шипов, яйцевидные, зубчатые. Шаровидные, желтовато-зеленые цветки собраны в поникшую кисть, пахнут неприятно. Плодоносит обильно. Плод – удлинненная ягода, кислая на вкус от обилия витамина С. Встречается повсеместно. В Крыму два вида барбариса: восточный и обыкновенный. У барбариса восточного простые шипы, и встречается он реже. Арабы привезли барбарис из мест, названных берберами, отсюда научное название растения. В народной медицине корни и кора веток используются как жаропонижающее и противомикробное средство при заболеваниях печени, почечнокаменной болезни, подагре, ревматизме и желтухе. Отвар из плодов рекомендуют при заболеваниях селезенки и спазмах желудка. Отвар листьев – при цинге и дизентерии.





БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ

Cypripedium calceolus L. (сем. Орхидные)

Многолетнее растение с ползучим горизонтальным корневищем и множеством шнуровидных корней. Стеблевые листья (3–4) эллиптические, зеленые, слегка складчатые, с заостренной верхушкой. Цветки 6–8 см в диаметре. Желтая нижняя губа с красноватыми пятнышками, внутри вздута в форме башмачка. Четыре боковых лепестка красно-коричневые, заостренные, слегка закрученные. Тычинок только две, третья лишена пыльника и разрастается в форме щитка, прикрывая вход в губу. Цветки чаще одиночные, иногда 2–3, без шпоры. Очень редко встречается в буковых лесах и на ЮБК. Цветет башмачок в ожидании опылителей около трех недель. Опыленный цветок сохраняет свежесть только 3 дня. Обычные опылители – одиночные пчелы андрены. Пчелы соскальзывают в губу и пока ищут выход, опыляют растение. Семена очень мелкие, пылевидные. Распространяются ветром. Для прорастания семян необходимо наличие определенных грибов в почве. На ранних стадиях развития растение паразитирует на грибах. Первый лист появляется над поверхностью грунта на 4–5-й год жизни. Зацветает башмачок на 15–18-й год жизни. Подумайте, прежде чем сорвать или пересадить растение на другое место. Пересадку растение не переносит. Вид исчезающий, встречается очень редко.

Цветет в апреле, мае, июне. Строго охраняемое растение.



БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ ***Hyoscyamus niger*** **L. (сем. Пасленовые)**

Двулетнее растение, до 60 см высотой. Все растение опушенное клейкими железистыми волосками. В первый год даёт только розетку эллиптических мягких листьев на длинных черешках; прямостоячие толстые ветвистые стебли вырастают на второй год. Листья продолговато-яйцевидные, выемчатокрупнозубчатые; нижние короткочерешковые, собраны в прикорневую розетку, верхние сидячие, полустеблеобъемлющие. Цветки расположены в облиственных завитках, на концах побегов. Колокольчатая чашечка окружает бледно-желтый, с фиолетовыми жилками воронковидный венчик.

Плод — двухгнездная коробочка, похожая на кувшинчик, вскрывающаяся на верхушке крышечкой. Семена напоминают крупный мак, тёмно-коричневые или буро-серые, что привлекает иногда детей и вызывает у них отравление. Всем известно выражение «Белены объелся». Картина отравления напоминает психическое расстройство. Растет белена на пустырях, вдоль дорог, у жилья. Ее части растения — ядовиты.

Цветет в мае-июне.



БЕШЕНЫЙ ОГУРЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Ecballium elaterium* (L.) A. Rich. (сем. Тыквенные)**

Однолетнее жесткошероховатое растение с восходящими длинными стеблями. Листья треугольные, с сердцевидным основанием, морщинистые, снизу сероваточные. Растение однодомное: с мужскими и женскими бледно-желтыми цветками. Воронковидные, пятираздельные, с пятью тычинками мужские цветки собраны в прямостоячие кисти на длинных цветоносах. Пестичные женские цветки по одному выходят из пазух тех же листьев. Плоды похожи на небольшие огурцы, но они приподняты над растением на длинных ножках и покрыты жесткими щетинками. При соприкосновении «огурчики» выстреливают на 6–12 метров семенами с ядовитой слизью. Она очень опасна при попадании в глаза. Животным растение вреда не причиняет. На шерсти животных семена путешествуют пока не высохнет слизь, а потом отваливаются где-то далеко от материнского растения. Встречается повсюду на морском побережье. Экспериментируя с растением, нужно помнить что стреляют только зрелые огурцы – они желтоватого цвета; отрыва-ются в точке прикрепления плодоножки к плоду, и всегда неожиданно

БОБОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, ИЛИ ЗОЛОТОЙ ДОЖДЬ

***Laburnum anagyroides* Medic. (сем. Бобовые)**

Дерево или кустарник, 3–6 м высотой. Разводится в садах, парках и лесополосах Крыма, дичает. Цветки желтые, в длинных висячих кистях. Прекрасный медонос. Ядовиты бобы растения. Были случаи отравления у чрезмерно любознательных детей.

Семейство бобовых широко представлено во всех областях земного шара. Известны около 12 000 видов, входящих в это семейство. Деревья характерны преимущественно для тропиков, в умеренных широтах встречаются чаще всего травянистые растения. На корнях многих бобовых растений располагаются клубеньки. Они имеют различную форму и возникают вследствие внедрения в паренхиму ткани корня особых бактерий рода *Risobium*, способных усваивать атмосферный азот. Между растениями-хозяевами и бактериями существует симбиоз. Бактерии пользуются органическими веществами бобового растения. А растение может жить на бедных почвах, потому что недостающий ему азот получает от бактерий. Иногда травянистые бобовые растения специально выращивают, чтобы запахать в землю. При этом один гектар бобовых возвращает в грунт за год до 140 кг азота.





БОРОДАВНИК СРЕДНИЙ

Lapsana intermedia М.В. (сем. Сложноцветные)

Однолетнее или двулетнее растение, 30–70 см высотой. Стебель прямостоячий, голый, ветвистый. Нижние листья лировидно-перисторассеченные, с длинными черешками, стеблевые листья – копьевидные и ланцетные, крупнозубчатые по краю. Цветочные корзинки в рыхлом метельчатом соцветии, железисто-опушенные. Все цветки в корзинке язычковые, желтые. Листочки обертки ланцетные, заостренные. Семянки одинаковые, клиновидные, слегка изогнутые, голые. Плоды – ребристые сеянки без хохолка, 3–4,5 мм длиной.

Цветет с июня до сентября, сеянки созревают в июле-октябре. Широко распространенный в Евразии вид, в том числе в большинстве районов России (занесен на Дальний Восток). В Средней России встречается во всех областях. Растет в лесах, парках, оврагах, по долинам рек, на полях, пустырях, обочинах дорог.

В Крыму цветет с мая по сентябрь по всему полуострову, в лесах, преимущественно на опушках. Очень изменчивый вид.



БОЯРЫШНИК ПОЯРКОВОЙ

Crataegus pojarkoviae Kossyeh (сем. Розоцветные)

Колючее дерево или кустарник, от 3 до 6 м высотой. Ветви слегка оранжевые. Листья опушенные, перистонадрезанные. Соцветие компактное, густо-беловолочное с короткими осями и цветоножками. Цветки белые, пятичленные, соединены в щитковидное соцветие из 6–12 цветков, из которых завязываются 3–4 плода. Плоды желтые, грушевидные или округлые, до 26 мм в диаметре. Плодоносит растение в сентябре. Плоды содержат большое количество аскорбиновой кислоты и некоторые редкие витамины, имеют приятный, кисло-сладкий вкус. Растет только в окрестностях Коктебеля. Эндем Крыма. Нуждается в охране, внесено в Красную книгу Украины. Род боярышник представлен в Крыму 15 видами. Научное название рода *Crataegus* означает «сильный, крепкий». Это относится не только к качествам древесины боярышника, но и к лекарственному сырью из цветков и плодов растения, которые укрепляют здоровье.





БУРАЧОК ИЗВИЛИСТЫЙ

***Alyssum tortuosum* Waldst. (сем. Крестоцветные)**

Многолетнее растение, 5–30 см высотой. Стебель ветвистый, у основания деревянистый, разветвленный. Зимой листочки близко сидят на стебле, образуя серебристо-голубые «розочки». Весной из центра каждого побега отрастает разветвленный цветонос с множеством мелких желтых цветков, типичных для крестоцветных, похожих на крест. Все растение, даже стручочки, покрыты серебристо-голубыми волосками. Листья сужены к обоим концам. Соцветие ветвистое, щитковидно-метельчатое. Чашелистики около 0,2 см длиной, лепестки 0,23–0,3 см длиной, обратно-овальные, золотисто-желтые. Стручочки плоские, эллиптические. Общее распространение: Европа, Кавказ, Средняя Азия. Это очень изменчивый вид.

Цветет и плодоносит в мае-июле. Растет на каменистых и песчаных почвах по всему Крыму. Латинское название этого рода происходит от неизвестного сейчас растения, которое греки применяли от бешенства. Название «*Alyssum*» дословно звучит: «против бешенства».



БУРАЧОК НОСАТЫЙ

***Alyssum rostratum* Stev. (сем. Крестоцветные)**

Многолетнее растение, 20–60 см высотой. Стебли прямостоячие, при плодах удлинённые. Листья шершавые, ложковидные, на толстых коротких черешках. Цветки желтые, относительно крупные. Молодое соцветие укороченное, зонтиковидное, при плодах удлиняется. Столбик на плодах относительно длинный, стручочки – округло-овальные. Цветоносы при плодах направлены косо вверх.

Цветет в мае-июле. Растет по всему Крыму, особенно хорошо на ялах. Декоративное растение. Цветет ярко, не требует полива. Может быть рекомендовано для посадки на альпийских горках.



БУРАЧОК ПУШИСТЫЙ

***Alyssum trichostachyum* Rupr. (сем. Крестоцветные)**

Многолетнее растение, 20–50 см высотой. Все растение приземистое, голубовато-серое от звездчатых волосков, имеются также длинные и отстоящие простые волоски. Все это позволяет растению не мерзнуть зимой. Цветки многочисленные, мелкие, желтые, в соцветии многоцветковая кисть. Чашелистики рано опадают. Стручочки двояковыпуклые, округло-овальные, с двусемянными гнездами.

Цветет и плодоносит в июне-июле на сухих склонах; в Горном Крыму обычно.

БУРАЧОК ТУПОЛИСТНЫЙ

***Alyssum obtusifolium* Stev. ex DC.**

(сем. Крестоцветные)

Полукустарничек, 10–35 см высотой. Листья округло-лопатчатые, очень тупые. Цветет обильно ярко-желтыми цветками. Чашечка окрашенная, желтая. Стручочки округло-овальные, 4–5 мм длиной и 3–3,5 мм шириной.



Цветет и плодоносит с июня по июль. Растет в степях, на сухих склонах и скалах по всему Крыму. Декоративное и медоносное растение.

Род бuraчок представлен однолетними, двулетними и многолетними травами и полукустарничками, широко распространенными на планете. В странах СНГ около 40 видов, в Крыму – 15. Листья продолговатые, ланцетные или лопатчатые. Кисти простые или ветвистые. Цветки чаще желтые, но есть декоративные формы с сиреневыми и белыми ароматными цветками. Плоды голые или опушенные, овальные, эллиптические или округлые стручочки. Створки плода плоские или выпуклые, со слабым сетчатым жилкованием. В каждом гнезде по 1–2 семени, у некоторых видов семена снабжены крылатой каймой. Определение видовой принадлежности требует скрупулезности от исследователя и зачастую необходим микроскоп или хорошая лупа. Определить принадлежность к роду *Alyssum* можно с первого взгляда. Всем бuraчкам присущ жизнерадостный, солнечный, солнечный цвет. Весной они окрашивают степь, морские побережья и склоны гор яркими желтыми приземистыми куртинами.



ВАЙДА ПРИБРЕЖНАЯ

***Isatis littoralis* Stev. (сем. Крестоцветные)**

Однолетнее растение, 40–100 см высотой. Прикорневые листья эллиптические, на довольно длинных черешках. Верхние листья сидячие, стеблеобъемлющие, стреловидные. Желтые цветки, с лепестками до 4 мм длиной, собраны в кисти, образующие крупное нежное кружевное метельчатое соцветие. Растение декоративно и во время плодоношения, когда на плодоножках повисают односемянные крылатые стручочки до 27 мм длиной.

Цветет и плодоносит вайда на приморских скалах в мае-июне. Научное название рода *Isatis* происходит от греческого слова «вылечивать» и связано с лечебными свойствами растения. Из вайды делали снадобье для лечения кожных болезней. Название «вайда» заимствовано из немецкого языка. С растением связана легенда о бедной девушке в полинялом платье, мечтавшей попасть на бал, и фея Вайда помогла ей изменить судьбу, окрасив заново платье. Из листьев вайды красильной получают темно-синюю краску индиго. В Крыму 4 вида вайды. Есть еще седая и крымская, отличия между ними незначительные.



ВАСИЛЕК ВОСТОЧНЫЙ

***Centaurea orientalis* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, 80–100 см высотой. Стебли крепкие, прямостоячие, разветвленные вверх. Листья, кроме самых верхних, перисто-раздельные, жесткие. Корзинки с ярко-желтыми цветками. Листочки обертки с крупным (соизмеримы с размером самих листочков) желтовато-бурым придатком и с коротким шипом. Обычное для полуострова растение.

Цветет в июле-августе в степях, на каменистых склонах, почти по всему Крыму. Декоративное, медоносное растение. Род василек представлен в Крыму 24 видами, с разнообразными по окраске корзинками, но всегда с краевыми воронковидными бесплодными цветками, все назначение которых – привлечь внимание насекомых-опылителей. Латинское название дано в честь легендарного кентавра Хирона, знавшего свойства лекарственных растений. Русское название василек – производное от греческого слова «basilicon», или царское зелье.



ВЕРБЕЙНИК МУТОВЧАТЫЙ

Lysimachia verticillata Spreng. (сем. Первоцветные)

Многолетнее растение с ползучим корневищем, 50–100 см высотой. Стебель прямостоячий, на верхушке с метельчатым соцветием. Листья на коротких черешках, овальные, заостренные на верхушке; собраны в мутовки по пять. Они похожи по форме на листья вербы, отсюда русское название «вербейник».

Цветки желтые, одиночные, выходящие на длинных цветоносах из пазух листьев и собранные в колосовидно-метельчатые или щитковидно-метельчатые соцветия. Чашечка более-менее пятираздельная; венчик подпестичный, почти колесовидный или колокольчатый, более-менее пятираздельный, с цельнокрайними или зубчатыми долями; тычинок 5; пыльники продолговатые, тупые; завязь округлая или яйцевидная; столбик нитевидный; рыльце головчатое, тупое. Коробочка шаровидная.

Цветет в июне-июле в тенистых местах, на лесных опушках; в предгорьях и на ЮБК обычно. Научное название *Lysimachia* дано в честь одного из полководцев Александра Македонского по имени Лисимах, который лечил раненых воинов с помощью снадобья, изготовленного из вербейника. Русское название получил за сходство с листьями вербы, ивы, которые тоже, кстати, обладают ранозаживляющим действием.



ВЕРБЕЙНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Lysimachia vulgaris L. (сем. Первоцветные)

Многолетнее стройное растение, высотой 50–100 см, с ползучим корневищем и вегетативными побегами. Стебель прямостоячий, местами железистый. Листья супротивные или в мутовках по 3–4, короткочерешковые или почти сидячие; по форме продолговато-ланцетные. Цветки в верхушечном метельчатом соцветии вырастают из пазух верхних листьев, на коротких цветоножках, пятичленные. Венчик золотисто-желтый, из 5 яйцевидных, голых (без железок) лепестков. Плод – коробочка. У растений, растущих в тени, развиваются мелкие, самоопыляющиеся цветки.

У вербейника обыкновенного хорошо зимует и разрастается ползучее корневище, от которого весной отрастают прямостоячие ветвящиеся стебли с четырехгранным сечением, возникшие в результате вегетативного размножения. Продолговато-ланцетные листья собраны в мутовки по 3–4 шт. Стебель и листья растения с нижней стороны опушены.

Цветет в июне-июле по берегам рек, на влажных лугах, по всему Крыму. Из листьев и корней вербейников получают красители для шерсти: желтые, зеленые или коричневые, в зависимости от протрав. Используют в народной медицине как средство, ускоряющее заживление ран.

В этом растении есть сапонины и аскорбиновая кислота (особенно много витамина «С» во время цветения). Животные не едят вербейник из-за высокого содержания сапонинов.



ВЕСЕННИК ЗИМУЮЩИЙ

***Eranthis hyemalis* Salisb. (сем. Лютиковые)**

Многолетнее растение, от 10 до 15 см высотой. Имеет клубневидное корневище. Стебель восходящий, короткий, несет один цветок. Прикорневые листья длинночерешковые, развиваются только после цветения или на нецветущих особях. Листовые пластины округлые, семираздельные. Стеблевые листья под цветком собраны в мутовку из 5–8 широколинейных листьев.

Цветки обоеполые, правильные (актиноморфные). Чашечка желтая, яркая. Венчик редуцирован в железки. Растение заносное. Распространено в Европе, в регионах с умеренно влажным субтропическим климатом.

Цветет в парках ЮБК с февраля до апреля, дичает. В естественных условиях весенник встречается в Южной Европе. Ботаническое название рода – *Eranthis* (от ег. – «ранний» и *anthos* – «цветок») значит «раннецветущий», а видовое название *hyemalis* значит зимний. Весенник зимующий нужно сажать в водопроницаемую почву. Если вы выращиваете растение на улице, то весенник очень быстро разрастается, размножаясь семенами (семена разносят муравьи), образует густые заросли. Можно собрать семена весенника зимующего и посеять на легких почвах. Первые цветки на таких растениях появятся через 3–4 года.

ВЕЧЕРНИЦА ПЕЧАЛЬНАЯ

Hesperis tristis L. (сем. Крестоцветные)

Двулетнее растение, 30–45 см высотой. Все растение тонкоопушенное. Стеблевые листья сидячие, ланцетные. Цветки крупные, грязно-желтые; растопырены в рыхлом метельчатом соцветии. В начале цветения цветки вечерницы печальной коричнево-фиолетового цвета, затем постепенно они приобретают грязно-желтый цвет. Стручки до 12 см длиной, направлены косо вверх. Цветет в апреле-июне среди кустарников; в Степном Крыму и в Предгорье. Русское и латинское названия рода связаны с тем, что зацветает вечерница под вечер, когда спадает жара. Некоторые виды в это время сильнее пахнут.

Из нескольких видов рода вечерница (*Hesperis*) семейства крестоцветных наиболее известна в культуре вечерница матроны (*Hesperis matronalis*), которую садоводы называют еще «ночной фиалкой». Она славится восхитительным ароматом, особенно сильно пахнут ее цветки в вечернее и ночное время (родовое латинское название также происходит от греческого слова, означающего «вечер»). Запах и форма цветков напоминают родственной вечернице левкой. Вечерницу выращивали в садах еще несколько столетий назад. Автор многотомного издания «Флора Европы» Густав Хеги сообщает, что она упоминается в работах Плиния и Диоскорида. В Германии и Англии ее стали выращивать с середины XVI в. Когда французская королева Мария Антуанетта была заключена в тюрьму Консьержери, охраняющие ее суровые жандармы каждый день за свои деньги покупали ей любимые цветы – гвоздики, туберозу и вечерницу, белоцветковые разновидности которой особенно любила королева.



ВОСКОВНИК МАЛЫЙ

Cerinth minor L. (сем. Бурачниковые)

Двулетнее, серовато-голубое растение, высотой 10–50 см. Стебель восходящий, бороздчатый, снизу ветвистый или простой. Нижние листья обратнойцевидные, постепенно сужаются в черешок. Остальные листья сидячие, в основании сердцевидные, с ушками. Все листья шершавые, с белыми крапинками, снизу щетинистые. Цветки в вильчатом, однобоком соцветии завиток. Чашечка глубоко пятираздельная, щетинисто-реснитчатая, с неравными зубцами. Венчик бледно-желтый, до половины рассеченный, вдвое больше, чем чашечка. Пять тычинок с пыльниками, на верхушке оттянутые в ланцетно-шиловидные придатки, и пестик с двумя рыльцами, находятся в центре цветка. В основании пестика есть нектарный диск, куда стремятся пчелы. Первыми в цветке созревают тычинки, когда они отпылят, созреет пестик. Таким образом, исключается самоопыление. Пчелы, доставая нектар, должны просунуть хоботок через трубку, образованную тычинками и их придатками. Испачкавшись пыльцой, насекомые несут ее на другое растение, осуществляя перекрестное опыление. Плод у восковника – твердый, орешковидный, содержащий два семени.

Цветет в июне-августе на каменистых склонах, вдоль дорог, на полях. Медоносное растение. Научное название рода *Cerinth* упоминается еще у Вергилия и происходит от греческого слова *kerinthos* – «пчелиный хлеб». Русское родовое название «восковник» дано за восковой налет на его стебле и листьях, придающий растению голубоватый оттенок.





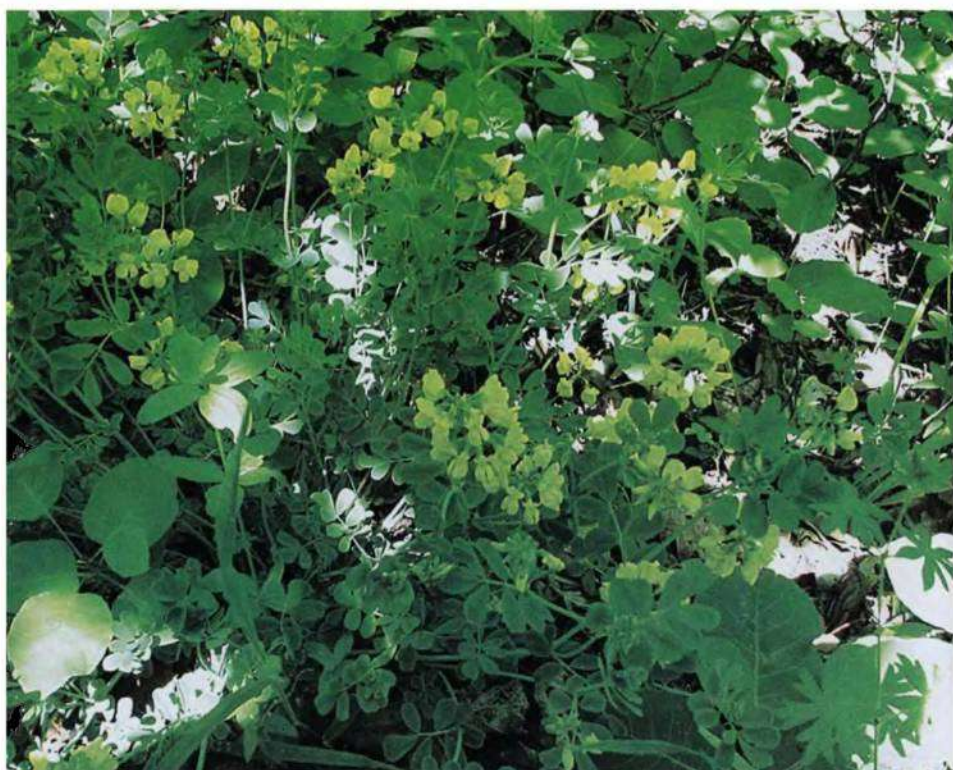
ВЯЗЕЛЬ ЗАВИТОЙ

Coronilla scorpioides Koch. (сем. Бобовые)

Однолетнее малозаметное растение, 10–30 см длиной, с распростертыми или прямыми стеблями. Листья из 3 сизых листочков; средний листочек всегда больше. Сизо-голубой цвет растению придает восковой налет на листьях. Цветки оранжевые, мелкие в 2–5-цветковых соцветиях, на длинном стебельке. Плоды – удлинённые, вытянутые, изогнутые бобы. Изогнутые плоды вязаля завитого напоминают скорпиона, готового к нападению. Это качество нашло отражение в научном видовом названии растения. Боб не вскрывается, а распадается на 3–8 члеников, в каждом по одному семени. Семена переносятся потоками дождевой воды и заселяют пустоши, обочины дорог.

Цветет в мае на открытых местах. Растение удивительно быстро «заштопывает», завивает, закрывает пустоши, но среди густой растительности конкуренции с другими видами не выдерживает.

Название произошло от лат. *corona* – венец, по сходству соцветия с венком. Русское название вязаля получил благодаря стелющимся по земле крепким побегам, взбирающимся на незначительную высоту – от слова «вязать».



ВЯЗЕЛЬ УВЕНЧАННЫЙ

***Coronilla coronata* L. (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение, от 25 до 50 см высотой, с толстым, ветвящимся корневищем. Стебель травянистый восходящий, маловетвистый, увенчанный короной из желтых цветков. Листья непарноперистосложные, из 9–17 листочков. Листочки обратнойцевидные, спереди тупые или надрезные, снизу серо-зеленые, сидячие. Прилистники сросшиеся, рано опадающие.

Цветки собраны в простые зонтики на длинных цветоносах, выходящих из пазух листьев, напоминают веночек. Чашечка колокольчатая, с короткими зубчиками. Лодочка с приподнятым носом. Плод – членистый боб, распадающийся на отдельные членики с заключенными в них семенами. Семена овальные или эллиптические, слегка сжатые, коричневые или каштановые, гладкие, 3 мм длиной и 1 мм шириной. Опыляется насекомыми.

Цветет вязель увенчанный с мая по июнь в светлых лесах горного Крыма. В отличие от других видов вязаля предпочитает не яркое солнце, а полутьну.



ВЯЗЕЛЬ ЭМЕРОВЫЙ

***Coronilla emeroides* Boiss. et Sprun. (сем. Бобовые)**

Кустарник, до 100 см высотой, с желтыми цветками, у которых ноготки нераскрытых лепестков в 2 раза длиннее чашечки. Цветок напоминает корабль с парусом, веслами и лодочкой. Из 10 тычинок 9 сростаются в трубочку, одна свободная. Край лодочки близ верхушки сростается, и в образовавшийся полый конус, еще в бутоне, высыпается пыльца. Когда насекомое садится на цветок, тычинки, соединенные с лодочкой, опускаются и выметывают пыльцу на брюшко насекомого. Когда пыльцы в лодочке уже нет, навстречу следующему гостю выдвигается пестик, так происходит перекрестное опыление. Листья у вязаля непарноперистосложные, из 5–7 листочков. Бобы не вскрываются, а разламываются на односемянные членики. Очень характерное для светлых можжевеловых лесов растение. Встретить можно на ЮБК и в Предгорье. В странах СНГ – 10 видов вязаля, в Крыму – 5 видов.

Цветет в мае-июне. Научное название рода *Coronilla* происходит от латинского слова *corona* – «венок» и объясняется сходством соцветия с венком. Русское родовое название «вязель» созвучно слову вязать.



ГЛАУЦИУМ ЖЕЛТЫЙ

***Glaucium flavum* Grantz (сем. Маковые).**

«Желтый мачок» – двулетнее или многолетнее растение с разветвленным корневищем, до 60 см высотой. В первый год растение образует розетку прикорневых, черешковых, перисто-раздельных листьев. Листья необычайно декоративные. Они голубовато-зеленые, щетинистые, расположены ярусами. Листовая пластинка способна регулировать поток солнечных лучей, попадающих на лист (принцип жалюзи). На второй год из центра розетки растение выбрасывает разветвленный цветонос с сидячими крупнозубчатыми листьями и многочисленными желтыми цветками. Чашелистиков два, они рано опадают. Плод – стручковидная коробочка, до 20 см длиной. Зимние ветры срывают надземную часть растения и перекатывают стебли с коробочками на большие расстояния.

Цветет глауциум долго, с мая по октябрь, на всем побережье Черного и Азовского морей. На морском берегу, который летом становится сплошным пляжем, страдает от вытаптывания, нуждается в охране. Неприхотливое, засухоустойчивое и декоративное растение может быть введено в культуру.



ГОРИЦВЕТ ВЕСЕННИЙ

***Adonis vernalis* L (сем. Лютиковые)**

Многолетнее травянистое растение, высотой до 30 см, с толстым корневищем. Стебель прямостоячий, не ветвистый, густо облиственный. Листья дважды- и триждыперисторассеченные. Доли узкие, сидячие. Цветки золотисто-желтые, в диаметре до 70 мм. Чашелистиков 5, они зеленые, опушенные. Лепестки и тычинки многочисленные. Плоды – сборные, состоящие из многочисленных шаровидных морщинистых волосистых семян с крючковидным носиком.

Цветет на степных просторах и в предгорьях в апреле-мае. Ядовитое и лекарственное растение, известное со времен Гипократа. Название цветка заимствовано К. Линнеем из древнегреческого мифа о красивом юноше Адонисе, которого полюбила Афродита, богиня красоты. После гибели Адониса на охоте, Афродита была безутешна; и Зевс разрешил юноше проводить часть года с Афродитой и только часть года – в подземном царстве. Как знак того, что Афродита счастлива, на земле весной распускаются золотисто-желтые цветки Адониса.



ГРУДНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ
***Linosyris vulgaris* Cass. ex. Les.**
(сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, 20–50 см высотой, с ветвистым, опушенным корневищем. Стебли прямостоячие. Листья узко-линейные, по краю шероховатые, почти голые, шириной 1–3 мм, жилка одна. Корзинки из 15–40 трубчатых цветков. Обертка корзинки цилиндрическая, многорядная, из рыхлорасположенных линейно-шиловидных листочков. Наружные листочки обертки линейно-ланцетные, менее чем в полтора раза короче самых длинных внутренних. Корзинки собраны на верхушке стебля в щитковидное соцветие. Цветки золотисто-желтые, трубчатые. Язычковые краевые цветки развиты лишь изредка, они белые или слегка фиолетовые. У большинства крымских растений язычковые цветки отсутствуют. Ножки корзинок покрыты сосочками и паутинистым опушением. Плод – узколинейная семянка, длиной 2–5 мм, с хохолком из многочисленных шероховатых щетинок.

Семянки переносятся ветром. В России – вид, находящийся под угрозой исчезновения. В Крыму пока угрозы исчезновения нет, но очень страдает растение на остепненных участках от осеннего «пала» травы.



Цветет грудница с августа по ноябрь, одновременно с другим видом – грудницей мохнатой. В народной медицине использовалась от кашля. Очень обычное растение в степях, на каменистых склонах. Оба вида встречаются в окрестностях Симферополя на берегу водохранилища.

ГУСИНЫЙ ЛУК КАЛЪЕ

***Gagea callieri* Pasch. (сем. Лилейные)**

Многолетнее растение, 3–7 см высотой, с одной луковицей. Оболочки луковицы густопаутино-шерстистые. Стебель прямостоячий, плотный. Прикорневые листья нитевидные, желобчатые. Цветки, как правило, одиночные, реже по 2–3 на коротких цветоносах. Листочки околоцветника желтые, лопатчатые, тупые, длиной 10–16 мм, снаружи зеленоватые, внутри – желтые. Тычинки вдвое короче листочков околоцветника, пыльники яйцевидные; завязь обратнойцевидная.

Цветет в феврале-марте на щебнистых и каменистых склонах на ЮБК и в Предгорье. Эндем Крыма. Луковички, выросшие из семян, зацветают только на шестой год. Гусиный лук в Крыму представлен 12 видами. Название рода дано еще наблюдательными греками, которые заметили, что гуси на перелете, весной, останавливаясь на влажных лугах, лакомятся цветками гусиного лука.



ГУСИНЫЙ ЛУК ЛУКОВИЦЕНОСНЫЙ *Gagea bulbifera* Salisb. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, от 3 до 15 см высотой. Луковица яйцевидная или шаровидная, до 4–5 мм длиной, одна, скученная вместе с несколькими более мелкими, одетая без шейки буровато-серыми остатками расширенных листовых оснований.

Стебель внизу густосеровато-опушенный; Прикорневые листья нитевидные, короче соцветия. В пазухах стеблевых листьев развиты луковички. Вегетативные луковички переносятся по склону потоками воды, укрепляются в почве, зацветают через год. Листочки околоцветника заостренные, желтые. Цветки в числе 1–3, на тонких, перед цветением поникающих цветоножках, доли околоцветника 7–12 мм длиной, ланцетные, внутри ярко-желтые, снаружи зеленоватые, с желтой каемкой. Тычинки на $1/8$ – $1/4$ короче околоцветника, пыльники линейно-продолговатые; Плод – коробочка. Семена плоские. Растения, выросшие из семян, окрепнут и зацветут только через 4–6 лет.

Цветет в марте-мае, главным образом в степях, но иногда на яйле и в предгорьях. Название рода связано с тем, что гуси на перелете, весной, любят лакомиться цветочками гусяного лука.



ДВУРЯДКА ТОНКОЛИСТНАЯ

***Diplotaxis tenuifolia* D. C. (сем. Крестоцветные)**

Многолетнее растение, с разветвленным корнем, 40–70 см высотой. Стебли прямостоячие или полегающие. Листья ланцетные, при растирании неприятно пахнут. Цветки относительно крупные, желтые, четырехчленные. Стручки 30 мм длиной. Семена в стручке расположены в два ряда. Очень долго цветущее растение: с мая до декабря. Распространено повсеместно как сорное. Особенно заметной двурядка тонколистная становится осенью, когда цветущих растений мало; очень подходит она для демонстрации на уроках ботаники типичных признаков и свойств семейства крестоцветные. Кроме многолетней двурядки тонколистной, в Крыму растут однолетняя двурядка прутяная и двулетняя двурядка стенная. Общим признаком для них является расположение семян в стручке в два ряда, что нашло отражение в латинском и русском названиях рода.

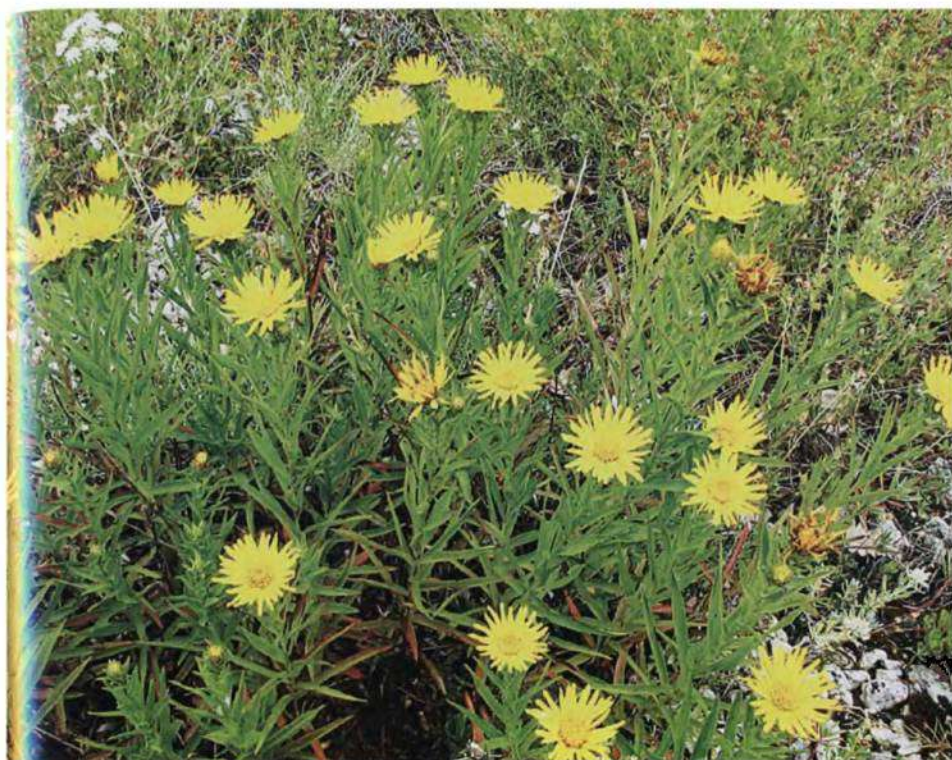


ДЕВЯСИЛ ГЛАЗКОВЫЙ

Inula oculus-christi L. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее шелковисто-опушенное растение, до 50 см высотой, с ползучим корневищем. Стебель прямостоячий, мало-облиственный, с крупными корзинками, в количестве 1–5. Прикорневые листья длинночерешковые, яйцевидные, Верхние – сидячие, ланцетные. Корзинки похожи на глаз с длинными желтыми ресницами. Народное название – «девясил христово око». Обертка корзинок многорядная. Наружные листочки шелковистые, внутренние – реснитчатые, с железистыми волосками. Язычковые цветки вдвое длиннее обертки.

Цветет с июня по август на каменистых склонах, в степях и предгорьях. Декоративное растение. Род девясил представлен в Крыму 8 видами. Название рода первоначально звучало так: «де-вять сил», растение использовали в народной медицине и магии. Латинское название – производное от слова *inéo* – «очищать». Оно тоже связано с лекарственными и магическими свойствами растения.



ДЕВЯСИЛ МЕЧЕЛИСТНЫЙ

***Inula ensifolia* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, до 50 см высотой, с разветвленным корневищем. Стебель прямостоячий, с линейными листьями, голый, но под соцветием беловато-шерстистый. Листья сидячие, темно-зеленые, голые, по краю реснитчатые. Корзинки одиночные, крупные, до 5 см в диаметре. Наружные листочки обертки короткие, внутренние длиннее, сухопленчатые. Краевые цветки язычковые, золотисто-желтые; срединные цветки трубчатые. Плод – голая семянка.

Цветет с июня по август на сухих каменистых склонах. Народное название «девясил» дано другому виду из этого рода, славному своими лекарственными свойствами и дающему «9 сил». Латинское название тоже связано с лекарственными свойствами и происходит от слова *inéo* – «очищать». Люди считали, что девясил помогает бороться с нечистой силой, и окуривали травой хлев и курятник. Делали это тайно, перед рассветом, чтобы никто не видел, не то действие девясила не проявится.



ДОННИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

***Melilotus officinalis* Pall. (сем. Бобовые)**

Двулетнее растение, до 150 см высотой, с длинным стержневым корнем, уходящим до 3 м в глубину. Стебли ветвистые от основания. Листья тройчатосложные, с ланцетными прилистниками, снизу опушенные. Листочки яйцевидные или продолговатые, мелкозубчатые. На ночь листочки складываются. Мелкие желтые поникающие цветки собраны в колосовидные кисти. Венчик 5-лепестковый; парус больше лодочки и равен веслам. Бобы овальные, тупые, поперечно-складчатые, висят на коротких плодоножках.

Цветет донник в июне-июле на влажных лугах, оползнях, по всему Крыму. Сухой донник пахнет кумарином. Настой травы применяют при бронхитах, мигрени, для повышения лактации у кормящих матерей. Наружно – при ранах, фурункулах, мастите и прочих болезнях. Донник – прекрасный медонос. Римляне называли его «медовый клевер» – *Melilotus*. В русском варианте название созвучно слову «дойник» и первоначально так звучало, так как сено из донника увеличивает лактацию коров.



ДРОК БЕЛОВАТЫЙ

Genista albida Willd. (сем. Бобовые)

Полукустарничек, 10–30 см высотой, прижатый к земле, густоопушенный серебристыми волосками. Листья простые, мелкие, с обеих сторон заостренные. Цветки крупные желтые, парус с наружной стороны опушен. Бобы тоже опушенные.

Цветет в мае-июне на каменистых местах и скалах, в Горном Кумы и на Тарханкутском полуострове. Эндемик. Латинское название *Genista*, характеризует жизненную форму растения – кустарник (с перевода с языка кельтов). Русское название «дрок» от слова «драть»; некоторые виды дрока годятся на розги, но к нашим видам это не относится.

Дрок (*Genista*) – низкорослые, тернистые или неколючие кустарники, полукустарники, лианы сем. Бобовые. Листья у них простые или тройчато-сложные. Желтые цветки образуются в конечных или пазушных кистях, реже в головках. Некоторые виды колючие. Размножаются семенами, хуже – зелеными черенками. Пересадка возможна только в молодом возрасте. Очень светолюбивы и засухоустойчивы. Предпочитают сухие супесчаные и каменистые известняковые почвы. Не выносят переувлажнения и сильных морозов. Применяются для укрепления южных склонов, а также для бордюрных посадок и альпийских горок. В роде дрок насчитываются около 100 видов, которые растут в Европе, Северной Америке, Юго-Западной Азии.



ДРОК ПОНТИЙСКИЙ

Genista pontica Juz. (сем. Бобовые)

Полукустарничек, прижатый к земле, 10–15 см высотой. Листья овально-заостренные, сверху зеленые, но снизу они густо опушены. Парус опушен с внешней стороны. Боб тоже волосатый. Этот вид ботаники рассматривают как подвид дрока беловатого, они мало отличаются. Эндемик.

Цветет в мае-июне на каменистых склонах и осыпях.

Дрок (*Genista*) – род кустарников и полукустарников из семейства Бобовые. Род насчитывает около 100 видов, которые растут в Европе, Северной Америке, Юго-Западной Азии, в Крыму – 4 вида.

ЖАСМИН КУСТАРНИКОВЫЙ

Jasminum fruticans L. (сем. Маслиновые)

Невысокий кустарник, 0,5–1 метр высотой, образующий густые заросли. Листья тройчато-сложные, реже с одним листочком, очередные. Цветки желтые, трубчатые, без запаха.

Цветет с апреля по июль. Плод – черная, несъедобная ягода. Очень обычное растение в светлых можжевеловых лесах на ЮБК.



Иногда встречается на южных, хорошо прогреваемых склонах в Предгорье, по опушкам дубовых лесов. Дикорастущий жасмин в наших лесах един, но в культуре очень распространен похожий вид с желтыми цветками на поникающих ветках — жасмин голоцветковый. Он встречается в садах и парках, вдоль дорог на подпорных стенах, дичает, зацветает уже в феврале-марте.

Очень часто в просторечии жасмином называют чубушник с белыми ароматными цветками, он повсюду культивируется как садовое растение. Это листопадный кустарник из семейства гидрангевых. Настоящие жасмины относятся к семейству маслинных. Известны около 300 видов, распространенных в тропиках и субтропиках Старого Света. Размножают жасмины черенками при достаточно высокой температуре и влажности воздуха, а также корневыми отпрысками, отводками, семенами, зелеными черенками и делением куста. Посев семян производят осенью, зимой по снегу или весной. Семена не стратифицируют.



ЖЕЛЕЗНИЦА КРЫМСКАЯ

***Sideritis taurica* Steph. ex Willd. (сем. Губоцветные)**

Полукустарничек, 10–60 см высотой, с беловойлочным опушением. Стеблевые листья ланцетные, с закругленной верхушкой, беловойлочные. Цветки в ложных мутовках, расположенных в пазухах прицветных листьев. Прицветные листья отличаются от стеблевых. Они широкосердцевидные, почти цельнокрайние, заостренные. Чашечка с 5 одинаковыми зубцами. Венчик бледно-желтый, двугубый. Народное название «лимонник» дано растению за сильный лимонный запах. Еще одно название «чабанский чай», т. к. растение обладает тонизирующими свойствами. Растет железница на скалах, на каменистых склонах, на яйле.

Цветет с июня по август. Эндем Крыма. Истребляется сборщиками лекарственных растений. Нуждается в охране. В Крыму 2 вида. Есть еще железница горная, распространенная и за пределами полуострова.

В странах Малой Азии, в Греции – настой, отвар железницы используется как противодиарейное средство. А вот что об этом растении написано в источниках средневековой армянской медицины: «Она растет среди камней. Очень помогает при опухолях, а также способствует рубцеванию ран, возникших от удара. Если сделать припарку из листьев и приложить к язве, то раны зарубцовываются. Настой травы в Крыму пьют при тошноте и рвоте, а настой цветков – при заболеваниях легких.



ЖИВУЧКА ХИОССКАЯ

Ajuga chia Schreb. (сем. Губоцветные)

Многолетнее растение, 10–20 см высотой. Листья, кроме самых нижних, трехраздельные, с линейными долями. Цветки желтые, по 2–4 в ложных мутовках. В венчике редуцированы все лепестки, кроме нижней губы.

Цветет с марта по сентябрь на сорных местах, в степях, на полях – по всему Крыму, обычно. Декоративное, долгоцветущее растение. Латинское название *Ajuga* переводится как «слабые члены, суставы» и связано с лечебными свойствами растений этого рода. Уже более 2000 лет живучка лечит болезни суставов: подагру, ревматизм. Сок травы обладает прохладительно-солевым терпко-кислым вкусом и содержит много щавелевокислого кальция и яблочной кислоты. Наружно сок употребляется для смазывания гочечуйных узлов, мозолей, веснушек, молочницы у детей, при укусах пчел и ожогах и как кровеостанавливающее средство.

В народной медицине используют противомаларийные, желчочные и улучшающие обмен веществ свойства растения, а также при накоплении песка в желчном пузыре. Назначают в виде горячего настоя.



ЗАРАЗИХА БОЛЬШАЯ

Orobanche major L. (сем. Заразиховые)

Двулетнее или многолетнее растение, 15–40 см высотой. Паразитирует на васильках. Листья редуцированы до чешуек. Стебель у основания утолщенный. Вместо корней – присоски. Венчик в зеве широко открытый, бледно-желтый; в сухом состоянии коричневый. Поскольку листьев нет, а стебель содержит только следы хлорофилла, все растение имеет бледный вид. Плод – одногнездная многосемянная коробочка. Семена мелкие, в них не дифференцированы семядоли и зародыш, но они очень живучи.

Цветет в мае-июне на степных и каменистых склонах на ЮБК и в Предгорье. Русское название «заразиха» растение получило за способность быстро размножаться вегетативно и с помощью семян. Латинское название, буквально – «душитель гороха». Заразиха продуцирует до 500 000 мелких пылевидных семян, которые разносятся ветром и могут ждать в почве годами, пока рядом не появятся корешки растения-хозяина. Корневые выделения растения хозяина стимулируют прорастание определенного вида заразики, и через 1,5 месяца появляются жирные стебли паразита, который нацелен только на размножение. Виды заразики живут на корнях весьма разнообразных растений, преимущественно из семейства Бобовые, иногда причиняют своим хозяевам большой вред; так,



Например, гороху, на корнях которого растёт *Orobanche speciosa* [ес., подсолнечнику, табаку и конопле – *Orobanche ramosa* Coss. С паразита присасывается к корню хозяина и сростается с ним.

ЗВЕРОБОЙ ИЗЯЩНЫЙ

Hypericum elegans Steph. (сем. Зверобойные)

Многолетнее растение, 20–80 см высотой, с разветвленным корневищем. Стебли не ветвистые, почти двугранные, внизу округлые. Листья продолговато-ланцетные, сидячие, с полустеблеобъемлющим основанием. Рыхлые вильчатые соцветия собраны в верхушечную метелку. В цветке реснитчатая чашечка с железками; венчик светло-желтый, по краю с черными точками. Плод – железистая коробочка.

Цветет в июне-июле на сухих солнечных местах на Меганоме, в окрестностях Керчи и Белогорска. Все виды зверобоя – лекарственные растения. Листья на просвет с мелкими точечками железок, сочно простреленные, отсюда русское название травы. Есть еще один вариант толкования названия зверобой. Возможно, слово это заимствовано из тюркского языка. Там есть слово «джерамбай» – исцелитель ран, что очень похоже на свойства зверобоя. В латинском языке название растения трактуется как «растущий среди вереска» Зверобой также красильное растение. Цветки в нейтральной вытяжке дают желтую и зеленую краску, а горячий окисленный раствор – красную или розовую.



ЗВЕРОБОЙ ПРОДЫРЯВЛЕННЫЙ ***Hypericum perforatum* L. (сем. Зверобойные)**

Многолетнее растение с супротивными эллиптическими или продолговатыми листьями, с многочисленными масляными железками на них. На просвет железки прозрачные и лист кажется продырявленным. Стебли прямые, с двумя продольными ребрышками, ветвящиеся в верхней части, 30–60 см высотой. Цветок состоит из чашечки, остающейся при плодах, 5 золотисто-желтых лепестков с черными железками по краю, содержащими смолы, более 20 тычинок и пестика с 3 столбиками. В цветке вначале возможно только перекрестное опыление при помощи насекомых (пчелы, наездники, бабочки, жуки), но если из-за непогоды цветок остался неопыленным, то перезревшие тычинки склоняются к пестику и происходит самоопыление.

Человек заинтересовался этим растением давно, еще в каменном веке. Внимание привлек странный кроваво-красный сок, который выделился из сорванного стебелька цветка. Поскольку сок выделяется не всегда, эту особенность использовали для гадания. Выделился сок — значит желанный любит, не выделился — не любит. Постепенно зверобой стал считаться растением все исцеляющего действия. И сейчас можно услышать, что это трава от 99 болезней.

Научное название *Hypericum* происходит от греческих слов *hupo* — «под» и *erica* — «вереск» что в совокупности означает «растущий под вереском». Впервые растение было замечено и описано среди вересковых зарослей. Русское название «зверобой» заимствовано от казахского слова «джерамбай» — исцелитель ран. Народная этимология, видоизменив слово, сделала его значение более понятным и запоминающимся.



ЗОЛОТАРНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, ЗОЛОТАЯ РОЗГА

***Solidago virgaurea* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение с коротким деревянистым корневищем и прямостоячим стеблем, от 30 до 60 см высотой. Листья эллиптические, по краю пильчатые, с крылатыми черешками. Желтые цветки собраны в мелкие корзинки, расположены в кистях, образующих воздушное метельчатое соцветие. В корзинке внешние язычковые цветки зацветают первыми; внутри корзинки цветки трубчатые. Растение – хороший медонос, опыляется бабочками и пчелами. Плод – цилиндрическая семянка с хохолком. Научное название *Solidago* происходит от латинского *solidare* «укреплять» и объясняется лекарственными свойствами растения. Русское название «золотарник» дано за цвет. Видимо римляне применяли растение в воспитательных целях, как розги. Используется в народной медицине, а также в гомеопатии и ветеринарии. Золотарник обыкновенный известен как хороший медонос и пергонос. Применялся в качестве душистого и красильного растения, из травы и цветков которого извлекали желтую и коричневую краски. Траву золотарника обыкновенного игнорируют домашние животные, хотя дикие как будто ее поедают. В некоторых источниках указывается, что растение токсично. При поедании в большом количестве овцами не исключено их острое отравление, которое выражается в повышенной возбудимости (возможны паралич и смерть). Все части растения в эксперименте проявляют активность в отношении вирусов герпеса и гриппа.

Цветет золотарник с августа до конца сентября, когда цветущих растений уже мало. Траву золотарника обыкновенного включена в Британскую травяную фармакопею как потогонное и антисептическое средство.

ИРИС ЖЕЛТЫЙ, ИЛИ ВОДЯНОЙ

Iris pseudacorus L. (сем. Касатиковые)



Многолетнее растение, до 120 см высотой, с толстым ветвистым корневищем. Стебель прямостоячий, округлый или сжатый, наверху ветвистый. Листья линейно-мечевидные или линейно-ланцетные, длинные, ярко-зеленые. Цветки желтые, на длинных цветоножках, вырастают в пазухах стеблевых прицветников пучками – по 3–8. Околоцветник из 6 голых листочков. Внешние три лепестка крупные, отогнутые книзу, внутренние короткие, прямостоячие. Плод – многосемянная коробочка, открывающаяся тремя створками.

Цветет с мая по июль на сырых лугах, по берегам рек. Название рода Ирис взято из греческой мифологии. Ирис – цветок богини радуги Ириды, обладает лекарственными свойствами. Русское название касатик – производное от слова «коса» и объясняется двурядным расположением листьев, будто заплетенных в косы. А вот определение «касатик – любимый» – производное от названия цветка. Ирис желтый стал редко встречаться и потому нуждается в строгой охране.

КАПУСТА ЛЕСНАЯ КРЫМСКАЯ

Brassica sylvestris subsp. *taurica* Tzvel.
(сем. Крестоцветные)



Многолетнее растение с крупными ланцетными листьями и с одревесневшими основаниями сильно утолщенных стеблей, 1–1,5 м высотой. Зимует розетка сизо-зеленых, ланцетных листьев, на конце длинного морщинистого стебля, внешне похожа на пальму. Летом из центра розетки растение выносит разветвленный цветонос с желтыми цветками. Плод – стручок.

Цветет и плодоносит в мае-июне. Встречается редко, только на южных каменистых склонах Аюдага и на уз-

кой, труднодоступной полоске суши между Партенитом и Артеком. Строго охраняемое растение. Возможно, сохранилась еще где-нибудь в труднодоступных уголках побережья. Есть сведения, что растение видели на побережье у мыса Ай-Фока.



КИРКАЗОН ЛОМОНОСОВИДНЫЙ

Aristolochia clematitis L. (сем. Кирказоновые)

Многолетнее травянистое растение с неприятным запахом, до 1 м высотой, с ползучим членистым ветвящимся корневищем. Стебель прямостоячий, голый. Листья очередные, черешковые, округло-сердцевидные. Цветки расположены в листовых пазухах – по 2–8 в пучках. Околоцветник светло-желтый, похож на кувшинчик или рожок, с волосками на внутренней стороне трубки, которые удерживают в плену насекомое, упавшее в цветок, до полного опыления завязи. После опыления волоски быстро вянут, и насекомое, обсыпанное пылью, может продолжить поиски нектара в другом цветке, где сладкий плен повторяется. Плод – грушевидная коробочка, похожая на огурчик, раскрывающаяся шестью створками. Каждое семя в треугольном скафандре из настоящей пробки. Попадая в воду, семена могут долго плавать, пока их не вынесет в подходящее место для создания новой колонии. Древние греки хорошо знали это растение и использовали для облегчения болей при родах. *Aristolochia* – дословно: «разродиться наилучшим образом». Растет повсеместно на влажных лугах и по берегам рек. В русском названии два слова: «Кирка» и «сон». Помните античную легенду о Цирцее-Кирке, которая завлекала на свой остров мореплавателей и держала их в сладком плену, превращая людей в свиней, так как считала, что теперь они будут счастливы и никуда не будут стремиться.



КЛОПОВНИК ПРОНЗЕННОЛИСТНЫЙ

Lepidium perfoliatum L. (сем. Крестоцветные)

Однолетник, 10–40 см высотой. Нижние стеблевые листья перистые, с нитевидными долями; верхние листья цельные, яйцевидные или округлые, с сердцевидным основанием, так что кажутся пронзенными посередине. Цветки мелкие, желтые, малозаметные. Стручок без крыла.

Цветет с апреля по июнь. Затем стебли высыхают, и их разносит ветер, попутно рассеивая семена. Растет на побережье, в степях, на полях, на сухих склонах — почти по всему Крыму. Русское название «клоповник» объясняется тем, что отвар клоповника использовали в прежние времена в борьбе с постельными клопами. Латинское название происходит от слова «чешуя», т. к. перегородка стручка, освободившись от семян, блестит как чешуя.

В Крыму также произрастают другие виды клоповника: *полевой*, *толстолистный*, *мусорный* и другие.

В русском названии рода клоповник нашло отражение использование этого растения в качестве инсектицидного средства для борьбы с насекомыми.



КОЗЕЛЕЦ ИСПАНСКИЙ

***Scorzonera hispanica* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, 25–50 см высотой. Стебель облиственный, ветвящийся. Листья широколанцетные, с волнистым краем и неравномерно-городчатые. Все растение клочковато-войлочное. Обертки корзинок крупные, опушенные. Язычковые цветки в 1,5 раза длиннее обертки. Семянки по ребрам остро-бугорчатые, хохолок грязно-белый. Корневище растения можно употреблять в пищу.

Цветет в мае-июне на сухих каменистых склонах, полянах — по всему Крыму.





КОЗЕЛЕЦ КУРЧАВЫЙ

***Scorzonera crisa* M. B. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее корневищное растение, 10–30 см высотой. Стебли при основании с темно-бурыми щетинистыми волокнами. Листья сизые, мечевидно изогнутые, курчавые по краю. Прикорневые заостренные линейные листья образуют розетку. Все растение приземистое, распластannое по земле. Цветочные корзинки на коротких цветоносах, с двурядной оберткой из сизых листочков. Все цветки в корзинке язычковые, пятизубчатые, желтые. Корзинки одиночные; обертка яйцевидно-колокольчатая, листочки обертки коричнево-зеленые, со светлой каймой, голые, черепитчатые. Плод – светлая семянка с белым хохолком.

Цветет в мае-июне на каменистых склонах в Горном Крыму. Род козелец насчитывает в Крыму 5 видов. Козелец – спасение от голодной смерти: его съедобный корень спас жизнь не одному голодающему. В голодные времена люди собирали в степи корни козелеца, которые могут достигать в длину до 50 см. Сверху они черные, но если их очистить, то увидите белую мякоть. Она вкусная и питательная.



КОЗЛОБОРОДНИК ОПУШЕННОНОСЫЙ

Tragopogon dasyrhynchus Artemcz.

(сем. Сложноцветные)

Двулетнее растение, 25–50 см высотой. Прикорневые листья линейные, узкие. Цветоносы под корзинками не утолщенные. Листочки обертки ланцетные, с хорошо заметной центральной жилкой. Цветки в корзинке язычковые, желтые. Плоды похожи на плоды одуванчика, но крупнее. Хохолок повышает динамическую подъемную силу, действующую на семянку, и придает ей устойчивость в полете. Название дано растению потому, что нераскрытая корзинка с семенами похожа на козлиную бороду. Каждая семянка имеет небольшой носик. У данного вида носик опушенный.



КОРОВЯК ВОСТОЧНЫЙ

***Verbascum orientale* M. B. (сем. Норичниковые)**

Многолетнее растение, 50–100 см высотой. Прикорневые листья городчатые. Прицветники ланцетные. Соцветие ветвистое, метельчатое. Цветки желтые. Нити всех тычинок с фиолетовым опушением.

Цветет с июня по сентябрь на степных склонах и лесных опушках; в Горном Крыму и на Керченском полуострове. Русское название род коровяк получил по месту обитания: коровяк предпочитает хорошо унавоженные земли и растет часто среди лепешек навоза-коровяка. Латинское название созвучно слову *barba*—борода. Большинство видов этого рода густо опушены.



КОРОВЯК СКИПЕТРОВИДНЫЙ

***Verbascum thapsiforme* (Schr.) (сем. Норичниковые)**

Двулетнее стройное, желтовато-войлочно-опушенное растение, до 2 м высотой. В первый год растение образует только розетку листьев и накапливает запас питательных веществ в корне. На второй год появляется мощный цветоносный прямостоячий, толстый стебель, густо облиственный, не ветвистый. Листья по краю крупнородчатые. Прикорневые листья продолговато-эллиптические, сидячие или сужаются в низкий крылатый черешок. Цветки собраны



в пучки и образуют простую кисть. Длинные кистевидные соцветия действительно напоминают царский скипетр. У немцев растение называется не менее выразительно: «королевская свеча». Цветоножки короче чашечки. Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая. Венчик блюдцеобразный, желтый. Плод – коробочка.

Цветет в июне-августе на сухих каменистых склонах и сорных местах. Растение лекарственное. Русское название «коровяк» дано за свойство растения давать розетки листьев на полях среди лепешек навоза-коровяка. В основе латинского названия звучит слово *barba* – борода. Большинство видов этого рода густо опушены. Ранее он входил в государственную фармакопею СССР, теперь применяется только в народной медицине. Используют сухие соцветия коровяка. Коровяк обладает мягчительным, противовоспалительным и отхаркивающим действием, снимает отеки, уменьшает боли. Настойку цветков коровяка используют для натирания при невралгии, порошок сухих цветков – для присыпания ран и язв. Отваром цветков моют голову при перхоти и облысении. Настой цветков используют для полоскания полости рта и лечебных ванн при диатезе (золотухе). В составе сборов коровяк применяют при различных заболеваниях верхних дыхательных путей, а также эмфиземе и воспалении легких. Цветки растения входят в состав грудных чаев.



КРЕСТОВНИК ВЕСЕННИЙ

***Senecio vernalis* Waldst. et Kit. (сем. Сложноцветные)**

Однолетнее или двулетнее растение, 10–60 см высотой. Листья глубоко перисто-рассеченные. Корзинки собраны в щиток. Наружные листочки обертки узколинейные. Корзинки с 12–16 желтыми, ложноязычковыми цветками. Семена легкие, с хохолком.

Цветет на сорных местах с марта по июль. Растет по всему Крыму. Название «крестовник» дано за сходство с кресс-салатом – Клоповником посевным (*Lepidium sativum*). Еще в начале XX века официальным названием растения было Крестовик. Такое название приводится в Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона. Научное название рода *Senecio* происходит от латинского *senex* – старый, лысый. Когда улетят семена, цветоносе становится голым, т. е. лысым.

Растения из рода Крестовник распространены повсеместно – от тропиков до арктических областей. Наибольшее видовое разнообразие наблюдается в Южной Америке, в Средиземноморье, а также в умеренных областях Азии и Северной Америки.

Подавляющее большинство видов крестовника – однолетние или многолетние травы. Встречаются также лианы, кустарники и полукустарники. Некоторые виды из Южной Африки – суккуленты.



К древовидным крестовникам относятся несколько африканских видов, произрастающих в условиях высокогорья (например, на горе Килиманджаро). По форме – это розеточные деревья, достигающие в высоту 10 м. Ствол этих растений почти не ветвится, а на верхушке находится крона листьев, похожая на розетку.

КРЕСТОВНИК ЦИНЕРАРИЕВЫЙ

Senecio cineraria L. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, 30–60 см высотой. Все растение опушено белым войлоком. Листья непарноперистонадрезанные. Цветки язычковые и трубчатые, желтые. Язычковых обычно 8. Корзинки собраны в сложное щитковидное соцветие. Семянки голые.

Цветет в июне-августе на приморских скалах ЮБК. Одичавшее декоративное растение. Иногда растение называют Цинерария морская. Крестовник можно увидеть в малейших трещинах на скалах и лестницах на Аврориной скале и скале Дива, на подпорных стенках вдоль всего побережья. Вот кому не страшны берегоукрепительные работы. Жизненной стойкости этого растения можно только по-хорошему позавидовать. Этот вид крестовника активно используется в цветоводстве. Его можно применять как бордюрное растение, он прекрасно стрижется и служит серебристым фоном для более ярких растений.



КРУПКА ВЫТЯНУТОСТОЛБИКОВАЯ

Draba cuspidata М В. (сем. Крестоцветные)

Многолетник, 5–15 см высотой. Листья линейные, в плотных розетках, опушенные по краю жесткими ресничками. Основания стеблей одревесневшие. Цветки относительно крупные, желтые. Стручочки с длинным нитевидным столбиком, до 7 мм длиной.

Цветет и плодоносит с апреля по июль на каменистых и скалистых местах, обычное растение на яйле. В Крыму всего три вида рода крупка, но в мире это очень широко представленный род. Большинство видов – мелкоцветковые растения. Когда они массово цветут, то похожи на рассыпанную по земле крупу.

ЛАПЧАТКА ПРИЖАТАЯ

Potentilla depressa Willd. (сем. Розоцветные)

Многолетнее растение яйлы, 5–15 см высотой. Цветоносный стебель не превышает по высоте прикорневые листья. Листья пальчато-сложные, из 5–7 долей. Ползучих побегов нет. Завязь и семянка голые, столбик пестика с утолщением наверху. Цветки желтые, многочисленные.

Цветет в мае-июне на горных лугах. Эндем Крыма. Русское название дано роду за форму листа, напоминающего пятипалую лапку. Научное название рода переводится с латинского как «сила и мощь» и дано за лечебные свойства растения.



ЛАПЧАТКА ГРАВИЛАТОВАЯ

Potentilla geoides M. B. (сем. Розоцветные)

Многолетнее растение без ползучих побегов, от 15 до 20 см высотой. Листья непарноперистые, зубчатые. Цветки бледно-желтые. Венчик малозаметный, едва возвышается над чашечкой.

Цветет в мае-июле на скалах в Горном Крыму, вблизи водных источников. Латинское название – производное от слова *potentia* – сила, мощь. Многие виды лапчатки – лекарственные растения. Русское название «лапчатка» дано за форму листа: у большинства видов он напоминает лапку животного.



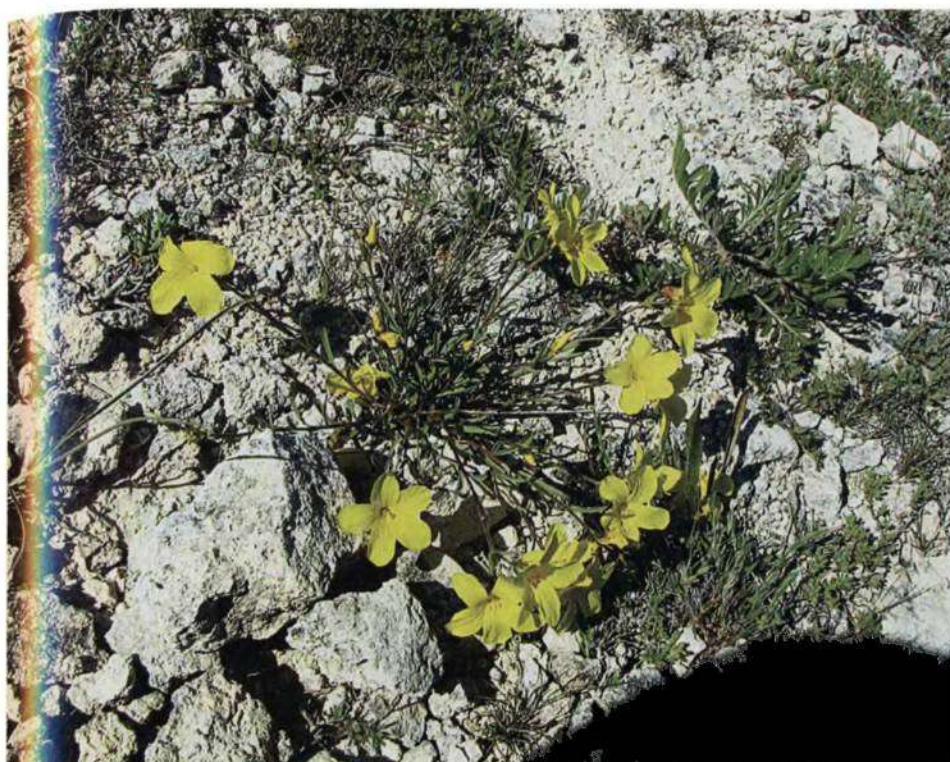


ЛЕВКОЙ ДУШИСТЫЙ

***Matthiola odoratissima* (Pall. ex M.B.) R. Br.
(сем. Крестоцветные)**

Полукустарничек, полностью шерстисто-опушенный, 30–70 см высотой. Листья прикорневой розетки и стеблевые непарноперисто-рассеченные. Верхние стеблевые листья линейные, с зубцами, продолговатые, перисто-раздельные, сосредоточены, большей частью, у основания стебля. Цветки грязно-желтые или бурые, 2–3 см длиной, 3–5 мм шириной, душистые. Стручки 10–15 см длиной и 3–4 мм шириной. Все части растения имеют сероватый оттенок. Размножение семенное и вегетативное.

Цветет в мае на сухих каменистых местах. Декоративное и очень неприхотливое растение. На Тарханкуте произрастают исключительно желтоцветковые формы. В Горном Крыму и на Керченском полуострове встречается, но редко. Нуждается в охране, редкий восточноевропейско-азиатский петрофитно-степной вид.



ЛЁН ЛИНЕЙНОЛИСТНЫЙ

***Linum linearifolium* Jav. (сем. Льновые)**

Многолетнее травянистое растение с небольшим корневищем, 10–50 см высотой. Листья прикорневых розеток узко-лопатчатые, часто ко времени цветения засыхающие, нижние стеблевые листья продолговато-обратнояйцевидные, средние и верхние – линейные. Цветки желтые, венчик крупный, до 20 мм в диаметре.

Цветет с мая по июль, на каменистых склонах, в Степном Крыму. Всего в Крыму 13 видов льна. Название рода «лен» восходит к кельтскому слову *lin* – нить. Оно было принято греками и римлянами, а затем перешло и в другие европейские языки.



ЛОХ УЗКОЛИСТЫЙ

***Elaeagnus angustifolia* L. (сем. Лоховые)**

Небольшие листопадные колючие деревья или кустарники, до 5 метров высотой. Листья серебристые, ланцетные. Цветок простой, состоит из серебристой снаружи и желтой внутри четырехлопастной чашечки. Внутри 4 тычинки и длинный столбик, загнутый вверх. Ароматные цветущие веточки используют в домашнем хозяйстве как средство от моли. Плод – ложная костянка с орешком, заключенным в разросшуюся трубку чашечки. Плоды распространяются птицами и белками. Исключительно жаростойкий и солеустойчивый вид. Растет на морском побережье, культивируется в лесополосах. Народное название «дикая маслина». Сходство плодов лоха и маслины подметили еще древние греки. Научное название рода, производное от слова *elaïos* – «маслина». Мусульмане считают лох священным деревом, потому что черточки на плодах напоминают очертаниями священную букву алиф – начальную букву имени бога Аллаха. Из плодов лоха на востоке делают четки.



ЛЬНЯНКА КРУПНОХВОСТАЯ

***Linaria macroura* M. B. (сем. Норичниковые)**

Многолетнее растение, 30–60 см высотой. Листья линейные или линейно-нитевидные, с незаметными жилками. Венчик крупный, 18–22 мм длиной, со шпорцем, длиной 12–16 мм. Цветки собраны в плотную многоцветковую кисть.

Цветет в мае-июле по всему Степному Крыму. Придает декоративность любому однообразному ландшафту.

В одном из греческих мифов рассказывается что льнянку, цветок которой напоминает львиную пасть, богиня Флора создала, чтобы увековечить первый из подвигов Геракла: по приказу царя Эврисфея он добыл шкуру Немейского льва. Поскольку этот лев был неуязвим для стрел, Геракл мог одолеть его, только задушив руками. Когда он принес льва в Микены, царь так испугался, что приказал герою впредь не входить в город, а показывать добычу перед городскими воротами. Напуганный Эврисфей распорядился соорудить для себя в земле бронзовый пифос, куда прятался от Геракла и общался с ним только через глашатая.



ЛЬНЯНКА ПОНТИЙСКАЯ

Linaria pontica Kuprian (сем. Норичниковые)

Многолетнее растение, 40–80 см высотой. Листья ланцетные, голые, слегка голубоватые от воскового налета. Стебли в верхней части метельчато-разветвленные. Соцветие многоцветковое. Цветки желтые.

Цветет с мая по сентябрь. Растет в степях, на каменистых склонах, осыпях – по всему Крыму, обычно. Всего в Крыму 9 видов льнянки. Научное название *Linaria* – льнянка дано за волокнистые стебли и сходство листьев с листьями льна. Видовое название понтийская – значит приморская. Древние греки называли Черное море Понтом Эвксинским.

Ближайшим родственником льнянок является декоративное растение Львиный зев или Антирриум. Это двулетнее растение можно встретить одичавшим на скалах ЮБК. Мягкий климат крымского побережья позволяет растению цвести даже зимой. Все льнянки и Львиный зев – светолюбивые растения.



ЛЮТИК ИЛЛИРИЙСКИЙ

***Ranunculus illyricus* L. (сем. Лютиковые)**

Многолетнее растение, 20–50 см высотой. Все растение серебристо-белое от прижатых шелковистых волосков. Корневище разветвленное, с клубневидными утолщениями. Стебель прямой, простой. Прикорневые листья длинночерешковые, простые, ланцетные. Стеблевые листья сидячие, разделены на три ланцетные доли. Чашелистики беловоилочные. Цветки одиночные, с золотисто-желтыми блестящими лепестками. Плод – плоская, односемянная листовка с шловидным носиком.

Цветет в мае-июне в степях и предгорьях на сухих солнечных склонах – по всему Крыму, кроме Тарханкута. Летом, в жару, лютик впадает в спячку и отрастает под зиму, чтобы опять рано начать цветение. Правда, перед суровой зимой он не отрастает, и тогда период покоя у него длится 8–9 месяцев.

Сырьем является трава (стебли, листья, цветки). Растение содержит алкалоиды, дубильные вещества, кумарины, проявляет антибактериальную активность.



ЛЮТИК КОНСТАНТИНОПОЛЬСКИЙ

Ranunculus constantinopolitanus (D. C.) D Urv.
(сем. Лютиковые)

Многолетнее растение, 30–50 см высотой. Розетка листьев зимующая. Все растение густо покрыто отстоящими волосками. Листья трижды рассеченные на крупные зубчатые доли, пушистые от волосков. Цветоносные стебли разветвленные, быстро отрастают при наступлении устойчиво теплой погоды. Цветки желтые. Листовки с носиком, который в 3–4 раза короче, чем плод.

Цветет с апреля по июнь в тенистых лесах Горного Крыма. Особенно часто в верхнем и среднем поясе, где образует заросли. Научное название рода придумано римским ученым Плинием. *Ranunculus*, дословно – «лягушонок». Большинство лютиков – околотовые растения или любители хорошо увлажненных мест. Русское название заимствовано из других языков, оно созвучно слову *luthea* – «желтый».

ЛЮТИК ОСТРОПЛОДНЫЙ

Ranunculus oxyspermus Willd. (сем. Лютиковые)

Многолетнее растение, 15–40 см высотой. Все растение серовато-волосистое. Все листья трехраздельные, с ромбическими трехлопастными долями. Носик плода прямой, почти равный длине плода. Цветет желтыми цветками в апреле-мае на сухих склонах, в кустарниках, по всему Крыму. «Ranunculus» значит «лягушонок». Научное название рода дано Плинием Старшим за сходство вкусов у лягушек и лютиков. В Крыму 20 видов лютиков. Большинство растений влаголюбивы, но есть исключения из правила.

Протоанемонин, содержащийся в лютиках, при местном применении вызывает некроз и раздражение, в то время как в маленьких дозах стимулирует деятельность нервной системы, повышает число эритроцитов, увеличивает содержание гемоглобина в крови. Также обладает фунгицидным (уничтожает возбудителей болезней сельхозрастений) и антимикробным действием. Антимикробное проявляет в отношении стафилококка, кишечной палочки и белой плесени. Все в тех же, в малых дозах, лютик – тонизирующее, обезболивающее, ранозаживляющее средство. Весной, когда на лесных полянах и опушках в изобилии начинают цвести лютики, они радуют глаз. Даже в пасмурный день лес кажется солнечным. Яркими светло-желтыми цветками расцветают лютик ядовитый, лютик едкий, лютик жгучий и лютик ползучий (лютый цвет) на влажных лугах и побережьях озер и рек. Названия говорят сами за себя.

Ботаники насчитывают около 170 видов лютиков, большинство из которых растет в умеренном и холодном климате Северного полушария. В европейской части нашей страны – около 40 видов, некоторые из них применяются в народной медицине как лекарственные растения.





ЛЮЦЕРНА СЕРПОВИДНАЯ

***Medicago falcata* L. (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение с восходящими побегами, 30–70 см высотой. Мощная корневая система обеспечивает растению быстрый рост. Корни от 2 до 4 м длиной. Листья тройчатосложные, сросшимися до половины прилистниками. Листочки овальные, с клиновидным основанием и мелкими зубчиками на верхушке. На ночь листочки складываются и поднимаются кверху, экономя тепло и влагу. Солнечные корабрики цветков собраны в густую головчатую кисть. Желтые, светящиеся соцветия люцерны напоминали нашим предкам «лучину». Слово «люцерна» – производное от слова лучина. Латинское название рода происходит от названия древней страны Мидии, где растение впервые было замечено, описано, использовано. Бобы серповидно изогнутые, отсюда латинское название вида: *Medicago falcata*.

Цветет с июня по июль, места обитания самые разнообразные.

Хорошее кормовое растение, устойчивое к вытравыванию; используется для подсева на естественных пастбищах. Хороший медонос. Растет на лугах, лесных опушках, в степях, на обочинах дорог, окраинах полей, иногда в посевах и на залежах. Размножается семенами и вегетативно, за счет корневых отпрысков.



ЛЯДВЕНЕЦ РОГАТЫЙ

Lotus corniculatus L. (сем. Бобовые)

Многолетнее растение, 20–40 см высотой, с глубоким стержневым корнем и полегающими побегами. Листья тройчатосложные, с прилистниками, почти равными листочкам. Листовая пластинка сужена с двух сторон. Цветки желтые, парус с оранжевыми жилками, указывающими насекомому путь к нектару. Плоды – бобы, торчащие как рога. При созревании они с шумом вскрываются и, скручиваясь, разбрасывают семена. Семена падают недалеко, но разносятся потоками дождевой воды и сохраняют всхожесть 43 года. «Лядо» в старославянском языке – целина, необработанная земля. Лядвинец любит занимать пустоши, луговины в поймах рек и обочины дорог. Рогатым его назвали по форме плодов.

Цветет в июне-июле; в Крыму – довольно обычное растение.

Лекарственным сырьем является трава. Наиболее выраженные лечебные свойства проявляются при сборе растений в июне, наименьшие – в июле и, особенно, в сентябре. Сушат на воздухе в тени, в хорошо проветриваемых помещениях или в сушилках.

Хорошее кормовое растение, выдерживающее значительное вытаптывание, хорошо отрастающее после скашивания. Улучшает плодородие почвы, используется как сидеральное удобрение. Медонос.



МАТЬ-И-МАЧЕХА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Tussilago farfara* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение с ползучим корневищем, 10–25 см высотой. Цветочные и листовые почки закладываются на корневище. Первыми весной просыпаются цветочные почки. На толстых стебельках редуцированные до бурых чешуек листья и одна цветочная корзинка с трубчатыми цветками в центре и с ложноязычковыми цветками по краям корзинки. Обертка двурядная. Цветки золотисто-желтые. Семянки с хохолками, похожие на одуванчики. После окончания цветения просыпаются листовые почки. Листовые пластинки округло-сердцевидные, неравномерно-зубчатые, собраны в прикорневую розетку. Листья зеленые и блестящие сверху; а снизу мягкие и пушистые, отсюда народное сравнение «мать-и-мачеха». Листья – прекрасное, народное средство от кашля. Цветущее растение – превосходный ранний медонос.

Зацветает растение в условиях Крыма уже в феврале-марте. Заселяет заброшенные карьеры, оползни, осыпи, глинистые склоны. Растение влаголюбиво и может быть индикатором близости водного горизонта. Научное название дано за лечебные свойства. В переводе с латыни на русский язык означает «изгонять кашель».



МЫТНИК СИБТОРПА

***Pedicularis sibthorpii* Boiss (сем. Норичниковые)**

Многолетнее растение, 20–30 см высотой. Корень с веретеновидными утолщениями. Стебель простой, длиннокурчаво-волосистый, с многоцветковым колосовидным соцветием, закрученным по спирали. Листья перисто-рассеченные. Чашечка 5-зубчатая. Венчик бледно-желтый. Кроющие листья длиннее цветков.

Цветет в мае-июне. Название «мытник» от слова мыть: некоторые виды растения использовали для мытья головы при педикулезе. Латинское название подчеркивает те же лекарственные свойства. Растет на травянистых склонах, в светлых лесах Горного Крыма, довольно обычно, особенно на яйле.

Хорошо размножается семенами. Сеять лучше под зиму и сразу на постоянное место, так как растение является полупаразитом, могут возникнуть проблемы с выращиванием. Очень декоративное растение, особенно в фазе цветения.

ОДУВАНЧИК КРАСНОСЕМЕННОЙ

***Taraxacum erithrospermum* Andrz. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, 5–20 см высотой. Листья в прикорневой розетке, струговидные, голые, с красными жилками. Корзинки со светло-желтыми язычковыми цветками. Семена интенсивно-красные, с белым носиком.

Цветет в марте-апреле на сухих каменистых и глинистых склонах на ЮБК, яйле и в Степном Крыму, встречается редко.

«Одуванчик, целый мир, Круглый, как земля», — воспевал одуванчик Константин Бальмонт. Наверное, поэт имел в виду одуванчик лекарственный, потому что как раз он и является самым распространенным видом в роде. Дети любят плести из него венки, в особенности — весело сдувать серебристые «парашютики», а затем долго-долго наблюдать их плавный полет. Впрочем, взрослым это далеко не всегда кажется детской забавой. Одна из японских туристических фирм изобразила на своих рекламных плакатах семянки одуванчика, летящие посреди синего неба, — как образ легкого путешествия в любую точку планеты. А французы вообще усмотрели здесь изящный символ просвещения, сделав одуванчик эмблемой популярного энциклопедического словаря «Larousse» (знаменитый «Ла-русс»). На эмблеме изображена девушка с пушистым шариком в руке, а рядом девиз: «je sème a tous vents...» (дословно: «Я сею всем ветрам...», т.е. повсюду, как у нас принято говорить, разумное, доброе, вечное...). А вот уже и совсем другое настроение — печальный одуванчик: одно из французских названий этого растения — «золото бедных»...





ОНОСМА ЖЕСТКАЯ

Onosma rigidum Ledeb. (сем. Бурачниковые)

Многолетнее корневищное растение, 15–30 см высотой. Все растение шершаво-щетинистое, шероховатое на ощупь. Бугорки, на которых сидят жесткие щетинки, покрыты звездчатыми волосками. Рассматривать эту деталь строения лучше под микроскопом. Венчик бледно-желтый, 20 мм длиной, значительно длиннее зубцов чашечки.

Цветет в июне-августе на ЮБК и в Предгорье. Народное название растения «румянка», «бабы румяна», потому что раньше, до появления настоящей косметики, женщины из корней оносмы умели получать натуральные румяна. Оносму можно выращивать как неприхотливое декоративное растение. В природе она предпочитает крутые шиферные склоны, так как не выносит переувлажнения почвы.

В садах высаживают растения этого вида из-за их сизо-зеленых декоративных листьев и необычных по форме (как слезинки) желтых цветков. Растения лучше развиваются на сухом солнечном месте. Размножаются только семенами. Сеянцы высаживают в цветочных горшках. Содержат посевы при 18–22°C 2–4 недели, при -4 – +4°C – 4–6 недель, затем при 5–12°C – для проращивания.



ОНОСМА МНОГОЛИСТНАЯ

Onosma polyphyllum Ledeb. (сем. Бурачниковые)

Полукустарничек, высотой до 25 см, образует подушковидные куртины на каменистых и сланцевых склонах. Листья бесплодных побегов многочисленные, тесно скученные, узкие, с завернутыми краями, серебристые от густого шелковистого опушения. Цветки крупные, желтые, в поникающих соцветиях-завитках. Венчик голый, немного длиннее чашечки.

Цветет с июня по август на ЮБК и в Предгорье. Охраняемое растение Крыма. Народное название оносмы – «румяная трава». В старину из корней растения получали натуральные румяна, с появлением современной косметики об этом забыли. Оносма многолистная любит крутые солнечные сланцевые склоны, где у нее почти нет конкурентов. Рассеиваются семена ветром и водными потоками. Растение может быть рекомендовано для каменистых гор. Оносма засухоустойчива и не выносит переувлажнения.



ОЧИТОК ЕДКИЙ

Sedum acre L. (сем. Толстянковые)

Многолетнее дернистое растение, 5–10 см высотой, с тонким разветвленным корневищем. Стебли восходящие, цветоносные побеги редко бывают облиственными, бесплодные побеги с мясистыми листьями, расположенными черепицей. Листья очередные, сидячие, на вкус жгучие. Цветки на коротких цветоножках собраны в концевые соцветия, состоящие из нескольких завитков. Чашелистики тупые, зеленоватые, втрое меньше венчика. Лепестки венчика желтые, похожие на пятиконечную звездочку.

Цветет с мая до августа на каменистых солнечных местах, где очень маленький слой почвы. Никакие другие растения не могут конкурировать с очитками.

Очиток едкий обладает раздражающим, противомаларийным, мочегонным и стимулирующим действием, усиливает перистальтику кишечника. Кроме того, он способствует расслаблению мускулатуры матки.



ПЕРВОЦВЕТ КРУПНОЧАШЕЧНЫЙ

Primula macrocalyx Bge. (сем. Первоцветные)

Многолетнее корневищное растение, 12–35 см высотой. Листья в прикорневой розетке, морщинистые, с завернутыми вниз краями. Цветки в зонтиковидном соцветии, на длинном цветоносе. Чашечка колокольчатая, крупная, хорошо заметная, надрезана на 1/3 на треугольные острые зубцы. После цветения становится колокольчато вздутой. Венчик желтый, трубчатый, с воронковидным отгибом.

Цветет в апреле-мае на горных лугах. Охраняемое растение. В местах совместного произрастания опыляется первоцветом обыкновенным и дает гибриды с короткими цветоносами и ярко-желтыми цветками. Латинское название происходит от слова *prima* – «первая».

Научная медицина использует как отхаркивающее средство при коклюше, пневмонии, бронхите. Из корней и корневищ готовят сухие экстракты от кашля – примулен и примулат. Препараты первоцвета малотоксичны, обладают отхаркивающим, седативным, спазмолитическим, мочегонным и слабым слабительным действием. Эффективны при лечении гипо- и авитаминозов А и С.



ПЕРВОЦВЕТ ОБЫКНОВЕННЫЙ, ПРИМУЛА

Primula vulgaris Huds (сем. Первоцветные)

Многолетнее корневищное растение, 5 – 10 см высотой. Листья в прикорневой розетке, яркие, сочные, съедобные. За морщинистые листья первоцвет, в народе называют баранчиками. Цветки воронковидные, правильные, одиночные, выходящие из пазух листьев. В природе встречаются растения с белыми, желтыми, сиреневыми венчиками. У садовых форм возможна более яркая и разнообразная окраска цветков. Плод – яйцевидная коробочка. Семена распространяются муравьями.

Цветет в марте-апреле на полянках и опушках, среди кустарников и по берегам ручьев, в Горном Крыму; очень обычно. Листья первоцветов съедобны, могут использоваться как салатное растение. Всего два листочка содержат суточную норму витамина С.

Как и многие другие виды первоцветов, Первоцвет обыкновенный хорошо известен в культуре. Растение морозостойко. Предпочитает плодородные, хорошо дренированные почвы. Любит полутень и обильный полив. Размножают растение семенами, делением и корневыми черенками. Естественный ареал вида – Карпаты, Крым, Закавказье, Европейская часть России, почти вся Западная Европа (от Португалии, Испании и Италии – на юге, до Норвегии – на севере), север Африки (Алжир), Ближний Восток и Центральная Азия.



ПИЖМА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Tanacetum vulgare* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение с сильным камфорным запахом и разветвленным корневищем. Пижма растет обычно группами. Стебли прямые, 50–100 см высотой. Листья перисто-рассеченные на крупнозубчатые доли, покрыты многочисленными железками. Цветочные корзинки округлые, плоские, многоцветковые, ярко-желтые, собраны на верхушке стебля и ветвей в густые щитковидные соцветия. Полушаровидные корзинки имеют выпуклое цветоложе и обертку из зеленых листочков с пленчатой каймой. Все цветки в корзинке трубчатые, желтые. Плод – семянка, с пленчатой коронкой на верхушке. Размножается вегетативно и семенами. Распространена почти на всей территории СНГ. Растет на сухих и свежих супесчаных, суглинистых и глинистых почвах, вдоль дорожных обочин, в широколиственных лесах, по опушкам, полянам. Зацветает пижма на второй год. Растение ядовито, особенно соцветия!

Цветет с июля по октябрь. Растение долго сохраняет цветущий вид. Это свойство нашло отражение в научном названии. Русское название «пижма» заимствовано из польского и древнегерманского и связано с сильным запахом растения.

Лекарственным сырьем являются соцветия пижмы. Их заготавливают в начале цветения, обрывая руками или срезая корзинки и части сложных щитковидных соцветий с общим цветоносом длиной не более 4 см (от верхних корзинок). Побуревшие соцветия заготавливать нельзя. Нежелательно производить заготовку на сильно



загрязненных местах — на железнодорожных насыпях, особенно в районе станций, вдоль шоссе и дорог. Сушат под навесом, на чердаках, в воздушных или тепловых сушилках при температуре не выше 40°C, распределяя тонким слоем, из расчета: 1 кг сырья на 1 м² поверхности. В процессе сушки сырье 1–2 раза осторожно переворачивают, особенно в конце сушки, чтобы не вызвать осыпания цветков. Срок годности сырья 3 года. Высушенное сырье состоит из одиночных цветочных корзинок темно-желтого цвета в серо-зеленой обертке, без цветоножек, при растирании имеет своеобразный камфорный запах, горько-пряный вкус.

ПИЖМА ТЫСЯЧЕЛИСТНАЯ

***Tanacetum millefolium* Tzvel. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, 15–50 см высотой, с укороченными вегетативными побегами. Листья дважды-перисторассеченные, сероватые, довольно сильно опушенные. Корзинки до 10 мм в диаметре, собраны в рыхлый щиток. Обертки 6–12 мм в диаметре. Краевые цветки в корзинке язычковые, желтые, 2–3 мм длиной. Центральные цветки — трубчатые, желтые. Плод — ребристая семянка, с пленчатой коронкой на верхушке.

Цветет пижма с июня по сентябрь в степях, на каменистых склонах, пастбищах, по всему Крыму. Растение долго сохраняет цветущий вид, что нашло отражение в научном названии рода, который представлен в Крыму 4 видами. Данный вид пижмы может быть рекомендован как декоративное растение.

ПОВИЛИКА ЕВРОПЕЙСКАЯ *Cuscuta europaеа* L. (сем. Повиликовые)



Однолетнее вьющееся травянистое растение, достигающее в длину 150 см. Стебель тонкий упругий не ветвистый, красновато-коричневый. Как все повиликовые, это растение-паразит. Собственный фотосинтез повелике не нужен, все необходимые питательные вещества она отбирает у соседей. У паразита атрофировались все функции, кроме питания и размножения. Цветки образуют пышные клубочки, обычно они 4-раздельные, реже 3–5-раздельные. Чашелистики основаниями срастаются в колокольчатую чашечку золотистого цвета, из которой выглядывает колокольчатый венчик с округло-треугольными лепестками, доли которых слегка отогнуты. Венчик розового цвета. Плод – коробочка с 4 семенами, созревающая в конце осени, по размерам вдвое больше чашечки. Паразитирует на бобовых, крапиве, хмеле и других растениях. Повилика всеядна. Семена прорастают на месяц позже, чем растения-соседи. Спирально скрученный зародыш только на ранних стадиях имеет корешок, выполняющий, скорее, роль якоря. Проросток паразита совершает вращательные движения пока не найдет опору. Затем корешок отмирает, а стебель растет в длину, захватывая все новые растения и присасываясь к их плоти с помощью присосок – гаусторий. Научное название рода *Cuscuta* происходит от арабского слова *kechout* – «связывать» и дано растению за его способность плотно оплетать растение-хозяин. Русское название характеризует не же качества паразита. Снадобье из стеблей повилики используют при варикозном расширении вен.

ПОДКОВНИК ОДНОСТРУЧКОВЫЙ *Hippocrepis unisiliquosa* L. (сем. Бобовые)



Однолетнее стелющееся растение, 7–20 см высотой. Листья непарноперистые, с ланцетными прилистниками. Листовые пластинки овальные, с выемкой на верхушке. Цветки желтые, одиночные, вырастают из пазух листьев. Бобы голые, дуговидно изогнутые, но не образующие кольца. Название растение получило за форму плода, похожего на подкову. Предполагает хорошо освещенные голые глинистые склоны.

Цветет с марта до середины мая. Плодоносит в мае-июне. Встречается



в светлых можжевеловых лесах, на виноградниках, на оползневых склонах, от бухты Ласпи, до Никиты. Довольно редкое растение. В Крыму произрастают всего три вида этого рода.

ПОДМАРЕННИК КРЫМСКИЙ

***Galium tauricum* Roem. et Schult. (сем. Мареновые)**

Многолетнее растение, образующее плотные куртинки, 5–20 см высотой. Листовые мутовки скучены в верхней половине стебля. Листья с одной жилкой, по четыре в мутовках. Цветки в пазушных полузонтиках, по 5–6 в каждой мутовке.

Цветет в мае на сухих каменистых склонах, осыпях, обнажениях – по всему Крыму. Растение светолюбиво, предпочитает открытые места обитания. Часто является пионером на новых землях, еще не освоенных другими растениями-поселенцами. Научное название *Galium* родственно латинскому слову «gala» – молоко и дано растению за свойство окрашивать молоко коров, поевших траву, в красноватый цвет. В корне русского названия – подмаренник – есть слово марена, что указывает на красящие свойства растения и созвучно славянскому слову «марати» – пачкать, марать.



ПОДМАРЕННИК РУССКИЙ

***Galium ruthenicum* Willd. (сем. Мареновые)**

Многолетнее растение, 25–120 см высотой. Стебли прямостоячие или слегка полегающие, членистые. Листья линейные, узкие, по 6–8 в мутовках. Соцветие густое, метельчатое. Цветки желтые, мелкие. Завязь и плоды опушенные. Очень распространенное на сухих склонах растение. Встречается повсеместно, особенно типичен для Степного Крыма и Предгорья

Цветет с июня по июль, очень украшает склоны. Прекрасный медонос, кормовое, витаминное, красильное и декоративное растение. Но нужно помнить, что молоко коров, поевших траву подмаренника, быстрее скисает и бывает окрашено в красноватый цвет. В некоторых случаях это качество полезно, если, например, вы хотите получить новый сорт сыра.

Все растение считается кровоостанавливающим средством наряду с семенами липы, соком корня окопника, травой пастушьей сумки, водяного перца и спорыша. При кровотечении из носа втягивают в ноздри сок из подмаренника, а кровоточащие раны посыпают порошком из его цветков. Кровоостанавливающим и ранозаживляющим действием обладает порошок из цветков и листьев.



ПОЛЫНЬ КАВКАЗСКАЯ

***Artemisia caucasica* Willd. (сем. Сложноцветные)**

Низкорослый подушковидный полукустарничек, высотой от 6 до 20 см. Листья продолговатые, до линейных, конечные доли узкие, 1–4 см длиной. Соцветие кистевидное, содержит многочисленные мелкие корзинки. Венчик в верхней части шерстисто-войлочный.

Цветет в июне-июле. Растет на степных холмах, на сухих лугах, скальных обнажениях – обычное растение для всего Крыма. Название рода связано с именем богини Артемиды, которая почиталась греками как богиня растительного и животного мира. Именно Артемиде впервые применила полынь как средство, облегчающее роды. Листья полыни принято было класть в обувь, чтобы ноги не утомлялись. Полынь широко использовалась в магических обрядах и в народной медицине. Русское название – производное от слова голе. Полынь любит открытые просторы. Всего в Крыму 14 видов полыни.



ПУПАВКА МЕЛОВАЯ

Anthemis cretacea Zefir. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее низкое, до 25 см высотой, растение, с распростертыми стеблями. Корзинки с желтыми краевыми и срединными цветками. У взрослого растения цветоложе выпуклое и заметно больше, чем краевые ложноязычковые цветки. Листья опушенные, рассеченные до линейных долек. Корзинки до 2 см в диаметре. Растение декоративно, кроме того, может использоваться как красильное и инсектицидное средство.

Цветет с июня по сентябрь. Растет на меловых, каменистых склонах в западной части Предгорья. Род пупавка насчитывает в Крыму 11 видов, в странах СНГ – более 50 видов.

Род пупавка представлен однолетними и многолетними растениями. Листья обычно перисторассеченные. Стебли простые или слабоветвистые. Корзинки одиночные, с оберткой из продолговатых черепитчатых листочков. Ложе корзинки покрыто пленками. Краевые цветки ложноязычковые с 3 зубчиками, белые или желтые, женские. Срединные цветки – обоеполые, желтые, трубчатые. Семянки обратноконические, с коронкой в виде зубчиков или без них.



ПУПАВКА ОДНОКОРЗИНОЧНАЯ

***Anthemis monantha* Willd. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, 25–40 см высотой. Растение – зеленое, стебель простой, лишь у основания слегка разветвленный. Доли листьев линейные, плоские, острозубчатые. Корзинки одиночные, крупные, желтые.

Растения из рода Пулавка в просторечии чаще называют ромашками. Русское название «пулавка» связано с особенностью растения на ночь опускать вниз краевые цветки и выставлять срединную часть с трубчатыми цветками – «пупок». Пулавка однокорзинчатая – декоративное и красильное растение: дает природную краску насыщенного желтого цвета. Научное название происходит от греческого слова *anthos* и означает «цветок».

Цветет в июне-августе на каменистых и травянистых склонах, на опушках хвойного леса, у дорог. Эндем Крыма. Довольно обычное растение. Может быть рекомендовано для введения в культуру. Хорошо смотрится в цветочных композициях и растет без полива. Растение обладает инсектицидными свойствами: настойка травы помогает в борьбе с тлей.



РАКИТНИК ВУЛЬФА

***Cytisus wulfii* V. Krecz. (сем. Бобовые)**

Стелющийся кустарничек, 8–20 см высотой. Листья на черешках, тройчато-сложные, заостренные. Опушение прижатое или полуприжатое. Цветки крупные, желтые, выходят по одному из пазух листьев, образуя на верхушке побега рыхлую кисть. Зубцы чашечки короче ее трубки. Весла и парус на верхушке с выемкой. Бобы сидячие, по шву не утолщенные. Данный вид назван в честь известного ботанико-географа и флориста Е. В. Вульфа, создателя многотомного труда «Флора Крыма».

Цветет с мая по июнь в сосновых лесах на ЮБК и яйле. Плодоносит в июле-августе. Род ракитник представлен в Крыму четырьмя видами, среди которых есть кустарник – ракитник русский, до двух метров высотой.



РАПС

***Brassica napus* L. (сем. Крестоцветные)**

Однолетнее озимое или яровое растение, от 50 до 150 см высотой. Рапс произошел от скрещивания сурепицы, или капусты полевой (*Brassica campestris*) с капустой огородной (*Brassica oleracea*). Выращивается во многих странах для получения из семян пищевого и технического масла, а также, как кормовое витаминное растение для скота. Все растение покрыто восковым налетом. Розеточные листья лировидноперистонадрезанные, очень редко опушенные. Стеблевые листья – от лировидных до ланцетных. Соцветие – кисть. Цветки мелкие, желтые. Стручки длинные (5–10 см), узкие (3–4 мм). Семена рапса отличаются высоким содержанием масла: яровые формы – до 40%, озимые – до 50%. Озимый рапс слабозимостоек, плохо переносит засуху. Отличается высокой продуктивностью, дает до 300 центнеров зеленой массы с гектара. Прекрасный корм для всех сельскохозяйственных животных. Жмых – ценный корм, после удаления вредных гликозидов. Рапсовое масло используют для получения маргарина, а также в мыловаренной, текстильной, кожевенной и металлургической промышленности. Рапс прекрасный ранневесенний медонос. В культуре известен уже 6 тысяч лет.

РЕЗЕДА ЖЕЛТАЯ

Reseda lutea L. (сем. Резедовые)



Двулетнее или многолетнее растение, высотой 30–80 см, с веретеновидным корневищем. Стебель прямостоячий, голый, не ветвистый, облиственный. Нижние листья продолговато-ланцетные, двух-трехлопастные; верхние – двух-трехраздельные с линейными листовыми долями и более широкой средней долей. Цветки обоеполые, собраны в верхушечные кисти. Чашечка неоппадающая. Чашелистиков и лепестков по 6. Цветки невзрачные, желто-зеленые. Плод – яйцевидно-продолговатая коробочка, с тремя зубцами наверху.

Цветет и плодоносит в мае-августе. Растет на сухих склонах, галечниках, сорных местах.

РЕЗЕДА ЖЕЛТЕНЬКАЯ

Reseda luteola L. (сем. Резедовые)

Двулетнее растение, до 120 см высотой. Стеблевые листья ланцетно-линейные, цельные. Соцветие колосовидное, густое, длинное. Чашелистиков и лепестков по четыре. Плод – шаровидная коробочка. Растет на сухих склонах, галечниках, сорных местах.



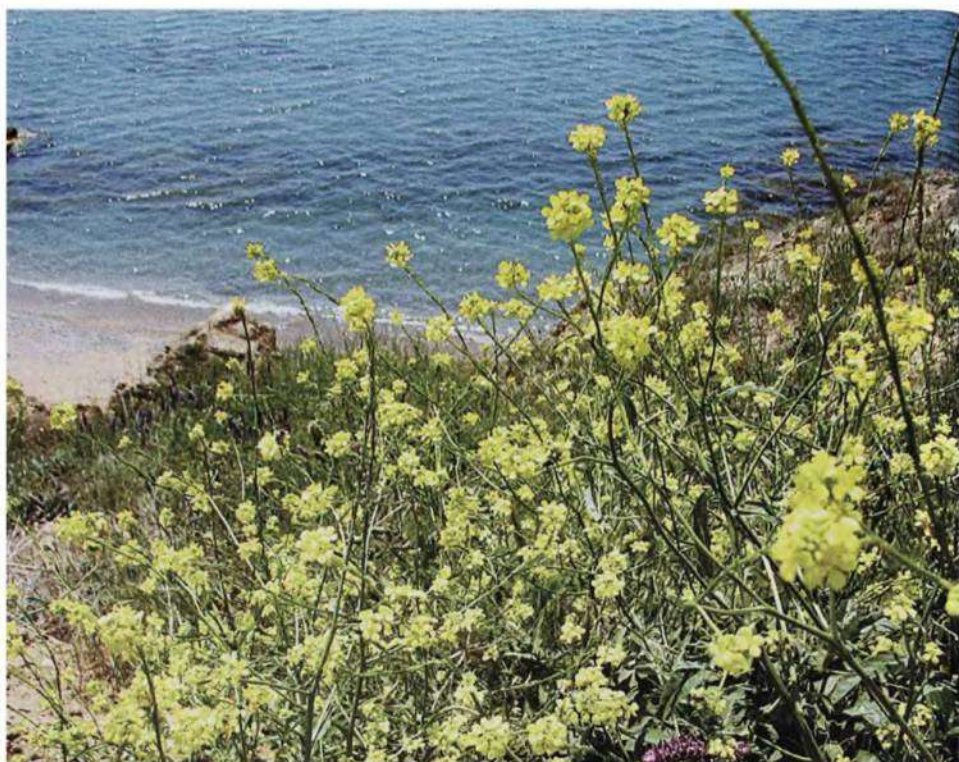


РЕПЕЙНИЧЕК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

***Agrimonia eupatoria* L. (сем. Розоцветные)**

Многолетнее железистое густоопушенное растение, от 30 до 100 см высотой, с толстым коротким корневищем. Стебель прямостоячий, опушенный, простой или слегка ветвистый, заканчивается колосовидным соцветием. Прикорневые листья в розетке перистосложные, конечный листочек крупнее остальных. Листочки по краю зубчатые, снизу густоопушенные, с сидячими железками. Стеблевые листья сверху постепенно уменьшаются. Прилистники подобны листочкам, по краю с крупными зубцами. Цветки почти сидячие, правильные, желтые, выходят из пазух трехраздельных прилистников. Плод – односемянка, заключенная в деревенеющем цветоложе – гипантии. Плоды репейничка переносятся человеком и животными на большие расстояния, так как снабжены крючковатыми шипиками. Научное название «*Agrimonia*» в переводе с латинского – «место жительства – поле». Видовой эпитет дан в честь понтийского царя Митридата-Евпатора, большого знатока лекарственных растений.

Цветет в июне, плодоносит в сентябре. Растение с широким спектром лекарственных свойств. Встречается в светлых лесах, на опушках, лугах – по всему Крыму.



РЕПНИК МОРЩИНISTЫЙ

***Rapistrum rugosum* All. (сем. Крестоцветные)**

Однолетник, 20–60 см высотой. Прикорневые листья лировидные, стеблевые листья немногочисленные, мелкие, цельные. Стебель жестковолосистый. Цветки желтые, многочисленные, на очень разветвленном стебле. Плод – стручок, с бесплодным придатком при основании, похож на маленькую репку или редьку. Русское и латинское названия даны по форме плода.

Цветет репник с мая по июль на сухих, каменистых, солнечных склонах на ЮБК и в Предгорье.



САФЛОР ШЕРСТИСТЫЙ

***Carthamus lanatus* L. (сем. Сложноцветные)**

Однолетнее или двулетнее растение, до 100 см высотой. Стебли прямые, разветвленные. Листья сидячие, кожистые, продолговатые, с шипами по краю. Все растение паутинисто-шерстистое, но не сизо-е. Цветки трубчатые, желтые, собраны в шаровидную корзинку. Плод – белая ребристая семянка. Плоды содержат до 60% масла. Косая зелень годится в силос. Растение дает красную и желтую краску. Кроме этого вида есть еще сафлор сизый, с серебристыми листьями и пурпурно-розовыми корзинками. Оба растения можно встретить на сорных местах, у дорог – по всему Крыму. Цветут с июня до сентября.



СОЛНЕЦЦВЕТ ВОСТОЧНЫЙ

***Helianthemum orientale* Juz. et Pozd.**

(сем. Ладанниковые)

Многолетнее растение, 4–20 см высотой. Листья супротивные, без прилистников, зеленые, снизу серовато-пушистые, но не войлочные. Цветоносные стебли с железистыми волосками. Цветет обильно, солнечно-желтыми цветками. Род солнцезвет объединяет однолетние и многолетние травы, и полукустарнички с супротивными листьями (верхние листья иногда очередные) с прилистниками или без них. Цветки в рыхлых немногочетковых соцветиях. Чашелистиков 5, из них – два наружных вдвое короче трех внутренних. Венчик из 5 желтых или розовых лепестков. Тычинок много. Столбик нитевидный, рыльце головчатое. Плод – одногнездная или не вполне трехгнездная коробочка. В странах СНГ около 20 видов, в Крыму – 9.

Расцветает на каменистых и щебнистых склонах с мая по июль.



СОЛНЦЕЦВЕТ КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ
***Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC.**
(сем. Ладанниковые)

Низкий дернистый полукустарничек, 10–30 см высотой, с многочисленными приподнимающимися стеблями. Листья супротивные, с прилистниками, широко-ланцетные или обратояйцевидные, 15–30 мм длиной и 6–10 мм шириной. Цветки собраны в простое кистевидное соцветие из 3–8 цветков; бутоны продолговато-яйцевидные, заостренные. Чашелистики 7–10 мм длиной, с пучками длинных волосков по жилкам, а между жилками – голые или короткопушистые. Венчик крупный, пятилепестковый, золотисто-желтый. Лепестки 10–18 мм длиной. Плод – трехгранная коробочка, открывающаяся тремя створками.

Цветет с июня по сентябрь на горных лугах; обычно – на яйле. Солнцецвет обитает на солнечных местах, цветки его похожи на маленькое солнышко.



СОЛНЕЦВЕТ СТЕВЕНА

***Helianthemum stevenii* Rupr. ex Juz. et Pozd.**
(сем. Ладанниковые)

Приземистый полукустарничек, 4–10 см высотой. Листья с обеих сторон или только снизу белоснежно-войлочные от очень густо расположенных звездчатых волосков; кроме того, с обеих сторон имеются многочисленные пучковатые волоски. Чашелистики шелковисто-шерстисто-белоснежные. Цветки относительно крупные, ярко-желтые. Лепестки 7–8 мм длиной. Растение образует плотные дерновники 5–15 см в диаметре из многочисленных розеток бесплодных побегов.

Цветет с мая по август на сухих склонах в Горном Крыму, преимущественно на яйле, реже на ЮБК. Эндем Крыма. Видовое название растение получило в честь ботаника Стевена, основателя Никитского ботанического сада.



СОЧЕВИЧНИК ЗОЛОТИСТЫЙ

***Orobus aureus* Stev. (сем. Бобовые)**

Многолетняя трава, 45–70 см высотой. Листья с шиповидными прилистниками, парноперистые, из 2–3 пар овальных листочков. Непарный листок превратился в шипик на верхушке сложного листа. Цветки золотисто-желтые на цветоносах, короче листьев, собраны в многоцветковую кисть. Бобы линейные.

Цветет в мае-июне в лесах Крыма. Род сочевичник представлен у нас 6 видами. Русское название рода происходит от слова «сочный».

В народной медицине подмечено сердечно-сосудистое, обезболивающее и ранозаживляющее действие сочевичника. Настой травы принимают при болях в области сердца. Настоем полощут горло и рот при воспалительных процессах, обмывают гнойные раны и язвы. Примочки и измельченные листья прикладывают к ранам и лечат ногти.



СОЧЕВИЧНИК ПАННОНСКИЙ

***Orobus pannonicus* Jacq. (сем. Бобовые)**

Многолетняя трава, 20–35 см высотой. Листья из двух пар ланцетных листочков и острия между ними, на крылатом черешке. Прилистники полустреловидно-ланцетные. Цветки бледно-желтые, в рыхлой кисти. Иногда, в начале цветения, цветки имеют розовый оттенок. Плод – линейный боб.

Цветет с мая по июнь на горных лугах. В Крыму 6 видов этого рода. Все они – прекрасные кормовые травы, сочные и богатые белками.



ТЫСЯЧЕЛИСТНИК ТОНКОЛИСТНЫЙ

***Achillea leptophylla* M. B. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее серо-зеленое растение, от 12 до 25 см высотой. Листья непарноперисто-рассеченные на тонкие доли. Корзинки густоприжатоволосистые; полушаровидные, собраны в щиток. Краевые и срединные цветки желтые. Краевые ложноязычковые цветки в корзинке, округлые, 2 мм длиной. Цветоложе пленчатое. Семянки без хохолка, легкие, распространяются ветром. Декоративное, неприхотливое растение. Русское название тысячелистник получил за форму листа, рассеченного на «тысячу листочков». Римляне посвящали этот цветок Ахиллу, что нашло отражение в латинском названии. Для врачевания ран применял это растение легендарный герой Троянской войны. Тысячелистник тонколистный – красивое и засухоустойчивое растение. Может быть рекомендовано для посадки на каменистых горках. Хорошо размножается семенами и частями корневища.

Цветет с мая по июль. Растет в полынных степях, на засоленных почвах по всему Степному Крыму и в Предгорье.



ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА

***Tulipa biebersteiniana* Schult. (сем. Лилейные)**

Многолетнее растение, 15–30 см высотой. Оболочки луковицы, изнутри у верхушки и при основании, густо прижатоволосистые. Листья узкие, линейные, желобчатые. Листочки околоцветника желтые, наружные – с фиолетовым оттенком. Плод – коробочка.

Цветет в апреле-мае в сухих степях и в Предгорье Крыма. Нуждается в строгой охране.

Луковичный травянистый многолетник, весенний эфемероид. Мезофит. Размножается семенами и вегетативно (дочерними луковицами на столонах).



ТЮЛЬПАН ГОРНЫЙ

***Tulipa monticola* E. Wulf. (сем. Лилейные)**

Многолетнее луковичное растение, с узкими ланцетными листьями и небольшими желтыми цветками. Иногда его считают подвидами тюльпана Шренка. Растет среди скал в окрестностях Алушты, на склонах Чатырдага, редкое растение. Этот вид тюльпана активно поедают дикие свиньи, потому он сохранился только в трещинах скалистых склонов. В старинной легенде говорится, что счастье спрятано в золотистых головках тюльпана и открыть его может только детский смех.

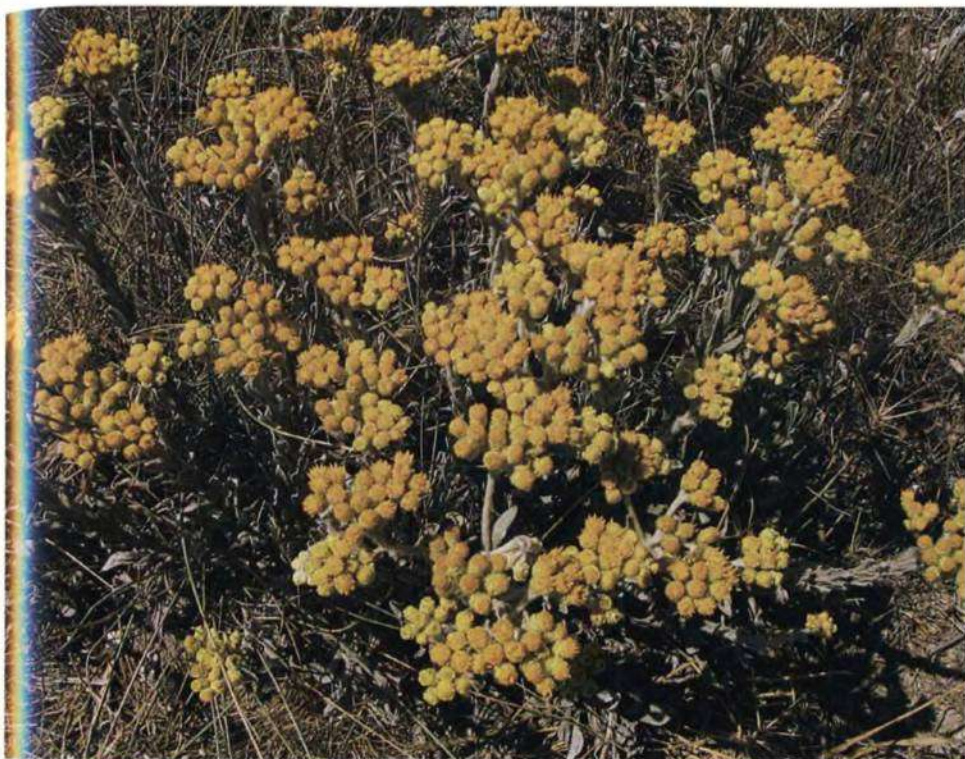


ХОХЛАТКА МАРШАЛЛА

***Corydalis marschalliana* Pers (сем. Маковые)**

Многолетняя трава с шаровидными подземными клубнями, 20–40 см высотой. Цветки неправильные (зигоморфные) со шпорцами, желтые. Тычинок две. Соцветие – кисть. Плоды – линейные коробочки, 15–20 мм длиной. Русское название «хохлатка» растение получило благодаря внешнему виду: цветущая кисть с торчащими шпорцами производит впечатление хохолка. Научное название *Corydalis* в переводе означает «чуб или колпак жаворонка» и связано с красивой легендой о летевших в небе жаворонках, которые поссорились, а затем подрались так, что потеряли свои перьевые хохолки и когтистые шпорцы с ног. Шпорцы и чубчики, упав на землю, проросли и стали цветками хохлатки. В Крыму три вида.

Цветут хохлатки с марта по май в светлых лесах, среди кустарников.



ЦМИН ПЕСЧАНЫЙ

Helichrysum arenarium (L.) Moench.

(сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, 10 – 35 см высотой. Веточки соцветий и листья прижатойлочные, что позволяет растению экономить влагу. Листья очередные, нижние – с черешками, верхние – сидячие. Листовая пластинка продолговатая, цельная. Цветки мелкие, собраны в округлые корзинки. Обертка из 50 жесткопленчатых листочков желтого или оранжевого цвета. Яркие листочки обертки – приманка для насекомых. Цветки в корзинках трубчатые. Корзинки собраны в щитковидное соцветие. Научное название характеризует цветок как «солнечно-золотистый». Происхождение названия цмин – неясно. Растение содержит природный антибиотик. В народной медицине цмин-бессмертник используют при хронических холециститах, желчно-каменной болезни, остром цистите, при воспалении седалищного нерва, фурункулах, отеках и т.д.

Цветет с июля по сентябрь, на песчаных и каменистых почвах по всему Крыму. Цветочные корзинки используют в зимних композициях.



ЧИНА ПРИЛИСТНИКОВАЯ

***Lathyrus aphaca* L. (сем. Бобовые)**

Однолетнее зеленое растение с прилистниками, но без листьев, 15–25 см высотой. Листовая ось заканчивается усиком, по обе стороны от которой – два крупных, яйцевидно-копьевидных прилистника. Цветки бледно-желтые, сидят по 1–2 на длинных цветоносах. Бобы прямостоячие, линейные, слегка вздутые. Род чина представлен в Крыму 14 видами. У всех видов чины верхушка листика (непарный сегмент) видоизменена в усик. У данного вида вся листовая пластинка превратилась в усик, а увеличенные в размерах прилистники взяли на себя функции листьев. Цепляясь усиками за другие растения, чина «устраивается наилучшим образом»; именно такое толкование дает этимологический словарь старорусскому слову «чинити». Латинское название дано из-за буйного роста растения.



ЧИСТОТЕЛ БОЛЬШОЙ

***Chelidonium majus* L. (сем. Маковые)**

Многолетнее растение, 30–80 см высотой, с оранжевым корневищем. Ветви хрупкие, ярко-зеленые, при повреждении выделяют оранжевый млечный сок. Листья перисто-раздельные, голые. Соцветие – рыхлая кисть с желтыми правильными цветками. Плод – коробочка, длинная как стручок.

Цветет и плодоносит в апреле-мае; на сорных местах, в светлых лесах, вдоль ручьев. Листья и стебли содержат 22 ядовитых алкалоида широкого спектра действия, потому трава издавна используется в народной медицине при кожных болезнях, особенно грибкового происхождения. Русское название «чистотел» трактуется сейчас как «лекарство для всего тела», а не только для кожи. Латинское название происходит от слова *chelidon* – ласточка. Римский ученый Плиний Старший сообщал, что лечебные свойства растения люди узнали, наблюдая за ласточками, которые лечили своих птенцов чистотелом.



ЧИСТЯК КАЛЮЖНИЦЕЛИСТНЫЙ

Ficaria vernalis Reichb. (сем. Лютиковые)

Многолетнее растение, 10 – 18 см высотой. На корнях – клубни небольшого размера с запасом крахмала, что позволяет растению рано зацвести. Листья в прикорневой розетке, сердцевидные. Клубеньков в пазухах листьев нет. Стебли развиты слабо, поэтому цветоносы часто прикорневые. Лепестки беловато-желтые, перепончатые.

Цветет в марте-апреле в лесах, кустарниках, на лужайках – по всему Горному Крыму. Русское название «чистяк» объясняется внешним видом растения: у него чистые, блестящие листья и цветки, будто покрытые лаком. Латинское название *Ficaria* – «смоковница» – дано из-за клубеньков на корнях, напоминающих инжир. С помощью клубеньков растение быстро заселяет пустующие земли.



ШАЛФЕЙ ЖЕЛЕЗИСТЫЙ

Salvia glutinosa L. (сем. Губоцветные)

Многолетнее растение, до 1 м высотой. Листья копьевидные, заостренные на верхушке, зубчатые по краю. Стебель клейкий от железистых волосков. Цветки крупные, грязно-желтые, иногда бордовые.

Цветет с июня по август на лесных опушках в буковых лесах Горного Крыма. В мире известны около 700 видов шалфея, они распространены по всему Земному шару, но преимущественно обитают в субтропиках и тропиках. На территории СНГ около 80 видов, растущих, главным образом, по сухим горным склонам. Самые известные из них: шалфей лекарственный и шалфей луговой. На территории Крыма произрастают в дикой природе 14 видов шалфея.

Настой свежего растения применяется при мочекаменной болезни, местно – при нарывах. Сок и отвар растения обладают ранозаживляющим свойством. Экстракт из растения имеет противогрибковое действие. Эфирное масло пригодно для использования в парфюмерии как фиксатор аромата.



ШАФРАН УЗКОЛИСТНЫЙ, КРОКУС

***Crocus angustifolius* Weston (сем. Касатиковые)**

Многолетнее растение, 10–20 см высотой, с золотисто-желтыми цветками. Листья узколинейные, появляются одновременно с цветками. Цветет ранней весной в можжевеловых лесах ЮБК. Клубнелуковица стеблевого происхождения, каждый год образуется новая, глубже, чем предыдущая. Сетчато-волокнистые влагалища прошлогодних листьев согревают и оберегают клубнелуковицу. Научное название рода *Crocus* происходит от древнегреческого слова *сросе* – «нитка» и объясняется наличием нитевидного столбика, который напоминает кисточку желтых ниток. Русское название – шафран от арабского слова зафран – «желтый».

Цветут крокусы на сухих склонах, на пригреве уже в феврале, по более прохладным местам – в марте-апреле. Семена разносятся муравьями, потому что имеют съедобный придаток. Придаток муравьи съедают, а семена вынесут из муравейника при весенней генеральной уборке своего жилища. Они прорастут, но цветки дадут не сразу, а через несколько лет, когда накопят запас питательных веществ в клубнелуковице. Золотисто-желтые первоцветы часто привлекают внимание сборщиков цветов, но стоять такой букет не будет. У шафрана нет стебля, а сорванный цветок завянет моментально.



ШЛЕМНИК ВОСТОЧНЫЙ

***Scutellaria orientalis* L. (сем. Губоцветные).**

Многолетнее растение, 5–25 см высотой. Войлочно-опушенный полукустарничек с распростертыми стеблями и мелкими яйцевидными листьями, городчатыми по краю. Прицветные листья перепончатые, почти кожистые, реже травянистые. Соцветия четырехгранные, плотные, колосовидные. Венчик желтый, двугубый.

Цветет с апреля по сентябрь на сухих каменистых склонах и сыпях по всему Горному Крыму и в западной части Степного. Латинское и русское названия даны роду за сходство чашечки со шлемом. Шлемник восточный – это сборный вид. Данная разновидность шлемника восточного (которая на фото) описана как шлемник Стевена – *Scutellaria stevenii* Juz. Она имеет травянистые, густо прижатойвойлочные, не железистые, узкояйцевидные прицветные листья. Шлемник восточный очень изменчивый вид. Есть разновидности с бархатистыми коричнево-желтыми цветками. Растение может быть рекомендовано для посадки на альпийских горках. Неприхотливо, размножается семенами и делением куста.



ШТОК-РОЗА КРЫМСКАЯ

Alcea taurica Iljin. (сем. Мальвовые)

Многолетнее растение до 150 см высотой, с пальчато-надрезанными, морщинистыми листьями. Цветки крупные, светло-желтые, на длинном цветоносе

Цветение долгое, в течение всего лета, иногда даже осенью, после дождей. Плод дробный – в виде диска, распадающегося на секторы. Семя на спинке с глубоким желобком. Растение неприхотливо и очень декоративно. Растет повсеместно на сухих открытых и сорных местах, в степях и предгорьях. Эндемик, нуждается в охране. В просторечии Шток-розу называют мальвой. В садоводстве имеются многочисленные разноцветные сорта растения.



ЭРЕМУРУС СЕРНОЦВЕТКОВЫЙ

Eremurus thiodanthus Juz. (сем. Асфodelовые)

Многолетнее растение до 2 м высотой, с веретеновидными мясистыми корнями. Листья в прикорневой розетке, линейно-треугольные. Цветоносный стебель без листьев. Соцветие – густая многоцветковая кисть. Цветки серно-желтые, с шестью длинными тычинками. Плоды – шаровидные коробочки. Завязь трехгнездная. Семена коричневые, с бурыми пятнами и полосками.

Цветет в мае-июне на опушках леса в Горном Крыму. Эндемик. Декоративное растение, занесенное в Красную книгу. Научное родовое название в переводе с греческого – «пустынный хвост». Многие виды этого рода обитают в пустынях. В Крыму всего два вида эремурусов, есть еще эндемичный Э. крымский, с белыми цветками, обитающий на ЮБК. Оба растения очень декоративны, но редки и нуждаются в строгой охране. Размножаются семенами, используются в цветоводстве. В странах СНГ насчитывают 20 видов.



ЯЗВЕННИК КРЫМСКИЙ

Anthyllis taurica Juz. (сем. Бобовые)

Многолетнее полураспростертое растение, 15–25 см высотой. Все растение прижатоволосистое, но не мохнатое. Листья непарноперистые, с более крупной непарной долей. Цветки в рыхлых головках, венчики их лимонно-желтые, чашечка вздутая, но не окрашенная. Боб гладкий, до 4 мм в диаметре. Растет на скалистых и каменистых местах в Горном Крыму. Эндемик. Русское родовое название «язвенник» дано за лекарственные свойства. Латинское название отмечает компактное соцветие и дословно звучит: «цветки, собранные вместе».

В июне-июле на каменистых склонах яйлы пестреют кремовые головки распростертого по земле язвенника Биберштейна (*Anthyllis biebersteiniana*), Род Язвенник – это травянистые растения и полукустарники. Известно около 50 видов. В Крыму язвенники произрастают в Предгорье, в горах, на яйлах. Растения высотой 5–40 см, с прямостоячими или приподнимающимися волосистыми стеблями. Листья непарноперистые, снизу густоопушенные. Желтые, кремовые цветки собраны в головчатые соцветия.



ЯСТРЕБИНКА МЯГКОВОЛОСИСТАЯ

Hieracium malacotrichum (N. P.) Juxip.

(сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, 30–50 см высотой. Все растение мягко-щетинистоопушенное, с волокнами до 6 мм длиной. Листья ланцетные, серо-зеленые, до 12 см длиной. Цветоносный стебель с редкими ланцетными листьями и корзинками в щитке. Листочки обертки сильно опушенные. Язычковые цветки в корзинках ярко-желтые. Корзинки, от одиночных до многочисленных, собраны в вильчатые, метельчатые или зонтиковидные соцветия. Плоды – цилиндрические усеченные семянки с 10 ребрышками и жестким хохолком. Для ястребинок характерны три типа опушения: простыми, звездчатыми и железистыми волосками. Сочетание их, а также степень опушенности стеблей, листьев и особенно листочков обертки корзинок, часто бывает характерным для определенных видов и служит одним из основных систематических признаков видов этого нелегкого для определения рода. Род ястребинка представлен в Крыму 49 видами. Название ястребинка связано с красивой легендой о раненом ястребе, который снова обретает силу, напившись сока ястребинки.

Цветет в мае-июле на каменистых местах и сланцевых обнажениях; на яйле и ЮБК, изредка. Эндем Крыма.



ЯТРЫШНИК БЛЕДНЫЙ

Orchis pallens L. (сем. Орхидные)

Многолетнее растение, до 40 см высотой, с яйцевидными или продолговатыми клубнями. Стебель прямостоячий, округлый, у основания чешуйчатый, в нижней части облиственный. Листья продолговатообратнояйцевидные, суженные к основанию, тупые, блестящие, ярко-зеленые. Верхние листья влагалищные. Цветки собраны в цилиндрическую кисть, светло-желтые, крупные, душистые (запах бузины). Прицветники заостренные, зеленые. Губа венчика бархатистая, впереди трехлопастная. Остальные лепестки яйцевидные, тупые, с 1–3 жилками. Шпорец желто-белый цилиндрический, загнутый вверх.

В Крыму растет на опушках и полянах в верхнем поясе горных лесов. Зацветает в апреле и цветет до конца мая. Образует гибриды с ятрышниками прованским и мужским. Это декоративное растение испытано в ботанических садах Ленинграда (Санкт-Петербурга) и Киева и может быть введено в культуру. Ятрышник бледный распространен в среднегорном поясе Средней и Южной Европы, Крыма, Западного и Южного Закавказья и Северо-Восточной Турции. Встречается довольно редко, так как многие туристы срывают его для букетов, а сборщики цветов – на продажу. Причиной исчезновения вида в ряде мест является также разрушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека.

ЧАСТЬ III





АЛТЕЙ ЖЕСТКОВОЛОСИСТЫЙ

Althaea hirsuta L. (сем. Мальвовые)

Однолетнее растение, до 60 см высотой, густо покрытое длинными, жесткими, простыми волосками. Листья черешковые, очередные, с почковидной, пальчато-надрезанной пластинкой. Черешки верхних и средних листьев заметно длиннее пластинки. Цветки одиночные, на длинных цветоножках, выходящих из пазух листьев. Чашечка при плодах ясно увеличивается. Лепестки венчика розовые. Плод в виде диска, рассеченного на сегменты. Цветет в мае-июле на горных лугах и в степном Крыму. Название рода «алтей» происходит от греческого *alíhaenein* — «исцелять», за лекарственные свойства растений этого рода. В Крыму известны всего 4 вида алтея. Наибольшее значение имеют алтей лекарственный и алтей коноплевый. Древнегреческий ученый Теофраст писал, что это растение «дают при переломах и кашле со сладким вином и прикладывают к нарывам вместе с оливковым маслом». Алтей применяли как лекарственное растение еще в IV веке до н.э. Все виды алтея можно использовать и для получения волокна.

АНАКАМПТИС ПИРАМИДАЛЬНЫЙ

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich (сем. Орхидные)

Многолетнее травянистое растение, высотой до 60 см, с овальными клубнями. Стебель прямостоячий, олиственный, в верхней части бороздчатый. Листья узколанцетные зеленые, полустеблеобъемлющие; нижние листья больше, чем верхние. Соцветия колосовидные, густые, вначале цветения пирамидальные, затем цилиндрические. Цветки мелкие, лиловые или белые, с сильным ароматом. Прицветники заостренные, такой же длины, что и завязь. Внешние листочки околоцветника несколько отогнуты, внутренние наклонены друг к другу. Губа с тремя надрезами. Шпорец тонкий, равен завязи.

Цветет в июне-июле на богатых почвах в лесах, среди кустарников, кроме яблы. Растение декоративное и охраняемое.



АРОННИК УДЛИНЕННЫЙ

Arum elongatum Stev (сем. Ароидные)

Многолетнее растение, от 30 до 40 см высотой. Листья копьевидные, на длинных черешках, горько-едкие на вкус (их иногда путают с листьями щавеля). Цветки аронника асимметричные, покрывало пурпурно-коричневое. Когда цветут аронники, запах вокруг неприятный, туалетный. Цветки однополые, голые, собраны в соцветие-початок. Женские цветки расположены в нижней части початка. Пестик один, с одногнездной завязью. Мужские цветки располагаются над женскими, каждый с 3–4 тычинками. Между мужскими и женскими цветками располагаются бесплодные нитевидные цветки. Над цветками на початке имеется булавовидный придаток. Покрывало полностью покрывает нижнюю часть початка с цветками. Над покрывалом виден только бесплодный придаток. Он и является источником неприятного запаха. Насекомые, в основном мухи, привлеченные запахом аронника, скользят вниз по стержню и попадают в ловушку внутри свернутого покрывала, и пока не опылят растение, не будут выпущены. Плоды – яркие красные ягоды, собраны в початок, ядовиты. Плоды заметны осенью, когда листья аронника отмирают и возникал вопрос: «Какое диковинное растение так плодоносит?» Клубни съедобны после термической обработки, содержат до 70 % крахмала. «Горькая картошка» спасала людей во время голода. Свежие клубни, собираемые до появления листьев, используют при гастритах. Настойку пьют также при наличии камней и песка в почках. В Крыму три вида аронников: белокрылый, удлинённый и восточный. Все они одинаково ядовиты и лекарственны, все зависит от дозы. Растет аронник в тенистых лесах и среди кустарников.





АСТРАГАЛ ПУЗЫРИСТЫЙ

***Astragalus utriger* Pall. (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение, от 1 до 10 см высотой. Листья непарно-перистые с голубоватыми овальными долями, сверху волосистые, из 10–19 пар листочков. Соцветия на хорошо выраженных цветоносах 1–5 см длиной. Чашечка при плодах не вздувается. Цветки 23–26 мм длины. Бобы кожистые, овальные, пузыревидно вздутые, двугнездные, волосатые.

Цветет в мае на сухих склонах в окрестностях Судака и Балаклавы. Предпочтительно формирует самостоятельные заросли (моноценозы), уходя от конкуренции с другими видами.

Астрагал – род растений семейства бобовые, однолетние или многолетние травы, полукустарники, кустарники, голые или опушенные 2-раздельными или простыми волосками. Листья непарноперистые с цельнокрайними листочками, или парноперистые, но тогда перешок листа заканчивается колючкой. Цветки в пазушных кистях или головках. Чашечка колокольчатая или трубчатая, после отцветания часто сильно вздувается. Лодочка тупая, без остроконечия. Одна тычинка из 10 – свободная. Бобы с хорошо выраженной продольной перегородкой, вскрывающиеся, перепончатые или кожистые, иногда сильно вздутые. В странах СНГ – 950 видов, в Крыму – 29.



АСТРАГАЛ СВЕРХУВОЛОСИСТЫЙ

***Astragalus suprapilosus* Gontsch (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение, распластанное по земле, с розеткой непарноперистых листьев, сверху прижатоволосистых. Цветки фиолетовые, в сжатых кистях на длинных цветоносах, превышающих по длине листья и расположенных за пределами розетки листьев по кругу. Бобы пузыревидно вздутые, шаровидные или яйцевидно-шаровидные, голые. На солнце пузыри плодов краснеют и выглядят очень декоративно. Со временем они высыхают и обесцвечиваются, но не теряют функции защиты семян от палящего солнца и горячей сухой почвы. Семена, находящиеся в таком пузыре, хорошо сохраняются до осени и, будучи втоптаны в мокрую землю, осенью прорастают, давая новую розетку листьев и зацветая на следующий год. Астрагал сверхуволоксистый очень похож на астрагал пузырчатый, бобы которого тоже пузыревидно вздутые, но с острым носиком и волосистые. Сравните оба растения, и вы увидите различия.

Цветет астрагал сверхуволоксистый в апреле, плодоносит в мае. Растение особенно хорошо выглядит на южных склонах Эчкидага и на Токлукском хребте, где для пытливого ботаника природа приготовила много сюрпризов в виде разнообразных редких растений. Особенно хорошо представлены астрагалы.



АСТРАГАЛ ЭСПАРЦЕТНЫЙ

***Astragalus onobrychis* L. (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение, от 10 до 50 см высотой. Листья непарно-перистые с овальными долями. Все растение прижатоволосистое. Соцветия головчатые, розово-фиолетовые. Зубцы чашечки в 2–5 раз короче трубки. Для семейства бобовые характерен цветок, похожий на корабль: у него есть парус, весла и лодочка – это венчик. В лодочке спрятана трубка из 1 свободной и 9 сросшихся тычинок и пестик. Насекомому нужно приложить немало усилий, чтобы добраться до нектара. Когда шмель садится на лодочку, тычиночная трубка выдвигается и ударяет его по брюшку, высыпая на шмеля пыльцу. Перелетая на другой цветок, где пыльца уже израсходована, насекомое переносит пыльцу на созревший пестик. Перекрестное опыление гарантировано за счет разных сроков созревания тычинок и пестиков. Бобы этого вида астрагала опушенные, яйцевидно-продолговатые, трехгранные.

Цветет с мая по август на морских побережьях в степях и предгорьях. Обычное растение. В Крыму произрастают 29 видов астрагала.



БАГРЯНИК ЕВРОПЕЙСКИЙ, ИУДЕЙСКОЕ ДЕРЕВО

Cercis siliquastrum L. (сем. Цезальпиниевые)

Листопадное дерево или раскидистый кустарник, от 12 до 14 м высотой.

Цветет в апреле-мае до появления листьев. Цветки сиреневые, в пучках на стволе и ветках, типичные для семейства цезальпиниевых. Листья почковидные, ярко-зеленые, блестящие, развиваются после цветения, чтобы не мешать опылению. Бобы плоские, линейные, 4–5-семенные, с фиолетовой кожурой. Разводится в садах и парках, дичает. В дикорастущем состоянии дерево типично для Палестины и юга Европы, вот почему его называют иудейским деревом, иногда иудиным деревом, и сочиняют легенды, связанные с именем Иуды. Цветут багряники весной, когда еще мало цветущих растений, и поражают обилием цветков прямо на старом корявом стволе. Такое явление называется каулифлория и характерно оно для тропических и субтропических растений. В Крыму багряник прекрасно освоился и размножается уже без участия человека. Встретить его можно в светлом лесу, чаще на ЮБК. Хорошо растет по всему побережью, даже в степной Евпатории и Керчи.

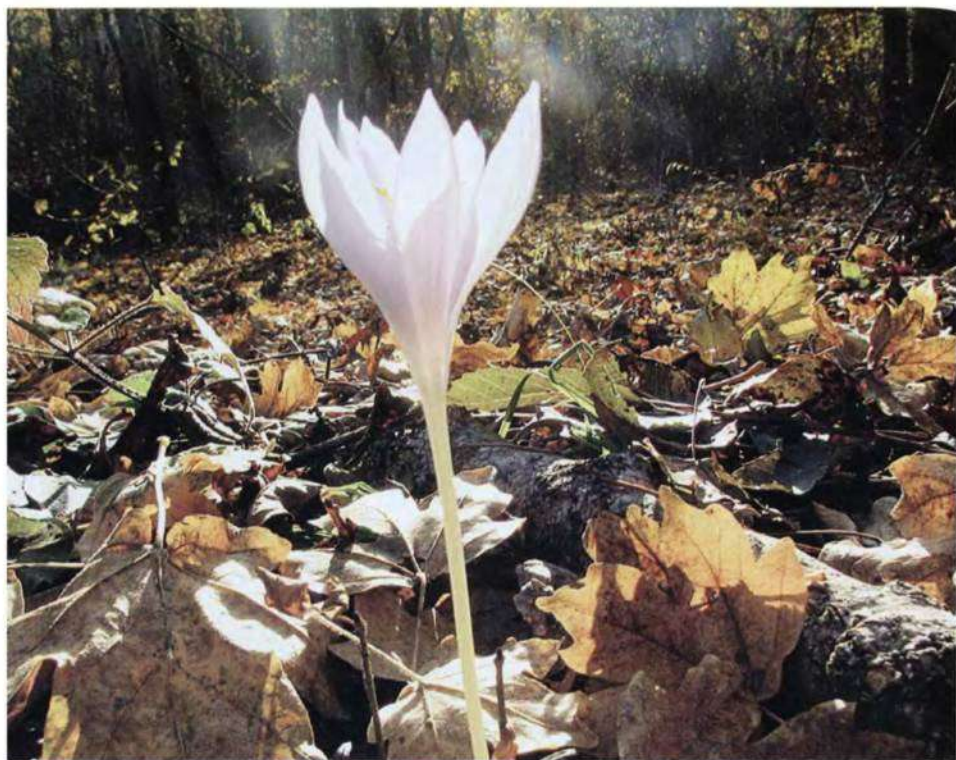




БЕЗВРЕМЕННИК АНКАРСКИЙ

Colchicum ancypense B. L. Burt. (сем. Лилейные)

Многолетнее клубнелуковичное растение, 5 см высотой. Клубнелуковица окружена бурыми перепончатыми влагалищами. Три ланцетных или линейных листа окружают бледный лилово-розовый цветок. Ширина листьев зависит от места обитания. Растения, произрастающие в степи, имеют более узкую листовую пластинку, чем растения, встречающиеся на Южном берегу Крыма. Околоцветник с длинной трубкой и 6 листочками. У данного вида цветок и листья появляются одновременно в феврале-марте. После цветения безвременник становится совершенно незаметным среди других растений. Плод – коробочка, созревает в мае. Встречается редко, на сухих склонах Предгорного и Степного Крыма. Ядовитый алкалоид клубнелуковиц используют в экспериментальной биологии. Первое растение найдено на Кавказе, древнее название которого Колхида. Поэтому растение называли *colchicum*. Русское название дано за несвоевременное цветение. Ценное растение, нуждается в охране.



БЕЗВРЕМЕННИК ТЕНЕВОЙ

***Colchicum umbrosum* Stev. (сем. Лилейные)**

Многолетнее травянистое растение с грушевидной луковицей, находящейся глубоко под землей.

Цветет осенью, с августа до ноября. Фиолетово-пурпурный цветок состоит из длинной трубки, разделенной сверху на 6 долей.

Осенью происходит опыление, а весной вырастет короткий стебель с розеткой линейно-ланцетных листьев, до 40 см длиной. В центре – плод-коробочка яйцевидной формы. Темно-бурые семена созревают в июне-июле, и листья отмирают. Влаголюбивое растение, любит богатые гумусом почвы. Цветет только под прямыми солнечными лучами. Безвременник очень ядовит. Яд вызывает мутации. Препарат колхицин используют в экспериментальной биологии. Научное название растения – производное от слова Колхида. Это древнее название Западной Грузии, где его увидел и описал древнегреческий врач и ботаник Диоскорид. Русское название связано с необычным циклом развития растения. Безвременник теневой – ценное растение, нуждается в охране.





БЕРЕСКЛЕТ БОРОДАВЧАТЫЙ

***Euonimus verrucosa* Scop. (сем. Бересклетовые)**

Кустарник, до 2 метров высотой. Ветви густо усеяны мелкими темно-зелеными бородавочками. Листья овальные, заостренные. Цветки малозаметные, розовато-бурые. Гораздо заметнее растение становится осенью, когда созревают грушевидные четырехлопастные коробочки с черными семенами, наполовину окруженные красной кровелькой. Бересклет обычен в лесах Крыма. Кроме бересклета бородавчатого, в Крыму встречаются еще два вида бересклета: европейский и широколистный. У них: шире листья, выше крона, семена полностью одеты оранжевой кровелькой. Характерный признак бересклета широколистного — 5-лопастная коробочка. Все бересклеты декоративны и могут быть рекомендованы для украшения садов и парков. Цветут незаметно. Декоративны осенью, когда появляются плоды.



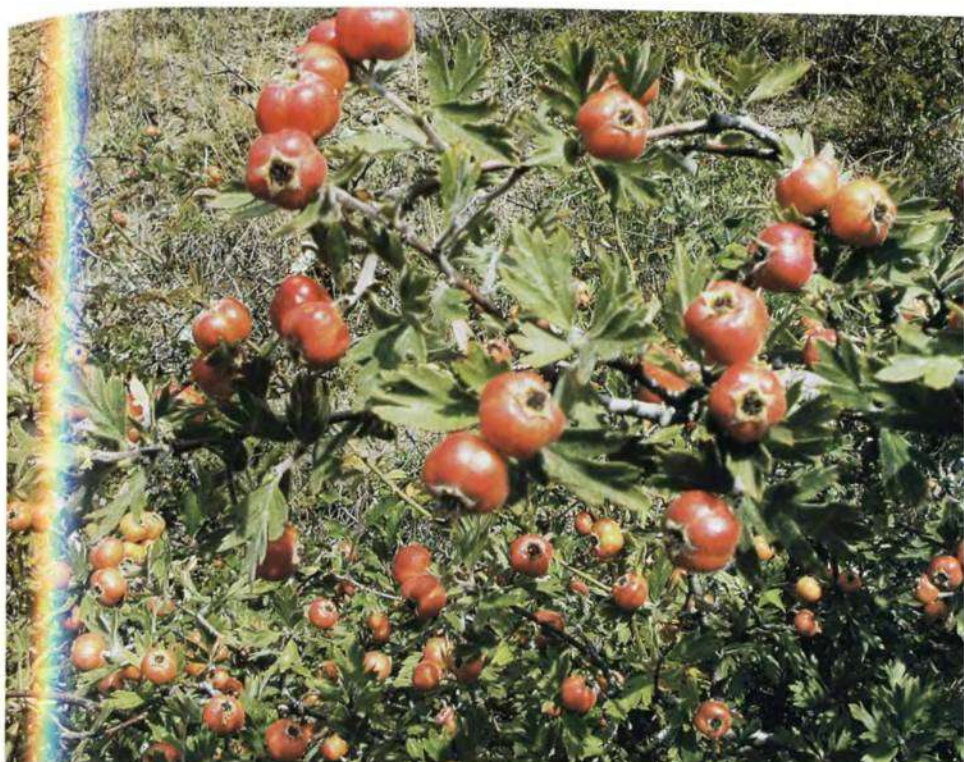


БОДЯК ПОЛЕВОЙ

***Cirsium arvense* L. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее двудомное растение с разветвленной системой корневищ. Имеет почки возобновления на многочисленных ползучих побегах-отпрысках. Способен прорасти с глубины 170 см. Стебель прямостоячий, бороздчатый, буроватый или фиолетовый, до 160 см высотой. Листья перистораздельные; нижние черешковые, остальные сидячие, по краю с крепкими колючками. Корзинки яйцевидно-продолговатые, собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Обертка корзинки многорядная, с шипиками. Венчик пятираздельный, lilovo-розовый, с хохолком перистых волосков вместо чашечки. Внешне цветки растения выглядят обоеполыми, но на одних экземплярах развиты цветки тычиночные, которые продуцируют пыльцу, имея при этом недоразвитые пестики. На других экземплярах развиты пестичные цветки, а роль тычиночных цветков сводится к защитной функции: они перекрывают путь к нектару мелким насекомым, бесполезным при опылении.

Цветет растение с июня до сентября на сорных местах, пастбищах, огородах. Русское название бодяк родственно слову бодаться. Научное название *Cirsium* отражает лекарственные свойства. Греки и римляне лечили корнями растения «болезни вен».



БОЯРЫШНИК ВОСТОЧНЫЙ

Crataegus orientalis Pall. ex M. B. (сем. Розоцветные)

Колючее дерево или кустарник, до 4 м высотой. Корка молодых веток оранжевая, гладкая. Листья перистонадрезанные, опушенные. Соцветие компактное, густо-беловолочное, цветки белые, пятичленные, собраны в щитковидное соцветие. Плоды оранжево-красные, румяные, 5-гранные, кисло-сладкие на вкус, до 20 мм в диаметре. Содержат большое количество аскорбиновой кислоты и некоторые редкие витамины. Благодаря большому содержанию пектина, плоды боярышника полезны для выведения из организма радионуклидов и могут быть рекомендованы людям, получившим радиационное облучение. Именно с плодами растение напоминает рябину боярышню, барышню-красавицу. Научное название *Crataegus* происходит от греческого слова *cratanos* – «сильный, крепкий». Это название боярышник получил за долговечность, стойкость к неблагоприятным условиям, твердую древесину и крепкие колючки.

Цветет боярышник в мае, плодоносит в октябре. Встречается преимущественно на востоке Крыма. Род боярышник представлен в Крыму 15 видами.



БУКВИЦА ТЕМНОВАТАЯ

***Betonica fusca* Klok. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее травянистое растение, от 20 до 70 см высотой. Стебель прямостоячий, четырехгранный. Листья супротивные, на черешках, городчатые по краю. Листовая пластинка удлинено-яйцевидная, с сердцевидным основанием, опушенная. Зубцы чашечки заостренные. Венчик темно-пурпуровый.

Цветет в июне-июле, по всему Крыму: на лугах, опушках, полянах. Научное название растения, в переводе с языка кельтов – «красивая голова» – надо понимать как красивое соцветие. Тут спорить излишне. Русское название «буквица» означает «растущая в буковом лесу». Траву буквицы используется в народной медицине при повышенной кислотности, при бронхитах и коклюше, в качестве укрепляющего средства при нервном истощении, головных болях и головокружении. Используется все растение целиком или только корни.



ВАЛЕРИАНА КЛУБНЕНОСНАЯ

Valeriana tuberosa L. (сем. Валериановые)

Многолетнее растение, до 50 см высотой, с клубневидным корневищем. Прикорневые листья цельные, остальные – непарноперисторассеченные. Цветки трубчатые, розовые или белые, в густом верхушечном вильчатом соцветии. Тычинок три. Плоды между ребрышками волосистые. Встретить можно на каменистых склонах, в тепях на Керченском полуострове. В народе валериану называют «кошачьим корнем» за возбуждающее действие на котов. Еще издали почуяв запах валерианы, они ее неумолимо разыскивают, обнаружив, грызут и растаскивают корни. Плиний Старший относил валериану к средствам, которые возбуждают мысль, Авиценна – к средствам, укрепляющим мозг, но к котам это не относится.

Еще с античных времен валериана была известна как лекарственное, очень необходимое и ничем не заменимое растение. Под названием «валериана лекарственная» объединяют несколько видов: валериану побегоносную, высокую, русскую и блестящую. Научное название рода происходит от латинского слова *valere*. Святой Пантелеймон-целитель собирал корни валерианы, а затем, проходя через села, дарил больным корни с возгласом: «*Valere!*» – «Будь здоров!»



ВАСИЛЕК ИБЕРИЙСКИЙ

Centaurea iberica Trev. (сем. Сложноцветные)

Однолетнее или двулетнее растение, от 20 до 100 см высотой. Стебли прямостоячие, сильно ветвящиеся. Листья овальные с мелкозубчатым краем, плотные, зеленые, но покрыты редкими волосками. Корзинки с обертками, 10–14 мм шириной. Листочки обертки – с растопыренными колючками, 10–30 мм длиной. Цветки фиолетово-розовые.

Цветет с июля по сентябрь. Семянки с хохолком. Научное название роду василек дал Карл Линней. Но еще древние греки считали, что лечебные свойства васильков открыл знаменитый Кентавр Хирон. В честь мифического героя растение получило родовое название *Centaurea*. Видовую прописку василек иберийский впервые получил в Грузии. Иберия – старинное название Западной Грузии. В Крыму это растение можно найти на сорных местах, на пастбищах, у дорог; в Предгорье и на ЮБК. Колючки на обертке помогают растению эффективно защищаться от поедания животными.



ВАСИЛЕК КОЛЮЧЕГОЛОВЫЙ

***Centaurea calcitrapa* L. (сем. Сложноцветные)**

Двулетнее или однолетнее колючее растение, от 15 до 60 см высотой. Стебли сильноветвящиеся, с непарноперисторассеченными серо-паутинистыми листьями. Среди всех сложноцветных, только для васильков характерно наличие краевых цветков особой формы. Эти цветки бесплодные, увеличенные в размерах, с отворотом, похожим на воронку. Их назначение – привлекать внимание насекомых к центральным трубчатым цветкам в корзинке. Главным определяющим признаком внутри рода василек является строение листочков обертки. Обертка корзинок василька колючеголового 6–10 мм шириной. Листочки обертки с растопыренными шипами, имеющими длину до 18 мм. Краевые цветки – розовые, внутренние – белые. Семянки без хохолка.

Цветет на сухих склонах и пастбищах с июля по сентябрь. В Горном Крыму обычно, но особенно в Предгорье и на ЮБК. Внешне растение похоже на василек иберийский, но присмотритесь, и найдете отличия.





ВАСИЛЕК НАКЛОНЕННЫЙ

***Centaurea declinata* M. B. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее, корневищное растение, от 10 до 25 см высотой. Стебли стелющиеся или приподнимающиеся, равные прикорневым листьям. Листья перисто-рассеченные на продолговато-яйцевидные доли; сверху седовато-зеленые, снизу беловолочные. Корзинки крупные, одиночные, цветки розовые, редко белые. Листочки обертки с темно-бурыми придатками, с желтоватыми бахромками, ланцетно-яйцевидными по форме. Растет в хвойных лесах и на сухих каменистых склонах. В Горном Крыму обычное растение.

Цветет в апреле-мае. Василек наклоненный — очень декоративен и может украсить любую клумбу или каменистую горку. В умеренных и субтропических зонах Евразии, Африки и Америки известны около 550 видов васильков. В Крыму род василек представлен 24 видами. Это один из самых процветающих родов, одного из самых процветающих на Земле семейств.



ВАСИЛЕК ЛУГОВОЙ

Centaurea jacea L. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, от 20 до 80 см высотой. Стебель паутинистый, жесткий, уже в нижней части разветвленный. Стеблевые листья почти линейные, нижние стеблевые листья перисто-рассеченные. Листочки обертки корзинок яйцевидные, зеленые, с округлыми пленчатыми придатками, закрывающими зеленую часть. Цветки василька лилово-розовые, собраны в соцветия-корзинки. В них два типа цветков: краевые – воронковидные, бесполое (без тычинок и пестиков). Их задача – привлечь насекомых-опылителей к срединным, более скромным внешне, трубчатым цветкам.

Цветет василек луговой с июня по сентябрь на лугах, лесных полянах, среди кустарников по всему Горному Крыму. Любимый цветок кентавра Хирона спас жизнь многим античным героям и был известен у греков под именем «царское зелье». Так греческий *basilicon* был переведен на русский язык и стал русским васильком.

Васильки – хорошие медоносы. Используются в народной медицине, обладают мочегонным, желчегонным, противовоспалительным, обезболивающим действием.





ВАСИЛЕК ТРЕХЖИЛКОВЫЙ

***Centaurea trinervia* Steph. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, от 50 до 60 см высотой, с многоглавым корневищем. Стебли многочисленные, тонкие, серовато-войлочные. На верхушке каждого стебля — небольшая розово-белая корзинка. Все листья линейные, войлочные. Обертка корзинок 5–8 мм шириной, ее листочки с широким перепончатым, неправильно бахромчатым придатком, плотно прижаты к корзинке. Краевые цветки розовые, воронковидные, бесплодные. Внутренние, трубчатые цветки, белые.

Цветет с июня по август; в степях на мысе Меганом, на Керченском полуострове, изредка на ЮБК. Декоративное засухоустойчивое растение.

ВЕЧЕРНИЦА, НОЧНАЯ ФИАЛКА

Hesperis matronalis L. (сем. Крестоцветные)

Двулетнее растение, опушенное простыми и ветвистыми волосками, с прямостоячими стеблями, ветвящимися только в области соцветия, от 50 до 120 см высотой. Листья ланцетные, с заостренной верхушкой, слабозубчатые по краю. Цветки крупные, лиловые, иногда белые. В цветке – чашечка, образованная двумя двучленными кругами, венчик с 4 лепестками. Шесть тычинок расположены в два круга, две из них, образующие внешний круг, имеют более короткие нити, чем 4 тычинки внутреннего круга. Нектарники помещаются у основания тычинок. Столбик пестика короткий, с головчатой и двухлопастным рыльцем. Перекрестное опыление гарантировано разными сроками созревания тычинок и пестика. Опыляют божьих коровок, похожие на маленьких колибри. Научное название в дословном переводе звучит очень романтично: «вечер, принадлежащий женщине». Растение вечером и ночью издает приятный аромат, напоминающий запах фиалки.

Цветет и плодоносит с мая по июль в светлых лесах, на сухих склонах, среди кустарников.





ВИКА (ГОРОШЕК) ИЗЯЩНАЯ

Vicia elegans Guss. (сем. Бобовые)

Многолетнее растение, от 40 до 60 см высотой. Стебель слабый, цепляющийся. Листья парноперистые, с усиком на конце. Доли листьев почти нитевидные, 30 мм длиной, 1 мм шириной. Цветки сиреневые в рыхлых кистях, до 17 мм длиной.

Цветет с мая по июнь на лесных опушках, в зарослях кустарников, по всему Крыму. Во время цветения образует большие цветущие куртины. Род Вика (горошек) широко представлен в растительном мире, но произрастает, главным образом, в умеренных широтах. На всех континентах Земли известны около 150 видов. В странах СНГ – около 80 видов. В Крыму – 29 видов. Вики предпочитают влажные луга, поймы рек. Многие однолетние виды – сорняки. В культуре 10 видов. Большая часть представителей этого рода – прекрасные медоносы и кормовые растения. Вика посевная и вика французская возделываются с античного времени. Озимые виды – с конца XVIII столетия.



ВЬЮНОК КАНТАБРИЙСКИЙ

Convolvulus cantabrica L. (сем. Вьюнковые)

Многолетнее травянистое растение, высотой от 20 до 30 см, с коротким деревянистым корневищем. Стебель восходящий или лежачий, ветвистый и полый. Прикорневые листья черешковые, обратнояйцевидные или продолговатые, цельнокрайние. Стеблевые листья сидячие, линейные, заостренные, слегка шерстистые. Цветки одиночные или в редких ветках, с двумя ланцетными прицветниками. Воронковидный венчик розового цвета.

Цветет в июне-июле на сухих склонах по всему Крыму. Научное название рода *Convolvulus* происходит от латинского слова *convolvere* — «витья». Но, как видим, это качество относится не ко всем представителям рода. Видовой эпитет дан по названию местности в Испании, где растение впервые было найдено и описано.





ВЬЮНОК КРЫМСКИЙ

***Convolvulus tauricus* Juz. (сем. Вьюнковые)**

Компактные куртины расположены на солнечных каменистых местах яйлы, не выходящие стебли, прижатые к земле, от 7 до 30 см высотой. Цветки крупные розовые, из пяти сросшихся в воронку лепестков. Нектарный диск, в трубке, окружают пять тычинок и два сросшихся нитевидных столбика. Пытаясь достать нектар, насекомое обязательно задевает рыльца, опыляя их принесенной пыльцой. Затем, раздвигая хоботком находящиеся ниже тычинки, насекомое обсыпается пыльцой и переносит ее на другой цветок. Так осуществляется перекрестное опыление. В дождевую и пасмурную погоду цветок вьюнка, резко реагирующий на недостаток освещения, остается закрытым. Постоянный недостаток света может привести к самоопылению растения. Цветки вьюнка крымского собраны в верхушечное головчатое соцветие. Чашечки цветков густо- и длиннооттопыренноволокнистые, с шиловидным заострением на верхушке, отчего соцветия кажутся мохнатыми.

Цветет с мая по июнь на сухих, преимущественно известковых склонах. В горах встречается довольно часто. Декоративное растение.



ВЬЮНОК ШЕРСТИСТОГОЛОВЫЙ

***Convolvulus sericocephalus* Juz. (сем. Вьюнковые)**

Приподнимающееся над землей растение, от 10 до 30 см высотой. Листья линейно-ланцетные. Цветки объединены по 4–6 в верхушечных головках в полусонтики, в пазухах самых верхних стеблевых листьев. Чашелистики короткоприжатоволосистые, эллиптические. Венчик 20 мм длиной, розовый.

Цветет в мае-июне на сухих каменистых склонах. Эндем Крыма. Декоративен. Известны около 190 видов вьюнка, растущих в умеренных и субтропических районах Земли. Растения со стеблями прямостоячими, вьющимися и стелющимися. Среди них травы и полукустарники. Для всех вьюнков характерен пятичленный, воронковидный или колокольчатый, с едва выраженными лопастями, цветок и плод коробочка. В Крыму род представлен 8 видами. Самый известный среди них вьюнок полевой, или березка, знакомый своей живучестью огородный сорняк. Наша задача в этой книге показать разнообразие малоизвестных растений Крыма, поэтому на широко известных растениях мы не акцентируем внимания.

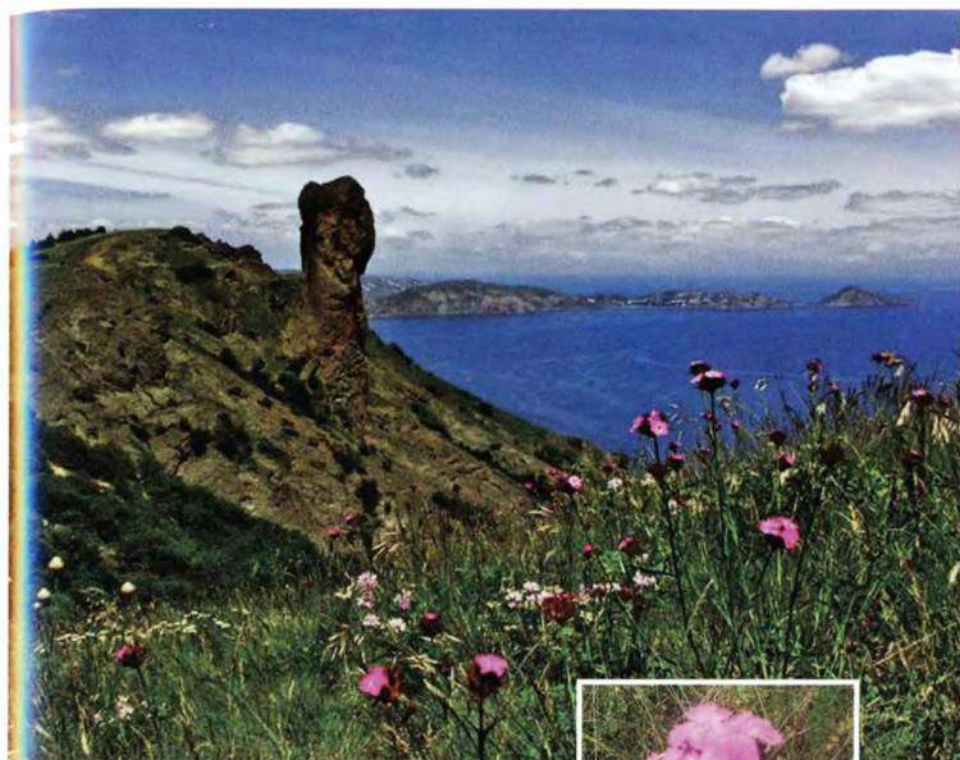


ВЯЗЕЛЬ ПЕСТРЫЙ

Coronilla varia L. (сем. Бобовые)

Многолетняя трава, опутывающая своими стеблями другие растения. Длина побегов до 120 см. Отсюда русское название вязель — от слова «вязать». Корень стержневой, с многочисленными надземными, восходящими побегами. Листья с 11–25 листочками, непарноперистые. Листочки овальные, продолговатые, с маленькими черешками. Прилистники около 3 мм длиной, линейно-ланцетные или продолговатые. Из пазух непарноперистых листьев выходят многочисленные бело-розовые шаровидно-зонтиковидные соцветия, похожие на венки. Отсюда латинское название рода *Coronilla* — «венки».

Цветет вязель долго — с мая и до осени, радуя кипением розовых соцветий. Чашечка с острыми треугольными зубцами. Венчик — типичный для бобовых растений, с парусом, лодочкой и веслами, он в 5 раз длиннее чашечки. Бобы линейные, четырехгранные, вытянутые в носик, членистые. После созревания распадаются на сегменты. Максимальная продуктивность одного растения 80 000 семян в год. Встречается повсеместно. Образует большие куртины. Лекарственное, медоносное, декоративное растение. Молодое растение ядовито для скота. В Европе известны около 20 видов вязаля. В Крыму произрастают 5 видов.



ГВОЗДИКА ГОЛОВЧАТАЯ

Dianthus capitatus Ralb. ex DC.
(сем. Гвоздичные)

Многолетнее растение, до 50 см высотой. Листья супротивные, сросшиеся в основании в небольшое пагалище. Верхняя пара листьев с расширенным основанием. Соцветие головчатое, многоцветковое. Чашечка 16–20 мм. Отгиб лепестка с бородкой, пурпурный. Растет в степях и на лесных полянах, во всему Крыму. Родовое латинское название *Dianthus* в переводе означает «божественный цветок». Оно связано с именем французского короля Людовика святого и его крестовыми походами в Сирию. Во Франции и Англии гвоздика считалась цветком высших сословий. В Бельгии она стала символом благоустроенного домашнего очага, цветом простонародья. В Германии гвоздика символизировала постоянство и верность. Именно немцы дали цветку название «гвоздика» за сходство его аромата с запахом пряности — высушенных бутонов гвоздичного дерева. Из немецкого языка это название перешло в польский, а затем в русский язык. В мире известны около 300 видов гвоздик; в Крыму — 12 видов. Самая редкая среди них — гвоздика головчатая.

ГЕРАНЬ БЛЕСТЯЩАЯ

Geranium lucidum L. (сем. Гераниевые)



Однолетнее травянистое растение, до 40 см высотой. Стебель ветвистый, почти голый, хрупкий. Листья блестящие, ярко-зеленые, иногда красные. Листовая пластинка округлая, на две трети пальчато-надрезанная, с клиновидными долями, с редкими блестящими волосками по краю. Соцветие вильчатое. Цветоножки такой же длины, как цветонок. Лепестки венчика цельные, до 10 мм в диаметре, розовые, вдвое длиннее чашечки.

Цветет в апреле-мае на скалах в Горном Крыму. Охотно поселяется на стенках вер-

тикальных карстовых колодцев. Известны около 400 видов герани, главным образом, в умеренной зоне Северного полушария. В странах СНГ – около 50 видов, в Крыму – 17 видов.

ГЕРАНЬ РОБЕРТА

Geranium robertianum L. (сем. Гераниевые)



Однолетнее травянистое растение, до 40 см высотой, с прямостоячим или стелющимся разветвленным стеблем, опушенным отстоящими волосками. Стеблевые листья супротивные, каждый лист состоит из 3–5-черешковых листочков, перисто-двураздельных, с зубчатыми лопастями. Соцветие – вилочка из двух цветков, до 10 мм в диаметре. Лепестки розовые, цельные, суженные в ноготок. Плод у герани похож на клювик журавля,

который по-гречески называется *geranos*, отсюда родовое название – герань. Травя святого Роберта издавна используется в народной медицине как кровоостанавливающее средство. Растет на скалах, на стенках вертикальных карстовых пещер. Цветет в мае-июне.



ГЕРАНЬ КРОВАВО-КРАСНАЯ

Geranium sanguineum L. (сем. Гераниевые)

Многолетнее травянистое растение, до 40 см высотой. Корневище толстое, красного цвета. Все растение покрыто оттопыренными волосками. Стебель от основания вильчато-разветвленный, стелющийся, приподнимающийся. Пластинки листа в очертании почковидные, глубоко пальчатораздельные, с 5–7 долями, разделенными, в свою очередь, на 3–5 линейных долек. Растение образует довольно крупные куртины. Цветки крупные, одиночные, сиренево-фиолетовые, до 40 мм в диаметре, на длинных цветоножках.

Цветет герань долго и обильно все лето, с середины мая до сентября. Осенью она особенно красива. Листья приобретают кроваво-красную окраску. Неприхотливое долго цветущее растение может использоваться как декоративное. Плоды похожи на клювик журавля. Отсюда латинское название герани *Geranos* – «журавль». Растет повсеместно: на яйлах, в предгорьях, в степи.

ГЕРАНЬ КРЫМСКАЯ

Geranium tauricum Rupr. (сем. Гераниевые)



Многолетнее растение, до 20 см высотой. Корневище косое с длинными веретенообразными придаточными корнями. Листья округлые. Нижние листья 5–9-лопастные; верхние 3–5-лопастные. Прицветники треугольно-ланцетные, вытянутые. Цветоносы несут по два цветка. Лепестки фиолетовые. Створки плода пушистые.

Цветет в апреле – мае на холмах, в лесах Горного Крыма и ЮБК. Эндем Крыма. Всего в Крыму 17 видов герани. Русское и ла-

тинское названия рода от греческого слова *geranos* – «журавль» и связано с формой верхней части завязи, напоминающей клюв журавля.

ГЕРАНЬ ПИРЕНЕЙСКАЯ

Geranium pyrenaicum L. (сем. Гераниевые)



Многолетнее травянистое растение, до 50 см высотой; с толстым корневищем. Стебель приподнимающийся, вильчато-разветвленный, густо опушенный оттопыренными волосками и редкими железками. Прикорневые листья округло-почковидные, на черешках до 20 см. Все листья из 3–7 неравномерно-пильчатых сегментов. Цветки мелкие, собраны в вильчатое соцветие. Лепестки маленькие, розово-фиолетовые, впереди глубоко-выемчатые.

Цветет с мая до октября. Растет на виноградниках и в заброшенных садах. Индикатор богатых азотом почв.



ГЛАУЦИУМ РОГАТЫЙ

***Glaucium corniculatum* (L) J. Rudolph. (сем. Маковые)**

Однолетнее или двулетнее растение, от 10 до 30 см высотой. Стеблевые листья глубоко перисто-разделенные на узкие крупнозубчатые доли. Бутоны мохнатые, чашечка из двух чашелистиков, рано опадающая. Лепестки красные, с оранжевым или темно-красным пятном у основания. Плод – длинная стручковидная коробочка, шероховатая от прижатых волосков. Опыляют цветок пчелы. Когда семена созреют, коробочки приоткроются не до конца. Ветер сорвет сухой побег с коробочками и покатит по берегу моря. Коробочки, по мере движения, будут открываться и ронять семена.

Цветет глауциум с мая до конца сентября на морских побережьях и в степях. Ядовитое декоративное сорное растение. Народное название «мачок красный». Интересно, что насекомые не воспринимают красный цвет. Они видят красные цветки в ультрафиолетовом спектре, не доступном для глаза человека.

ГЛАДИОЛУС, ШПАЖНИК ЧЕРЕПИТЧАТЫЙ

Gladiolus imbricatus L. (сем. Касатиковые)

Многолетнее растение с округлой клубнелуковицей, окруженной оболочкой из тонких волокон, образованных из прошлогодних листьев. Клубнелуковица стеблевого происхождения. По мере того, как растение расходует питательные вещества старой клубнелуковицы, из нижнего междоузлия цветоносного побега закладывается новая, которая будет использована на следующий год. Новое образование снабжено специальными втягивающими корнями. Из клубнелуковицы вырастают два-три ланцетных листа. Стебель, высотой 80 см, крылатый, заканчивается однобоким кистевидным соцветием из 5–8 розово-красных цветков. Плод – продолговатая коробочка с крылатыми семенами. Семена распространяются ветром и водными потоками.

Цветет в июне-июле на влажных лугах, в долинах горных рек. Охраняемое, редкое растение. Научное название гладиолус происходит от слова *gladus* – «шпага» и дано за форму листьев.





ГОНИОЛИМОН КРАСНЕЮЩИЙ

***Goniolimon rubellum* Klok. (сем. Свинчатковые)**

Многолетняя трава, от 10 до 25 см высотой. Ветви узкокрылатые. Листья продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные. Цветоносные стебли дуговидно изогнуты, в нижней части опушенные, сначала зеленые, позже краснеющие. Цветки в дуговидных одностронних колосьях. Растет в сухих степях на засоленных почвах. Декоративное растение.

Цветет в июне-июле. Высушенные стебли катит по полю ветер, разнося семена на значительные расстояния. Растение найдено на Дкангульском оползневом побережье Тарханкутского полуострова. Чашечки цветков долго сохраняют форму и цвет. Веточки гониолимона часто используют в сухих композициях вместе с так называемыми «бессмертниками». В Крыму – 3 вида, наиболее часто встречается гониолимон татарский, у которого стебли голые, с широкими крыльями и листья чуть пошире, а в остальном он похож на Гониолимон краснеющий.





ГОРЕЦ ЗМЕИНЫЙ, «РАЧЬИ ШЕЙКИ» *Polygonum bistorta* L. (сем. Гречишные)

Многолетнее растение с утолщенным, змеевидно-изогнутым, снаружи черным, на изломе темно-розовым корневищем. Стебли до 100 см высотой, простые, облиственные, в узлах утолщенные. Прикорневые листья с длинными крылатыми черешками. Верхние стеблевые листья сидячие. Розовые душистые цветки собраны в верхушечные колосовидные соцветия. Цветок состоит из розового венчика, 5 фиолетовых тычинок, выступающих из цветка, и трехраздельного пестика.

Цветет в конце мая – начале июня. Семян мало, и они имеют плохую всхожесть. Корневище используется в народной медицине как противоопухолевое средство и потому активно заготавливается. Кроме того, растение применяют для окрашивания тканей в черный цвет. Указанные факторы приводят к сокращению популяции этого красивого растения на горных лугах. Род горец в Крыму представлен 20 видами. «Много колен» – так переводится с латыни *Polygonum*. Оно отражает особенности строения стебля у большинства видов этого рода.

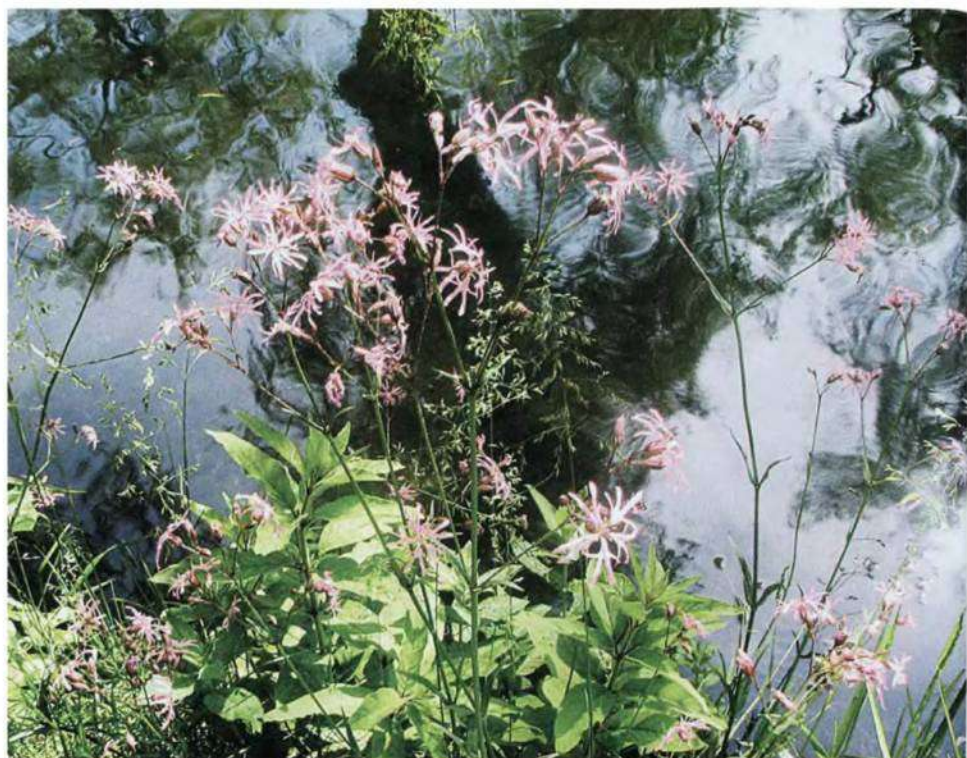


ГОРИЦВЕТ КОЖИСТЫЙ

***Coronaria coriacea* (Moench) Schishk.ex Gorschk**
(сем. Гвоздичные)

Многолетнее, шелковисто-беловойлочное растение, 30–80 см высотой, с несколькими прикорневыми розетками. Стебель прямостоячий, вильчато разветвленный. Нижние листья продолговато-обратнояйцевидные, суженные в черешок. Верхние листья ланцетные, сидячие. Цветки одиночные, яркие, на длинных цветоносах или в редком малоцветковом соцветии. Чашечка трубчато-колокольчатая. Лепестки красные, с цельным отгибом. Плод – продолговатая коробочка, открывающаяся 10 зубчиками.

Цветет в середине лета. Растет на сухих склонах, в кустарниковых светлых лесах в Горном Крыму, кроме яйлы. Как декоративное растение культивируется на приусадебных участках. Кроме Крыма, встречается на Кавказе и в Средней Азии. Русское название «горицвет» получил за яркость венчика. Научное название коронария созвучно слову «корона» и дано за царственность окраски венчика. Красный цвет мантии в Средние века был привилегией императоров.



ГОРИЦВЕТ КУКУШКИН

Coronaria flos-cuculi L. (сем. Гвоздичные)

Многолетнее травянистое растение, с хорошо развитой прикорневой розеткой и многоглавым корневищем. Из розетки вырастают несколько стеблей, до 70 см высотой. Стебли прямостоячие, голые, красноватые, под узлами немного клейкие. Прикорневые листья продолговатоланцетные, сужены в черешок, стеблевые листья линейные, заостренные. Цветки диаметром до 4 см, собраны в рыхлые полусонтики. Лепестки розовые, до половины четырехраздельные.

Цветет с мая по июль. Растет у воды, на берегах реки Альма (форелевое хозяйство), возможно заносное. Научное название *Coronaria* получил за красоту цветка; это производное от слова «корона». Русское название дано за яркий цвет венчика. Цветет горицвет, когда в лесу начинают призывно куковать кукушки. Кукушка с языческих времен считалась предсказательницей судеб, ее имя упоминали в заговорах, и растения, названные именем этой птицы, использовались в магии.



ГОРИЦВЕТ ЛЕТНИЙ, АДОНИС

Adonis aestivalis L. (сем. Лютиковые)

Однолетнее растение, 10–50 см высотой. Листья многократно-рассеченные на линейные доли. Чашелистики голые, реже внизу волосистые. Лепестки ярко-красные. Плод – многоорешек, с 1–2 зубцами на спинке.

Цветет в апреле-мае на сухих склонах, в степях, в посевах, на обочинах дорог; довольно обычное растение. Лекарственное, ядовитое, сорное. Народное название «уголек в огне». Название Адонис, связано с красивой греческой легендой о прекрасном юноше, возлюбленном Афродиты. После гибели Адониса на охоте Афродита очень тосковала, и Зевс разрешил умершему юноше часть года проводить на земле и только часть времени – в подземном потустороннем мире. Как знак того, что Афродита снова счастлива, на земле расцветают горлицы – Адонисы.





ДЕРЕЗА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Lycium barbarum* L. (сем. Пасленовые)**

Кустарник с длинными свисающими колючими ветвями и многочисленными корневыми отпрысками, благодаря которым размножается вегетативно и образует заросли на старых пепелищах и сорных местах. Молодые побеги вплетаются в разветвления других растений, находя среди них опору, и переплетаясь, образуют непроходимые чащи. Русское название «дереза» связано, видимо, со свойством дерезы образовывать густые заросли. Листья продолговато-ланцетные, цельные по краю. Цветки мелкие, фиолетово-розовые, трубчатые, расположены на цветоножках по 1–3 в пазухах листьев. Плод — несъедобная ягода в форме капли. Перезревшие плоды лопаются от прикосновения животных, семена приклеиваются к шерсти и таким образом распространяются. Научное название *Lycium* происходит от слова *lykion* — так в Греции называли колючий кустарник родом из Ликии, похожий на дерезу. Видовое название *barbarum* дано за длинные «бороды» корней, которые можно видеть, когда водные потоки размывают заросли дерезы. Родина дерезы — Центральная Азия. Пришелец так хорошо освоился, что кажется аборигеном.



ДУШЕВИК КОТОВНИКОВЫЙ

***Calamintha nepeta* (L.) Savi. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее, очень пахучее растение, от 20 до 60 см высотой. Листья супротивные, яйцевидные, с шиловидными прицветниками. Цветки в ложных мутовках, бледно-розовые. Очень долго цветущее растение.

Цветение начинается в июне и продолжается до глубокой осени. Растение как будто не боится морозов, на ЮБК его можно видеть цветущим повторно зимой, в конце декабря, в январе. Растет на скалистых и каменистых склонах, у дорог, в западной части ЮБК и на Ялте. Запахом напоминает котовник, эфиромасличное растение. Латинское название *Calamintha* подчеркивает сходство с мятой и котовником. В русском названии «душевик» подчеркнуты пахучие свойства растения.





ДУШИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Origanum vulgare* L. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение, до 50 см высотой. Корневище деревянистое, темно-коричневое. Стебель с многочисленными железками, опушенный. Листья яйцевидные, на коротких черешках. Прилистники сидячие, напоминают листья. Цветки в колосках, собраны в общее щитковидно-метельчатое соцветие. Чашечка колокольчатотрубчатая. Венчик светло-красный, двугубый. Плод при созревании распадается на 4 орешка.

Цветет с мая по сентябрь на лесных опушках, полянах, в Горном Крыму, обычно. Научное название рода переводится с греческого как «украшение горы». Душица любит склоны. Русское название дано за приятный запах всего растения. Трава душицы оказывает успокаивающее и противосудорожное действие, усиливает секрецию пищеварительных желез, перистальтику кишечника и его тонус. Применяют при бессоннице, головных болях, неврозах. Как потогонное, отхаркивающее и антимикробное средство, настой травы душицы применяют внутрь, используют для полосканий и ингаляций при бронхитах, фарингитах, стоматитах. Используют ее в парфюмерии, в кулинарии для отдушки, добавляют в квас и, наконец, как народное средство используют в борьбе с молью.



ЗАРАЗИХА ПУРПУРОВАЯ

Orobanche purpurea Jacq. (сем. Заразиховые)

Многолетнее, лишенное зеленой окраски, паразитическое растение, 15–50 см высотой. Паразитирует на сложноцветных. Не имея развитой корневой системы, имеет корни-присоски, за счет которых прикрепляется к корню растения-хозяина и отбирает у него питательные вещества. В клубневидных образованиях нижней части стебля эти вещества откладываются в запас, за их счет формируются генеративные побеги паразита и новые корни-присоски. Все растение густо-железисто-волосистое. Буровато-розовый, слегка ребристый стебель, покрыт многочисленными острыми ланцетными чешуями и редукцированных листьев. Цветки расположены в пазухах таких чешуй. В цветке – буроватая, с выпуклыми темными жилками и 5 зубцами, чашечка. Лиловый, с пурпурными жилками, двугубый венчик. Верхняя губа двухлопастная, а нижняя – трехлопастная. В рубке венчика скрыты 4 тычинки и двухлопастный пестик. Венчик 10–23 мм длиной, слабо согнутый, вверху мало расширенный. Опыляют заразику шмели и пчелы. Если по какой-либо причине перекрестное опыление не получится, произойдет самоопыление.

Цветет в мае-июне на каменистых склонах в степях и Предгорье. Заразиха пурпуровая паразитирует чаще на полыни и тысячелистнике. Всего в Крыму 21 вид заразики.



ЗЕМЛЯНИЧНИК МЕЛКОПЛОДНЫЙ

Arbutus andrachne L. (сем. Вересковые)

Вечнозеленое красивое, сильно разветвленное дерево, 5–6 м высотой. Реликт третичной флоры. Зимой корка на дереве кораллово-красная; летом в жару, при недостатке влаги, дерево сбрасывает часть листьев и обнажает ствол. Под красными почками проступает зеленая молодая покровная ткань, которая берет на себя функцию фотосинтеза взамен утраченных листьев. К осени корка на дереве снова краснеет.

Цветет земляничник в апреле-мае мелкими, белыми, колокольчатыми цветками, собранными в рыхлую кисть. Чашечка небольшая, 5-лопастная, венчик 5-зубчатый, шаровидно-колокольчатый. Тычинок 10. Плод – красная, съедобная, морщинистая ягода. Очень страдает дерево от туристов и заготовителей веток. Нежная корка не выносит частых прикосновений человеческих рук. Очень редко, в труднодоступных местах сохранились тысячелетние экземпляры. У древних жителей Крыма это дерево было символом вечной молодости и красоты. Вокруг больших деревьев устраивали капища. Современный ареал очень узкий: от мыса Айя до Кастели, только в климатической зоне, близкой к субтропикам, и потому растение нуждается в строгой охране.



ЗОПНИК КЛУБНЕНОСНЫЙ

Phlomis tuberosa L. (сем. Губоцветные)

Многолетнее растение, от 40 до 120 см высотой. Корневая система глубокостержневая, корни имеют крупные клубневидные утолщения. Стебель четырехгранный, толстый, разветвленный в верхней части, обычно окрашенный в лиловый цвет. Нижние листья длинночерешковые, треугольные, с сердцевидным основанием, морщинистые, снизу опушенные, крупногородчатые по краю. Верхние листья сидячие, ланцетные, остропильчатые. Соцветие до 30 см длиной. Прицветники линейно-шиловидные, с длинными щетинистыми волосками. Цветки крупные, до 20 мм, расположены в ложных мутовках. Чашечка трубчатая, с 5 зубцами, снабженными шиловидными остями. Венчик розовый или лиловый, опушенный снаружи светлыми волосками. Верхняя губа по краю реснитчатая, прямая; нижняя губа трехлопастная, с более широкой средней лопастью. Плод при созревании распадается на 4 орешковидные части.

Цветет в июне-июле на сухих, степных и сорных склонах по всему Крыму. Научное название рода *Phlomis* происходит от греческого слова *phlox* — «огонь, пламя», дано растению потому, что эйлочные листья некоторых видов зопника древние греки использовали как фитиль в масляных светильниках. Клубни зопника съедобны в вареном виде.



ЗОПНИК КРЫМСКИЙ

***Phlomis taurica* Hartwiss ex Vge. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение, от 40 до 50 см высотой. Имеет к началу цветения шаровидную форму за счет сильно ветвящихся стеблей.



Листья яйцевидные и продолговатояйцевидные. Чашечка коническая с торчащими вверх зубцами. Цветки в ложных мутовках, розовые, двугубые. Плод орешек, на верхушке опушенный. Сухие листья зопников греки использовали как фитиль в масляных светильниках. В основе латинского названия рода слово *phlox* – огонь, пламя.

Цветет с мая по сентябрь; на сухих каменистых склонах, лесных полянах, почти по всему Крыму, кроме Присивашья. Осенью всю надземную часть растения срывает ветер и ка-

тит по просторам полей (перекати-поле), рассеивая семена. Род Зопник в Крыму представлен пятью видами.

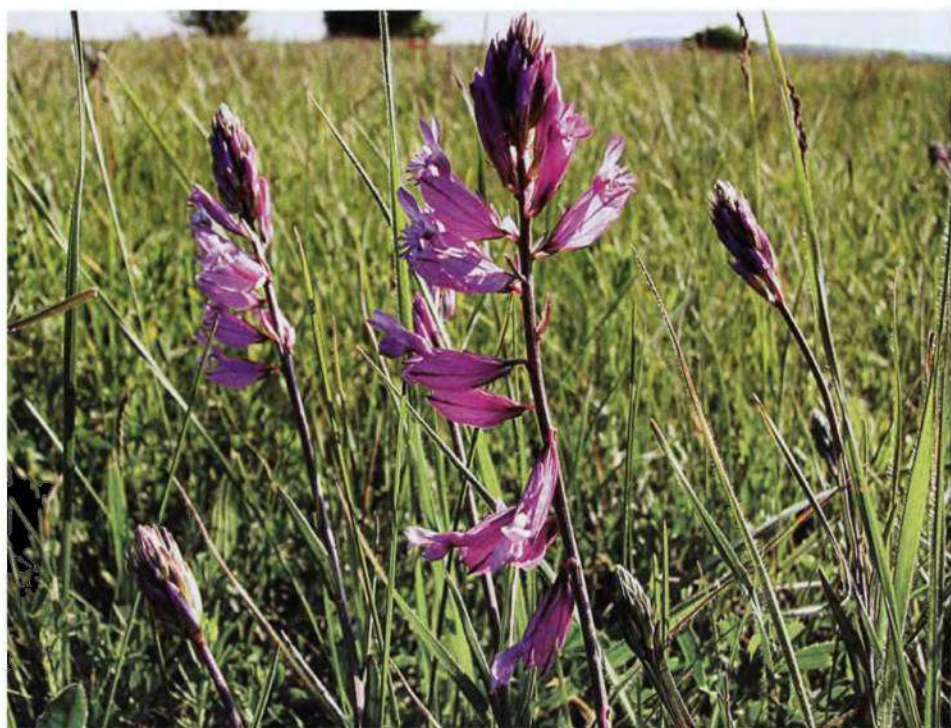


ЗУБЯНКА ПЯТИЛИСТНАЯ

Dentaria quinquefolia М. В. (сем. Крестоцветные)

Многолетнее корневищное растение, от 15 до 30 см высотой. Стеблевые листья собраны кольцом в верхней части стебля, их обычно три. Листья непарноперистые, с пятью ланцетными, по краю зубчатыми листочками. Темно-розовые цветки собраны в рыхлую кисть. Плод – линейно-ланцетный, сплюснутый стручок. Зубянкой растение назвали за особые выросты на корневищах, напоминающие зубы. Чтобы привлечь ранней весной насекомых-опылителей, зубянка идет на маленькую хитрость: уже опыленные цветки не увядают, а наоборот, даже увеличиваются в размерах. Народное русское название «лесная сирень».

Цветет зубянка ранней весной, на ЮБК уже в марте; в тенистых лесах зацветает в апреле, а в сырых ущельях цветение задерживается до конца мая. Все ранневесенние растения нуждаются в опылении.



ИСТОД АНАТОЛИЙСКИЙ

***Polygala anatolica* Boiss. et Heldr. (сем. Истодовые)**

Многолетнее травянистое растение, до 40 см высотой, с ветвящимся веретенообразным корневищем. Стебель приподнимающийся, густо облиственный. Нижние листья обратнойцевидные, средние и верхние линейно-ланцетные, цельнокрайние, заостренные. Соцветие верхушечное, колосовидное, по мере цветения удлиняется. Цветки висячие, розовые, с хохолком на верхушке. В венчике 5 лепестков; (нижний лепесток образует лодочку, бахромчатую на верхушке) и 8 тычинок, сросшихся в незамкнутую трубку, а также пестик, с двураздельным рыльцем. Крылья розовой чашечки всегда короче трубки венчика. После цветения они обесцвечиваются, увеличиваются в размерах и остаются постоянно закрытыми, защищая плод-коробочку. Семена с маслянистым придатком, вкусным для муравьев.

Цветет с июня до августа. Растет на известняковых склонах, в светлых лесах; повсюду в Горном Крыму. Декоративное и медоносное растение. В Древней Греции считали, что горечи, содержащиеся в истодах, способствуют лактации, то есть коровы дают «много молока» — *poly gala*. Анатолия — область в Турции, где впервые было описано это растение.



КЕНДЫРЬ САРМАТСКИЙ

Grachomitum sarmatiense Woodson (сем. Кутровые)

Многолетнее корневищное растение, 0,5–1,5 м высотой. Стебли прямостоячие. Листья серо-зеленые, матовые, эллиптические, на верхушке тупые, с коротким шипиком на главной жилке. Верхушки стеблей краснеющие. Цветки мелкие, в крупных метельчатых соцветиях на верхушках стеблей, 5–15 мм в диаметре. Венчик розовый или фиолетовый, правильный, 5-членный. Семена с хохолком из длинных белых волосков. Распространяются ветром.

Цветет в июне-июле по морским побережьям на песчаных и галечных откосах: район бухты Ласпи, а также в Новом Свете, Костебеле. Род кендырь представлен в Крыму всего двумя видами. Эндемичный кендырь крымский отличается острыми листьями и заостренными чашелистиками, известен только из окрестностей Фодосии. Некоторые виды кендыря испытаны как сердечные средства. Лекарственные свойства крымского растения пока не изучены. Ближайшие родственники в семействе кутровые – всенародно любимые барвинки.



КЕНТРАНТУС КРАСНЫЙ

***Kentranthus ruber* D.C. (сем. Валериановые)**

Многолетнее, не вымерзающее зимой растение, до 80 см высотой. Все листья сизые, цельные, супротивные. Венчик розовый, воронковидный, трубка его в 4 раза длиннее отгиба; с тонким шпорцем, который вдвое длиннее завязи. В цветке только одна тычинка. Чашечка при плодах разрастается в виде перистого хохолка. Семена распространяются по воздуху. Растет как одичавшее растение среди скал на ЮБК. Культивируется на клумбах. Неприхотливое солеустойчивое растение.





КЛЕВЕР АЛЬПИЙСКИЙ

***Trifolium alpestre* L. (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение, 20–60 см высотой, с разветвленным корневищем и ветвистыми побегами. Стеблевые листья короткочерешковые, с узкими прилистниками, наполовину сросшимися с черешком. Листочки ланцетные, с четко выраженной средней жилкой, снизу опушенные. Цветки в шаровидных головках, пурпуровые.

Цветет в июне-июле на горных лугах, полянах, опушках. Как декоративное растение выращивается в садах и парках. Русское название травы заимствовано из европейских языков. Латинское название *Trifolium* означает: «три листа».

В мире известны около 300 видов из рода клевер, он представлен во всех умеренных зонах планеты. В странах СНГ – около 70 видов. В Крыму 29 видов. Клевер – прекрасный медонос и ценное кормовое растение. Лист клевера считался у друидов символом мощной жизненной силы. У христиан он стал символом троицы. Ранние христианские храмы высекались в скалах в форме трилистника. В средневековой любовной лирике «зеленый клевер» – символ любовных встреч и клятв.

КОКУШНИК КОМАРНИКОВЫЙ

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. (сем. Орхидные)



Многолетнее растение, до 40 см высотой, с пальчато-лопастными клубнями. Стеблевые листья линейно-ланцетные, самые верхние листья чешуйчатые. Цветки лилово-розовые со слабым ванильным запахом. Околоцветник состоит из трех внешних и трех внутренних листочков. Два внутренних и один внешний листочки околоцветника образуют шлем, нависающий над трехлопастной губой. Два боковых внешних листочка находятся по обе стороны губы. Шпорец в 1,5 раза длиннее завязи, серповидно изогнут. Столбик с рыльцем и тычинка с пыльником срослись в особое образование – короткую прямую колонку, заканчивающуюся

клювиком, нависающим над входом в цветок. Пыльца склеена в комочки, собранные эластичными нитями в поллинии с «прилипальцами». Прилипальца в клювике нависают над входом в шпорец, где находится нектар. Как видим, все продумано, чтобы осуществить перекрестное опыление.

Цветет кокушник с середины июня до конца августа. Растет на влажных полянах в горном лесу. Время цветения этой орхидеи совпадает с тем периодом в жизни природы, когда в лесу множество комаров и слышно призывное кукование кукушек. У славян был магический культ кукушки. Ее считали прорицательницей и обращались к ней в заклинаниях. Растения, связанные с этой птицей использовались для приворота или отравления. Научное название *Gymnadenia* происходит от греческих слов *gymnos* – «голый» и *aden* – «железка»; дано растению по причине оголенности прилипальца (у других видов они спрятаны в кармашки). Видовой эпитет *conopsea* переводится как «комариный».

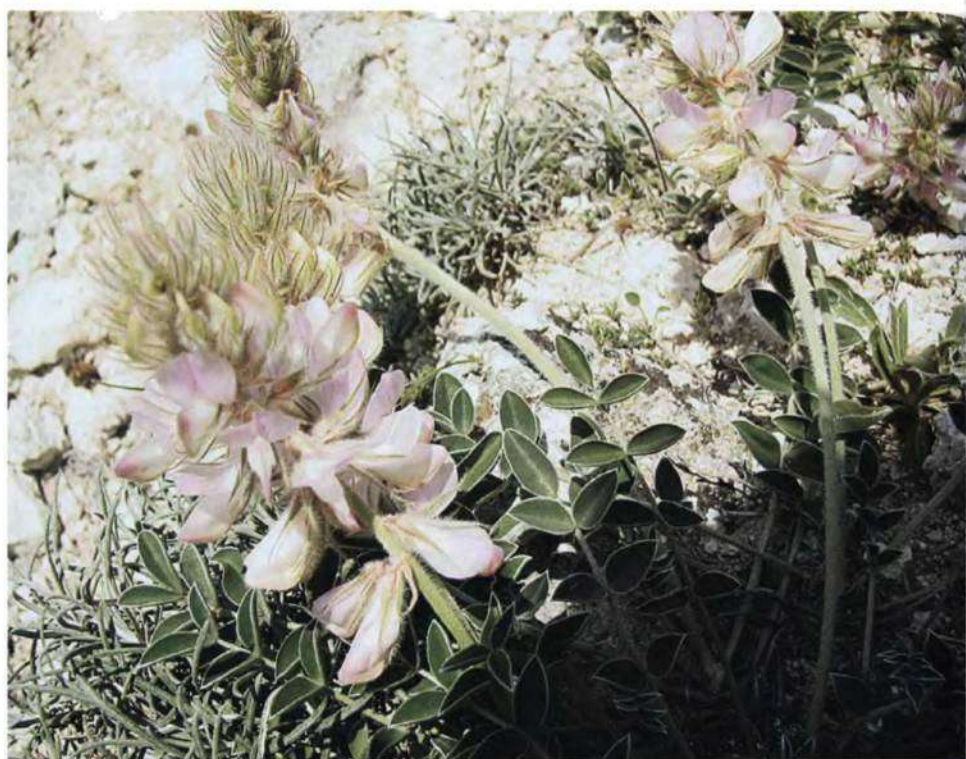


КОМПЕРИЯ КОМПЕРА

Comperia comperiana (Stev) Aschers et Graebn.
(сем. Орхидные)

Многолетнее прямостоячее растение, до 60 см высотой, с шаровидными клубнями. Листья зеленые, в прикорневой розетке. Соцветие редкое, из 3–10 цветков. Цветки с коричнево-темно-пурпурным шлемом и длинной бело-розовой губой. Шпора длинная, до 18 мм длиной. Губа трехлопастная. Раздвоенная средняя лопасть губы и две боковые образуют четыре нитевидных придатка, до 6 см длиной. Встречается в светлых лесах на юго-западе Крыма, очень редко. Орхидея названа в честь ботаника-любителя, французского Компера, открывшего для науки этот цветок. Имя «Комперия» Карла Компера находилось близ мыса Сарыч, там, где сейчас правительственная дача «Заря», вошедшая в историю страны как «дача Горбачева». Уникальный случай в науке, когда имя ботаника-любителя увековечено в названии растения дважды.





КОПЕЕЧНИК БЛЕДНЫЙ

***Hedysarum candidum* М. В. (сем. Бобовые)**

Многолетнее растение, до 20 см высотой. Все растение серебристо-прижатоопушенное, с распростертым стеблем. Листья из 5–7 пар округлых листочков. Цветки в густой многоцветковой кисти. Венчик до 22 мм длиной, розовый или кремовый. Бобы шерстисто-мохнатые, состоят из округлых морщинистых членников, похожих на мелкие монетки.



Цветет в мае-июне на меловых склонах и осыпях в Горном Крыму, на Тарханкутском и на Керченском полуостровах. Копеечником названо за особую форму бобов. Растение очень декоративно в фазе цветения. В последнее время численность вида сильно сократилась в связи с уничтожением мест обитания.

КОПЕЕЧНИК КРЫМСКИЙ

Hedysarum tauricum Pall. ex Willd. (сем. Бобовые)

Многолетнее растение, 20–35 см высотой, со слабо заметным опушением, зеленое, с прямостоячими или лежащими стеблями. Листья непарноперистые, из 6–10 пар узких линейно-ланцетных листочков и одного непарного листочка. Цветки собраны в многоцветковые кисти. Венчик фиолетово-пурпурный, 10–14 мм длиной. Бобы сетчатые, серовато-пушистые, состоящие из отдельных членников-монеток, в числе 3–4, первоначально сложенных гармошкой.



Цветет в мае-июне на шиферных склонах в окрестностях города Судака, а также на меловых, мергелистых склонах в Предгорье и на ЮБК. Декоративное засухоустойчивое и неприхотливое растение, может быть рекомендовано для введения в культуру.

КОРОВАК ФИОЛЕТОВЫЙ

Verbascum phoeniceum L. (сем. Норичниковые)

Двулетнее или многолетнее травянистое растение, высотой более 1 м. Корень с клубневидными утолщениями. Прикорневые розетки плотно прижаты к земле, зимой чуть фиолетовые. Листья морщинистые, широкояйцевидные, на коротких черешках. Стеблевые листья редкие, маленькие, постепенно переходящие в прицветники. Фиолетовые цветки на длинных цветоножках образуют верхушечную рыхлую кисть.



Цветет в мае-июле в степях и Предгорье. Известный знаток флоры Крыма Е.В. Вульф в одной из своих работ 30-х годов прошлого столетия указывал на существование на Керченском полуострове степей, в которых коровяк фиолетовый давал фиолетовый аспект в конце мая-июне. В настоящее время этот вид отмечается в составе природных сообществ как встречающийся «единично». Очень декоративное растение, нуждается в охране.

КРУПИНА ОБЫКНОВЕННАЯ

Crupina vulgaris Cass. (сем. Сложноцветные)



Однолетнее или двулетнее растение, 20–80 см высотой. Листья перисто-расчеченные, с узколинейными сегментами. Обертка цилиндрическая, железисто-опушенная. Листочки обертки без придатков. Корзинки пурпуровые, из 3–5-трубчатых цветков. Растение в целом малозаметное, но у него совершенно необычные семянки: крупные, черные, с черно-бурым хохолком.

Цветет в мае на сухих каменистых склонах, осыпях, по всему Крыму.

КРУШИНА ОЛЬХОВИДНАЯ

Frangula alnus Mill (сем. Крушиновые)



Неколючий кустарник или небольшое деревце, 2–5 метров высотой. Ветви темно-серые с белыми точками – «чечевичками». Если соскоблить наружный слой покровной ткани на ветках, то под ней обнаружится темно-красный слой. Листья очередные, цельнокрайние, эллиптические, с волосками на черешках. Цветки зеленовато-желтые, пятираздельные, в пазушных кистях. Плод – черная сочная костянка с 2–4 семенами; незрелые плоды зеленые или красные. Растет крушина по долинам рек.

Народная медицина рекомендует «кору крушины» как слабительное средство. Применяют кору, выдержанную в течение года. Названия даны растению за хрупкие, ломкие ветки, которые легко «сокрушить». В основе научного названия тот же корень «ломать, крушить».

КУРЧАВКА ОТОГНУТАЯ

Atraphaxis replicata Lam. (сем. Гречишные)

Растопыренно-ветвистый кустарник, высотой 30–80 см. Ветви тонкие, прямые, желтовато-бурого цвета, покрыты члениками белой кожицы. Листья цельные, обратнояйцевидные или округлые, мелкие, 3–6 мм длиной. Околоцветник венчиковидный, розовый, из 4 листочков, тычинок 6.

Цветет и плодоносит в мае и июне на морских побережьях. Встречается на глинистых береговых утесах мыса Меганом и на Эчкидаге. Редкое растение, нуждается в охране.



ЛАДАННИК КРЫМСКИЙ

Cistus tauricus C. Presl. (сем. Ладанниковые)

Небольшой вечнозеленый кустарник, до 60 см высотой, серо-зеленый от звездчатых волосков. Листья супротивные, сморщенные, продолговатояйцевидные; зимой мелкие – до 1 см, летом крупнее – до 5 см длиной. Цветки розовые, крупные. Чашелистиков и лепестков по 5. Плод – коробочка, раскрывающаяся пятью створками.

Цветет с мая по сентябрь на сухих открытых склонах на ЮБК. Местами образует заросли. Во время цветения выделяет приятный запах. В мире известно около 20 видов ладанников. На востоке ладан (смола субтропических видов ладанника) применяли при жертвоприношениях и для защиты от демонов. Ладан был принесен младенцу Иисусу волхвами в виде святых даров. В церковных обрядах ладан – святыня, оказывающая очищающее действие. В Крыму всего один вид ладанника. Он имеет декоративное значение и является охраняемым растением.



ЛАМИРА КОЛЮЧЕГОЛОВАЯ

Lamyra echinocephala Tamamsch.

(сем. Сложноцветные)



Многолетнее колючее растение, от 15 до 50 см высотой. Листья сверху темно-зеленые, снизу бело-войлочные; перисто-рассеченные на линейные доли, с завернутыми вниз краями и колючими шипами. Корзинки крупные, 5 см шириной, с колючей сиреневой оберткой. Цветки розовые, трубчатые.

Цветет в июле-августе на сухих склонах, крутых осыпях, малопригодных для произрастания других видов. Встречается на ЮБК и в Предгорье. Декоративное, медоносное растение. Может быть использовано на альпийских горках в качестве живой изгороди, защищающей более нежные растения от антропогенного воздействия.

ЛУК КРУГЛЫЙ

Allium rotundum L. s. l. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, 20–70 см высотой. Основная луковица и многочисленные детки с темными покровными чешуями. Цветоносный стебель голый, прочный, круглый в сечении. Цветки в верхушечном головчатом соцветии, пурпурно-красные. Листочки околоцветников тупые, яйцевидные или продолговатые. В бутоне соцветие покрыто одним пленчатым листом, который потом незаметен. Плоды – коробочки с гранеными черными семенами.

Цветет на травянистых склонах по всему Крыму в мае – июле. Пищевое и декоративное растение. Известны 400 видов лука, произрастающих в Северном полушарии. На территории стран СНГ – около 230 видов. Наибольшее количество видов в Средней Азии, на Кавказе, в Сибири. В Крыму 16 видов.



Многие виды лука – ценные съедобные растения. Уже в Древнем Египте лук был народным продуктом питания. Позднее лук стали считать атрибутом простоты из-за резкого запаха: благородных людей возмущал его вульгарный запах. В средние века лук использовали как действенное средство от вампиров. В народной медицине лук нашел применение как средство от импотенции, расстройств пищеварения, водянки, выпадения волос и укрепляющее десны.



МАК АРГЕМОНЫ

Papaver argemone L. (сем. Маковые)

Однолетнее растение, 15–50 см высотой. Стебли прямостоячие. Прикорневые листья до 20 см длиной, дваждыперисторассеченные на ланцетные доли. Все растение щетинистое. Венчик ярко-красный. Завязь булавовидно-цилиндрическая, вытянутая, наверху щетинистая. Нити тычинок в верхней части утолщенные.

Цветет в мае-июле на скалах и приморских песках, в Предгорье и на ЮБК, редко. Научное название рода – производное от двух латинских слов: *papa* – «детская каша» и *verum* – «настоящая». Римлянки добавляли в детское питание семена мака, чтобы дети подольше спали и поменьше беспокоили взрослых. Это очень плохая традиция. Она кое-где еще сохраняется. В настоящее время доказано отрицательное воздействие веществ, содержащихся в маке, на умственные способности детей. Русское слово мак происходит от древнеславянского слова «магъ» и означает «тереть, измельчать», т. е. ничего магического.



МАК-САМОСЕЙКА *Papaver rhoeas* L. (сем. Маковые)

Однолетнее оттопыренно-волосистое растение с прямым разветвленным стеблем, 25–80 см высотой. Листья очередные, перисто-рассеченные, с зубчатыми долями. Цветки 6–10 см в диаметре, ярко-красные, с черным пятном в основании лепестков. Чашечка из двух, рано опадающих чашелистиков. Пятна на лепестках – своего рода «посадочные огни» для насекомых, которые садятся на плоское рыльце пестика. Мак – чемпион по пыльцевой продуктивности: в одном цветке созревают 2,6 миллиона зерен пыльцы. Тычинки созревают раньше пестиков, что обеспечивает перекрестное опыление. Плод – коробочка, вскрывается отверстиями под 12-лопастным диском. Порывы ветра, раскачивая коробочку, разбрасывают семена на расстояние до 15 метров. Максимальная плодовитость одного растения – 50 000 семян, но в засушливые годы семена почти не всходят. Латинское название *Papaver* означает «настоящая детская каша» и объясняется тем, что римлянки добавляли мак в детскую кашу, чтобы дети дольше спали. Русское название мак происходит от праславянского слова «магъ» и означает – «тереть, измельчать».



МАРЬ МНОГОЛИСТНАЯ

***Chenopodium foliosum* Aschers. (сем. Маревые)**

Однолетнее стелющееся растение, 15–60 см высотой. Листья очередные короткочерешковые, яйцевидно-треугольные, надрезанно-зубчатые. Шаровидное соцветие – клубочек из нескольких невзрачных цветков, вырастает из пазух листьев, образуя на ветках сложную кисть. Цветки состоят из 5 листочков околоцветника, 5 тычинок и пестика. Околоцветник при плодах мясистый, сочный, приобретает вид сборной костянки.

Цветет и плодоносит в июле-августе на полях, в садах, на сорных местах. В горном Крыму довольно обычное растение. Ягоды съедобны, используются для окрашивания домашних наливок, компотов. Русское родовое название «марь» родственно слову «марать, пачкать», и характеризует красильные свойства мари многолистной. Латинское название *Chenopodium* растение получило за сходство формы листа многих видов мари с гусиной лапой и происходит от слов *chyn* – гусь и *podion* – лапа.





МАРЬЯННИК ПОЛЕВОЙ

Melampyrum arvense L. (сем. Норичниковые)

Однолетнее растение, от 20 до 50 см высотой. Корень у марьяника маленький и слабо развитый, но приспособлен внедряться в корневые системы других растений для добычи воды и минеральных солей. Стебель прямостоячий, четырехгранный, густооблиственный. Листья ланцетные, супротивные, сидячие. Соцветие верхушечное, колосовидное. Венчик красный, с желтым пятном внутри. Прицветные листья малиново-красные. Семена крупные, с мешковидным присемянником; растрескиваются муравьями.



Цветет в июне-августе на лугах, лесных полянах в Горном Крыму и на Керченском полуострове. В Крыму три вида марьянников. Народное название «Иван да Марья» дано за нарядную, праздничную окраску.



МЕЛКОЛЕПЕСТНИК ВОСТОЧНЫЙ

***Erigeron orientalis* Boiss (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, от 3 до 60 см высотой. Стебель и листья клочковато-опушенные. Листья ланцетные, сидячие. Цветочные корзинки – в верхушечном щитковидно-метельчатом соцветии. Наружные цветки в корзинке язычковые, розовые, внутренние – нитевиднотрубчатые, желтые.

Цветет в июле-августе на лугах, лесных полянах; главным образом на ябле. Плод – цилиндрическая семянка с хохолком. Научное название – производное двух латинских слов: «рано», «старый» и дано за способность быстро (рано) давать семена. С недавних пор на просторах Евразии появился злостный сорняк с Американского континента, имя ему – Мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis* L.). Растение попало вначале во Францию. В середине XVII века, в Париж на выставку пернатых привезли чучело птицы, набитое не ватой, а пушистыми семенами мелколепестника. Тушка случайно порвалась, а семена разлетелись, и остановить их полет уже невозможно. Через 20 лет растение пересекло границу России. Одно растение дает 100 000 семян. Они настолько легкие, что 1000 штук весят всего 0,02 г.

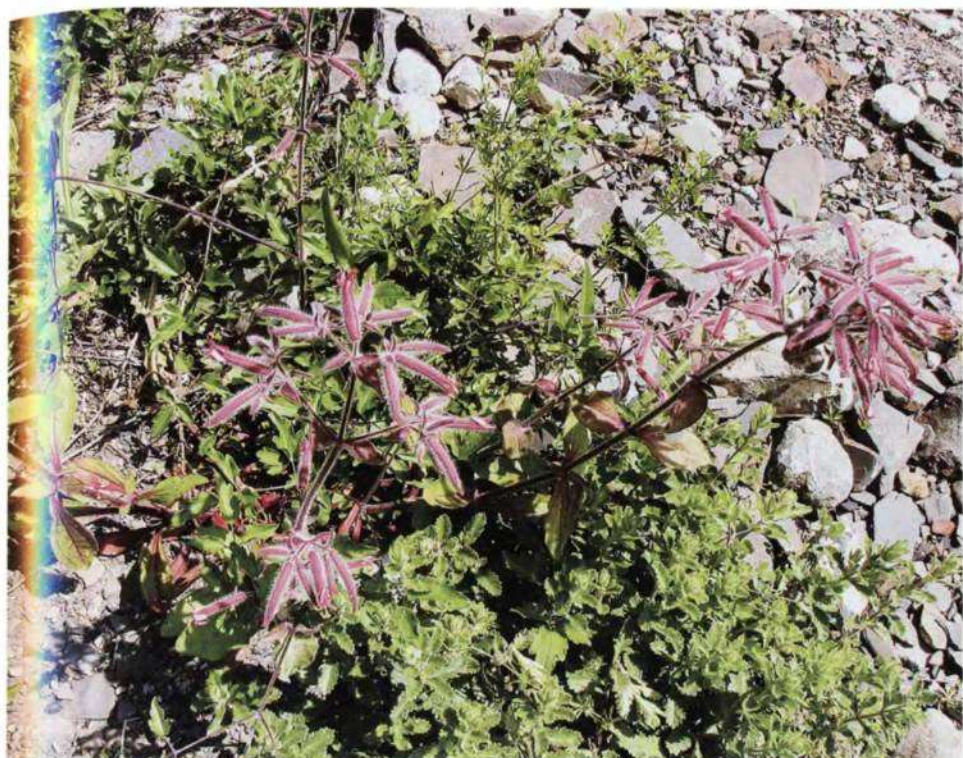


МИНДАЛЬ НИЗКИЙ, БОБОВНИК

Amygdalus nana L. (сем. Розоцветные)

Густооблиственный низкий кустарник с торчащими ветвями, 0,5–2 м высотой. Дает корневые отпрыски. Ветви блестящие, позднее серебристо-сизые. Листья продолговато-ланцетные, пильчатые по краю, на коротких черешках, с прилистниками. Цветки развиваются перед появлением листьев, одиночные или по 2–3 на коротких веточках. Лепестки венчика длиной 10–15 мм, продолговатые, розово-красной окраски. Лепестков – 5. Тычинок в 2–3 раза больше. Плод – округлая, войлочно-мохнатая, сухая костянка, диаметром 15–22 мм.

Цветет в апреле-мае на степных каменистых склонах, по всему Крыму. Научное название *Amygdalus* – от сирийского «красивое дерево», видовой эпитет «*nana*» переводится как «карликовое». Растение становится редким в результате уничтожения мест обитания, распашки земель в степях и Предгорье. Декоративно, можно выращивать как бонсаи, и украшать каменистые горки.



МЫЛЬНЯНКА КЛЕЙКАЯ

***Saponaria glutinosa* М. В. (сем. Гвоздичные).**

Двулетнее, железисто-опушенное растение, 30–50 см высотой. Стебли красноватые, ветвистые. Листья супротивные, нижние – ланцетчатые, выше по стеблю – продолговато-яйцевидные с красными жилками. Чашечка цветка красная, шероховатая, клейкая, трубчатая, из 5 сросшихся чашелистиков. Венчик малозаметный розовый, из пяти лепестков. Лепестки с двуплостным отгибом. Плод – одногнездная коробочка.

Цветет с мая по август на открытых сухих склонах, в светлых лесах и в долинах рек в Горном Крыму, особенно часто на ЮБК.

Русское название «мыльнянка» и латинское родовое название *Saponaria* происходят от греческого слова *sapon* – «мыло». Растение содержит сапонины – вещества, которые при взбалтывании дают густую пену, даже при очень малой концентрации: 1:100000. Поэтому сапонины, получаемые из корней мыльнянки, используют в огнетушителях, в производстве шипучих напитков, пива и халвы. Поскольку эта пена, в отличие от мыльной, не содержит щелочи, ее применяют в парфюмерной промышленности для производства шампуней. Применяют также в текстильном производстве для отмывки шерстяных и шелковых тканей, в технике используют для обогащения руд. В Евразии известны около 30 видов, в странах СНГ – 10 видов, в Крыму – 2.

НАГОЛОВАТКА ГРЯЗНАЯ

Jurinea sordida Stev. (сем. Сложноцветные)



Многолетнее декоративное растение, 25–90 см высотой. Листья, в основном, в прикорневой розетке, непарноперисто-рассеченные, снизу войлочные, сверху почти зеленые. Цветоносные стебли с редкими листьями заканчиваются крупной корзинкой с пурпурными, трубчатыми цветками. Листочки обертки линейно-шиловидные. Семянки четырехгранные, с хохолком из зазубренных щетинок. Корзинки, похожие на головку, привлекают внимание любителей букетов, используются в сухих композициях. Пучок засохших цветков на такой головке во время плодоношения

выглядит очень неопрятно, и его хочется снять как ненужную грязь. Отсюда название – «наголоватка грязная». Вообще, это очень симпатичное растение. Ему не повезло с названием.

Цветет в мае-июне на лугах в Горном и Степном Крыму. Цветоносные стебли, с семенами и без них, используют в зимних букетах.

НОННЕЯ ТЕМНО-БУРАЯ

Nonnea pulla D.C. (сем. Бурачниковые)



Многолетнее, густоопушенное растение, 20–50 см высотой, со стержневым корнем. Стебель прямой, крепкий, покрытый светлыми щетинками и железистыми волосками. Прикорневые листья образуют розетку. Они продолговато-ланцетные, постепенно сужающиеся в черешок. Стеблевые листья широко-ланцетные, полустеблеобъемлющие. Цветки правильные, с короткими цветоножками, в пазухах верхних листьев образуют густые завитки. Чашечка колокольчатая, с 5 мелкими зубцами, у

основания вздутая. Венчик коричнево-фиолетовый, с пучками волосков в устье светлой трубочки. Плод – шаровидный орешек.

Цветет с мая по август на степных каменистых склонах, на залежах и пустырях, по всему Крыму, довольно часто. Названо растение в честь немецкого врача и ботаника Нонне.



ОФРИС РОГАТАЯ (ОВОДОНОСНАЯ)

Ophrys oetstrifera (M.B.) (сем. Орхидные)

Многолетняя орхидея, 20–45 см высотой, с шаровидными клубнями. Нижние листья овальные, серебристо-зеленые, с дуговидными жилками. Цветки от 2 до 10, собраны в редкий колос, относительно крупные, похожи на пчелу со сложенными крыльями. Три внешних лепестка околоцветника розовые, чуть отогнутые назад. Губа трехлопастная, пурпурно-коричневая. Придаток на конце губы загнут вверх. Клювик связника короткий, прямой. В клювике находятся поллинии с пыльцой, они приклеиваются с помощью прилипальца к пчеле, присевшей на цветок. По обе стороны губы — два вверх торчащих рога. Цветки не предлагают насекомым нектара. Губа растения выделяет летучие вещества из группы феромонов, идентичные секрету желез насекомых в период спаривания. Запах запускает поведенческий механизм насекомого. Кроме того, офрис очень точно имитирует позу пчелы, готовой к спариванию, потому, цветки всегда бывают перекрестно опыленными, пока в природе есть достаточное количество специфических опылителей.





ПАХУЧКА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Clinopodium vulgare* L. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение, 40–60 см высотой, с хорошо сформированным корневищем, благодаря которому происходит вегетативное размножение. Стебли прямостоячие, покрыты мягкими волосками. Листья яйцевидные, супротивные, на коротких черешках. Цветки сидят в пазухах верхних листьев, образуя ложные мутовки. Прицветники реснитчатые, шиловидные, длиннее чашечки. Чашечка трубчатая, опушенная, с шиловидными зубцами. Венчик розовый, двугубый, в 2 раза длиннее чашечки.

Цветет с мая по сентябрь в светлых лесах, на полянах и опушках по всему Крыму; обычно. Лекарственное растение; отвар пахучки листьев использовали при бронхитах и туберкулезе.



ПИОН ТРИЖДЫТРОЙЧАТЫЙ, КРЫМСКИЙ

Paeonia triternata Pall. ex D.C. (сем. Лютиковые)

Многолетнее растение, 50–75 см высотой. Корни с клубневидными образованиями. Стебель с дваждытройчато-рассеченными листьями, доли которых яйцевидные. Цветки крупные, розовые. Раскрытая листовка с семенами тоже очень заметна: на красном фоне – черные круглые семена.

Цветет пион в мае-июне в лесах Горного Крыма. Название растения заимствовано из греческого мифа. Пеоном звали ученика бога-врачевателя Асклепия, который превзошел своего учителя и был отравлен из зависти. Хмурый Путон превратил юношу в чудесный цветок, наделенный лечебными свойствами. По древним поверьям, там, где растет пион, нет злых духов. Кусочки пиона носили на шее как амулет от злых сил.





ПИОН УЗКОЛИСТНЫЙ

Paeonia tenuifolia L. (сем. Лютиковые)

Многолетнее растение, 20–50 см высотой. Корни с длинными клубневидными образованиями, где находится прошлогодний запас крахмала, что позволяет растению рано зацвести. Листья рассечены на линейные доли, сверху голые. Цветки ярко-красные, пахнут неприятно, опыляются муравьями, для которых этот запах, видимо, привлекателен. Удлиненные коричневые семена находятся в листовках, соединенных по 2–3 вместе. В сухую погоду листовка раскрывается, и семена высыплются на землю. В холодную, сырую погоду листовка плотно закрывается, даже если там уже нет семян. Листовки, как убежище, зимой используют мелкие насекомые.

Цветет пион в апреле-мае, создавая цветистый аспект на степных каменистых склонах в Горном Крыму и на Керченском полуострове. В народе считали, что пион символизирует стыдливость и застенчивость, а также неуклюжесть и глупую гордыню.



ПИРАКАНТА КРАСНАЯ

Pyracantha coccinea M. Roem. (сем. Розоцветные)

Вечнозеленый колючий раскидистый кустарник с цельными листьями и кистью мелких ярких несъедобных ягод. Цвет ягод может быть ярко-красным, оранжевым или желтым.

Цветет пираканта в июне белыми мелкими цветками, плодоносит в сентябре-октябре. В дикой природе встречается главным образом в ветлых лесах на ЮБК и в Предгорье. Культивируется как декоративное растение. Кроме того, она прекрасно укрепляет склоны и выполняет почвопокровную роль. Можно встретить пираканту вдоль трассы на Ялту и в парках. Научное название в переводе с греческого — «огненная колючка». Веточки растения и колючки оранжево-серого цвета. В пищу плоды не годятся, но красивы; а поскольку пираканта плодоносит очень обильно, она, безусловно, бросается в глаза всем прибывающим на отдых в Крым осенью и зимой, подчеркивая некоторую избыточность, изобилие крымской природы.



ПРОСВИРНИК ПРЯМОСТОЯЧИЙ

Malva erecta J. et C. Presl (сем. Мальвовые)

Двулетнее или однолетнее травянистое растение, до 120 см высотой. Стебли прямостоячие, опушенные простыми и двураздельными волосками, листья почковидные, пальчато-лопастные, на длинных черешках. Цветки крупные, розово-фиолетовые. Листочки подчашия яйцевидные. Диски плодов покрыты отстоящими волосками. Растет повсюду на сорных местах, у жилья и дорог. Просвирник — это профессия пекаря, изготавливающего церковные хлебцы — просфоры. Растение названо так за сходство семенного диска и просфоры. Вот такой природный пекарь! Научное название рода «мальва» дано за смягчительные свойства лекарства из травы, используемой при бронхитах и осиплости. Просвирник широко применялся в древности как салатное растение, но теперь об этом почти забыли.

Цветет в мае-июле на солнечных полянах, морском побережье и сорных местах.



ПУСТЫРНИК ПЯТИЛОПАСТНЫЙ

***Leonurus quinquelobatus* Gilib. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее густоопушенное растение, до 100 см высотой. Стебель прямостоячий, опушен длинными, оттопыренными волосками. Листья супротивные, пальчато-рассеченные на крупнозубчатые доли. Розовые двугубые сидячие цветки расположены в пазухах верхних листьев, образуя многоцветковые ложные мутовки, собранные в длинное колосовидное соцветие. Препараты пустырника издавна используют при атеросклерозе, стенокардии и как успокаивающее средство. Научное название *Leonurus* в переводе с греческого — «львиный хвост», дано за хохолок листьев над соцветием, что напоминает кисточку львиного хвоста. Пустырником растение названо за то, что любит расти на пустошах, близ человеческих поселений, на сорных местах.

ветет с мая по июль.



ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ

Cephalanthera rubra Rich (сем. Орхидные)

Многолетнее травянистое растение, до 60 см высотой, с длинным цилиндрическим корневищем, без клубней. Стебель облиственный, слегка изогнутый, с 3–8-очередными, ланцетными, заостренными листьями.

Соцветие колосовидное малоцветковое. Пурпурно-красные цветы расположены в пазухах заостренных прицветников. В околоцветнике 6 лепестков, из которых один образует двураздельную губу. Цветет с конца мая до середины июля. В лесах Горного Крыма, обычно. Растение охраняемое, как и все представители семейства орхидных.



СКУМПИЯ КОЖЕВЕННАЯ

***Cotinus coggygria* Scop. (сем. Сумаховые)**

Смолистый кустарник с простыми, цельными, яйцевидными листьями. Листья скумпии в конце вегетации становятся очень яркими, всех оттенков красного цвета. В мае-июне, во время цветения, на концах веточек вырастают метельчатые, розовые соцветия. Подобно легкому облачку окружают они куст. Народное название — париковое дерево. Видимо, кому-то цветущий куст напомнил старинный парик. Листья скумпии нашли применение в кожевенном производстве, наряду с сумахом дубильным. Красивая зеленая древесина используется для поделок. Этот кустарник культивируется в лесопосадках, высаживается вдоль дорог и украшает парки, в дикорастущем виде, характерен для кустарникового яруса дубовых лесов. Муравьи очень любят запах скумпии. Свои гнезда они стараются создавать в старых пеньках и корягах. Видимо, запах растения защищает их от болезней.

СОЧЕВИЧНИК ПАЛЬЧАТЫЙ

Orobus digitatus M. B. (сем. Бобовые)



Многолетняя трава, от 12 до 25 см высотой. Листья узколинейные, из одной пары растопыренных листочков. Прилистники шиловидные. Между двумя листочками находится небольшой остроконечный вырост. Кисти 1–4-цветковые. Венчик пурпурно-фиолетовый, яркий. Боб линейный, голый.

Цветет с апреля по июнь, в светлых лесах на ЮБК и в горах. Некоторые авторы относят этот вид к эндемикам. Сочевичники получили свое название за сочность листьев, хотя не всем видам это

качество свойственно. Род сочевичник представлен в Крыму 6 видами.

СТАЛЬНИК ПАШЕННЫЙ

Ononis arvensis L. (сем. Бобовые)



Многолетнее растение, высотой от 30 до 60 см, со стержневым, деревянистым корнем. Стебли прямостоячие или восходящие. На стеблях развиты многочисленные укороченные побеги, видоизмененные в колючки. Листья пальчато-тройчатые, некрупные. Цветки развиваются на колючих веточках, чаще по два, и лишь вторично образуют кисть. Венчик крупный, розовый. Боб содержит одно бугорчатое семя.

Цветет с июля до сентября. Встречается в Предгорье. Род представлен в Крыму 3 видами. Научное родовое на-

звание – производное от слова «осел». Греки считали, что ослы любят это растение, хотя запах сена из этой травы трудно назвать изысканным. Русское название – от диалектного слова «сталистый» – видный, красивый.

СТЕВЕНИЕЛЛА САТИРОВИДНАЯ

***Steveniella satyrioides* Schlechter (сем. Орхидные)**

Многолетнее травянистое растение с шаровидными клубнями в земле. Стебель до 40 см высотой, с одним продолговато-ланцетным бурым листом и двумя листовидными влагалищами. Цветки зеленовато-красноватые, со шлемом. Губа трехлопастная: с цельной средней лопастью и боковыми тупыми лопастями. Шпора очень короткая — 2 мм длиной.

Цветет с апреля до конца мая на лесных полянах в Горном Крыму. Растение охраняемое.



СУХОЦВЕТ ОДНОЛЕТНИЙ

***Xeranthemum annuum* L. (сем. Сложноцветные)**

Однолетнее растение, 10–50 см высотой. Листья очередные, ланцетные или линейные. Все растение седовато-беловолочное. Корзинки с оберткой из пленчатых полупрозрачных листочков, расположенных черепитчато. Внутренние листочки обертки розовые, лучисто-распростерты, как лепестки в цветке. Поскольку листочки обертки не вянут и долго сохраняют цвет, сухоцвет в народе называют бессмертником. Латинское и русское названия растения, по сути, тоже отображают это качество. Сухоцвет используют любители цветочных композиций.

Цветет и плодоносит с июня по сентябрь. Растет в степях, на сухих склонах, у дорог — по всему Крыму.

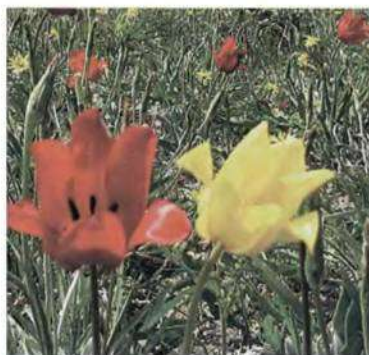




ТЮЛЬПАН ШРЕНКА

Tulipa schrenkii Rgl. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, до 40 см высотой. Луковицы спрятаны глубоко в земле. Листья, в числе 3–4, широкие, сизые. Цветки крупные, красные или желтые. Мало кто знает, что все разнообразие сортов тюльпанов происходит от нескольких луковиц, вывезенных в XIV веке европейскими купцами из половецких степей. Дикий тюльпан сейчас редок. Его еще можно увидеть на Карадаге и на горе Опук, но он исчезает из наших степей.



Цветет тюльпан Шренка в апреле-мае. Плод – коробочка, вскрывающаяся тремя створками. Название рода дано за сходство цветка тюльпана и тюрбана – восточного головного убора, который у персов назывался «дульбэнд». В последних публикациях ему вернули первоначальное название тюльпан Геснера. Редкое, строго охраняемое растение.



ФЕЛИПЕЯ КРАСНАЯ

Phelypaea coccinea (M. B) Poir.
(сем. Заразиховые)

Многолетнее травянистое растение, до 30 см высотой. Паразитирует на васильках: трехжильковом и наклоненном. Вместо корней — присоски, стебли красные, без листьев. Цветок одиночный, крупный, ярко-красный. Венчик слегка неправильный, с широким пятилопастным отгибом и бархатисто-черной нижней губой. Плод — коробочка, семена мелкие, пылевидные. Встречается редко, на каменистых склонах мыса Толстый на Меганоме, а также в среднем и верхнем поясе Горного Крыма. Фелипея — охраняемое растение.





ФИЗАЛИС ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Physalis alkekengi* L. (сем. Пасленовые)**

Народное название пузырчатая вишня, китайский фонарик. Многолетнее травянистое растение, очень заметное осенью, когда опадают листья физалиса, и становятся видны яркие, оранжево-красные плоды. Цветок желтовато-белый, трубчатый, из 5 лепестков. Ягода похожа на небольшой помидорчик величиной с вишню, и окружена пузыревидной яркой чашечкой, к весне становящейся прозрачной и ажурной. Размножение семенное и вегетативное. Во влажных местах образует обильную поросль. Плоды физалиса употребляют как мочегонное средство, при камнях в почках. Съедают 10–15 плодов в день, но без ядовитой чашечки. Выведены культурные сорта физалиса, более полезные, но не такие яркие. Научное название рода *Physalis* в переводе с греческого языка означает «пузырь» и дано за пузыревидно разросшуюся чашечку цветка.

ХАМЕНЕРИОН УЗКОЛИСТНЫЙ, ИВАН-ЧАЙ

Chamaenerion angustifolium (L.) Holub
(сем. Кипрейные)

Многолетнее травянистое растение с толстым корневищем и многочисленными прямостоячими стеблями, до 200 см высотой. Листья очередные, короткочерешковые, продолговато-ланцетные, по краю железисто-зубчатые. Верхние листья сидячие. Пурпурно-розовые цветки собраны в редкую кисть. В цветке чашечка из 4 ланцетных сиреневых листочков, венчик из 4 яйцевидных розовых лепестков, 8 тычинок, расположенных в два круга, и один пестик с 4-лопастным рыльцем. Плод 4-гранная коробочка с многочисленными мелкими семенами, снабженными волосистым хохолком. Семена разносятся ветром на многие километры, но прорастают при определенных условиях.

Если в лесу случился пожар и выгорела вся растительность, даже семена многих растений погибли в почве, то для иван-чая это самые подходящие условия. Семена растения порой годами ждут такого перегрева почвы, чтобы получить мощный стимул к росту. Вот почему лесные гари так быстро заполняются этой травой, которую иногда по ошибке называют кипреем узколистным. Иван-чай прекрасный медонос. С одного гектара пчелы собирают от 500 до 1000 кг душистого, чуть зеленоватого, очень сладкого меда. Из лубяных волокон стеблей можно вить веревки и ткать полотна. Корни съедобные, можно получить сладковатую муку. Из корней детали в деревнях хмельной напиток. Листья и цветки травы издавна использовали как чай. А молодые листья идут в салат. В народной медицине растение применяли как противоопухолевое средство. Научное название в переводе: «низкий олений рог».





ХАТЬМА ТЮРИНГЕНСКАЯ

Lavatera thuringiaca L. (сем. Мальвовые)

Многолетнее растение, покрытое звездчатыми волосками. Разветвленный стебель достигает 1,5 метров в высоту. Нижние листья сердцевидные, угловато-пятилопастные. Средние листья пальчатолопастные, а верхние тройчатолопастные. Все листья неравномерно пильчатые. Цветки располагаются в пазухах верхних листьев, на длинных цветоножках. Верхушечные цветки образуют редкие кисти. Лепестки венчика впереди глубоко-вырезанные, светло-красные, с темными прожилками. Многочисленные тычинки срастаются в трубку. Пыльники образуют пирамидку, созревают раньше рылец. После высыпания пыльцы тычинки отклоняются, а из тычиночной трубки показываются многочисленные рыльца. Перелетая с верхних цветков на нижние, насекомые осуществляют перекрестное опыление. Плод дробный, в виде диска, распадающегося на секторы; до созревания прикрыт чашечкой.

Цветет с конца июня по октябрь, повсюду, но редко. Русское название «хатьма» заимствовано, вероятно, из тюркского языка. Научное название «лаватера» дано в честь немецкого врача и ботаника Б. Лаватера.

ХОРИСПОРА НЕЖНАЯ

Chorispora tenella DC (сем. Крестоцветные)

Однолетнее растение, 10–30 см высотой. Стебли прямостоячие или полегающие, опушенные простыми и железистыми волосками. Листья ланцетные с редкими зубчиками. Цветки сиреневые или розовые. Стручки при созревании растопырены в разные стороны. Цветет с мая по июль на солончатых почвах, в степях, на обочинах дорог, у жилья. Встречается также в Предгорье и на ЮБК. В пещерных городах растет в местах, где располагались хранилища поваренной соли, то есть хориспора устойчива к некоторому засолению почвы.



ХОХЛАТКА ПАЧОСКОГО

Corydalis paczoskii N. Busch. (сем. Маковые)

Многолетнее растение, 10–30 см высотой, с шаровидными подземными клубнями. Цветки красновато-фиолетовые, неправильные, со шпорцем. Стебель у основания с чешуевидным листом. Коробочка линейная, до 25 мм длиной.

Цветет и плодоносит в мае-июне, затем растение становится незаметным. Растет в Горном Крыму, среди кустарников и деревьев. Научное название *Corydalis* в переводе «чуб или колпак жаворонка» и связано с легендой о весенних птичках, которые подрались высоко в небе и в пылу борьбы потеряли перьевые хохолки с головок и когтистые шпорцы с ног, и те, упав на землю, проросли цветками хохлаток. В Крыму всего три вида хохлаток.





ЦИКЛАМЕН КОССКИЙ

***Cyclamen coum* Mill. (*Cyclamen kuznetzovii* Kotov et Czernova) (сем. Мирсиновые)**

Многолетнее растение, 10–15 см высотой, с реповидным клубнем. Название рода происходит от греческого «круглый» и связано с круглой формой клубня. Листья на длинных сочных черешках, сердцевидные или почковидные, темно-зеленые с серебристым рисунком, собраны в розетку. Цветки на длинных цветоносах одиночные, розовые, с отогнутыми назад лепестками. Плод — круглая коробочка.

Цветет в светлых дубовых лесах в феврале-марте. Ареал в Крыму точечный, только вблизи двух сел, у Бурундукского хребта, потому растение нуждается в строгой охране. В мире известны 15 видов цикламена. В культуре чаще всего выращивают цикламен персидский. Выращивая эти растения, нужно помнить, что они не выносят переувлажнения почвы, требуют покоя летом, клубень не должен быть заглублен в почву. В теплых помещениях цветут недолго, любят прохладу. В народной медицине клубни цикламена используются для эффективного лечения гайморита. Нужно четко знать дозу, не заниматься самолечением — помнить, что растение ядовито.



ТИМЬЯН, ЧАБРЕЦ ДЗЕВАНОВСКОГО

Thymus dzevanovskyi Klok. et Schost.

(сем. Губоцветные)

Многолетнее, стелющееся растение, 3–15 см высотой. Листья продолговато-эллиптические, 7–20 мм длиной, 1,5–2,5 мм шириной, с ресничками по краю. Соцветие в начале цветения головчатое, затем вытягивается. Чашечка около 3 мм длиной, при плодах – до 4 мм. Венчик розовый, неясно двугубый, верхняя губа его похожа на лопасти нижней. Эндем Крыма.

Цветет с мая по сентябрь в степях, на сухих склонах, осыпях, обнажениях – почти по всему Крыму. Род чабрец представлен в Крыму 13 видами. Научное название рода дано за возбуждающие и укрепляющие свойства растения, в переводе с греческого – «сила, дух». Тимьян сжигали на алтарях. Если ароматный дым возносился к небу, это воспринимали как подтверждение от богов, что жертва приятна. Все виды тимьяна содержат эфирные масла и могут применяться в парфюмерии, а также как пряные и лекарственные растения. Все тимьяны медоносные, декоративные и почвозащитные растения.



ЧАБРЕЦ КАЛЫЕ

***Thymus callieri* Borb. (сем. Губоцветные)**

Полукустарничек, 3–10 см высотой. Стебли приподнимающиеся, листья продолговато-лопатчатые, с ресничками по краю в нижней части листа, на поверхности – с малозаметными железками. Длина листа 10–15 мм, ширина 1–1,5 мм. Соцветия головчатые. Стебли под соцветиями с короткими прижатыми волосками. Венчик неясно двугубый. Тычинок 4.

Цветет с мая по сентябрь, образуя приземистые куртины на сухих каменистых склонах. Эндемик. Встречается весьма часто по всему Крыму. Всего на полуострове 13 видов чабреца, из них 10 многими учеными признаются в качестве эндемиков. Все виды чабрецов прекрасные медоносы, лекарственные, эфиромасличные и декоративные растения.



ЧАБРЕЦ ЛОПАТЧАТЫЙ

Thymus liaculatus Klok (сем. Губоцветные)

Полукустарничек, от 2 до 5 см высотой. Почвопокровное растение, образующее небольшие куртины. Стебли многочисленные, восходящие. Листья с обеих сторон густоволосистые, сидячие, лопатчатые. Соцветие головчатое. Цветки розовые, неясно двугубые, с двумя короткими тычинками и двумя длинными.

Цветет с мая по июнь на каменистых склонах, на Тарханкуте. Эндем Крыма. Народное название чабрецов «Богородская трава». В праздник Успения Богородицы ею украшают иконы в церкви. Десные подушечки принято было набивать богородской травой. Эфирные масла тимьянов обладают сильными бактерицидными свойствами, защищают от болезней и используются для лечения заболеваний верхних дыхательных путей.



ЧЕРТОПОЛОХ АРАВИЙСКИЙ

***Carduus arabicus* Jacq. (сем. Сложноцветные)**

Однолетнее колючее растение, 20–60 см высотой. Все растение слабелоопушенное. Цветочные корзинки мелкие, скучены по 3–5 на верхушке крылатого цветоноса. Обертки корзинок удлинённые, цилиндрические. Трубчатые цветки в корзинках бледно-розовые. Семянки 5–6 мм длиной.

Цветет с мая по июль у жилья, у дорог, на лесных опушках. Довольно обычное растение для всего Крыма. Все части растения колючие. *Carduus* в переводе с латинского — «крючок». Русское название еще конкретнее: «растение, которого боится черт». Траву чертополоха использовали в магических обрядах, сжигали для отпугивания нечистой силы.

Сорные травы легко путешествуют вслед за человеком. Чертополох аравийский проделал с полонниками из Мекки довольно большой путь на север, и хорошо прижился в новых местах. О совершенном путешествии напоминает только название.



ЧЕРТОПОЛОХ ПОЛУГОЛЫЙ

***Cardus seminudus* M. B. (сем. Сложноцветные)**

Двулетнее растение, 50–60 см высотой. Цветоносы длинные, бескрылые. Листочки обертки шиповидные, постепенно переходящие в слабую тонкую колючку.

Цветет в июле-августе на сухих местах, среди ксерофитных кустарников и трав.

ЧЕРТОПОЛОХ КРЮЧКОВАТЫЙ

***Cardus uncinatus* M B (сем. Сложноцветные)**

Двулетнее, очень колючее растение, 30–60 см высотой. Стебель крылатый, под корзинкой бескрылый. Корзинки крупные, одиночные, шаровидные. Листочки обертки крючковидно отогнутые вниз, паутинисто-шерстистые. Листья колючие, паутинисто-шерстистые. Трубчатые цветки малиново-красные. Семянки с хохолком. Растет на сорных местах, у дорог, у жилья; в Горном Крыму и на Керченском полуострове.

Цветет в июне-июле. Растение способно испугать даже черта – вот почему его называли чертополох. Латинское название восходит к слову *cardo* – крючок. Согласно народной примете, перед дождем чертополох менее колючий.





ЧИНА КЛУБНЕНОСНАЯ

***Lathyrus tuberosus* L. (сем. Бобовые)**

Многолетнее травянистое растение, с клубнями на корнях, 20–60 см высотой. Клубни, отваренные в соленой воде, называли «земляными орешками». Их продавали на рынках как лакомство. Ныне это свойство забыто, только дикие свиньи продолжают питаться клубнями чины. Стебли у растения скручены по своей оси и цепляются с помощью усиков. Листья из одной пары продолговато-эллиптических листочков, с полустреловидными прилистниками и усиком на главной жилке. Усик чрезвычайно чувствительный, верхушка его описывает в воздухе круги, пока не найдет опору. Цветки собраны по 3–7 на длинных цветоносах, выходящих из пазух самых освещенных листьев. Цветки яркие, малиново-красные. Плоды – почти цилиндрические бобы. Семена шаровидные, чуть сдавленные с боков.

Цветет чина в июне-июле в светлых лесах. Научное название рода в переводе с латинского – «очень» «буйный». Это объясняется быстрым ростом растения. Русское название – от слова «чинить» и означает: «устраиваться наилучшим образом».



ЧИНА ЛЕСНАЯ

***Lathyrus sylvestris* L. (сем. Бобовые)**

Многолетнее цепкое растение, с крылатым стеблем и крылатыми черешками листьев, до 1 м высотой. Крылья черешков в 2–3 раза уже крыльев стебля. Листочки вначале ланцетные, на свету становятся шире, с маленьким остроконечием на главной жилке. Между двумя листочками – подвижный усик, который постоянно находится в поисках опоры. Цветки на длинных цветоносах по 6–14, вначале зеленовато-желтые, затем розовые, на стадии полного цветения – красные. Бобы продолговато-линейные, вытянутые в носик. Семена темно-коричневые, мелкобугорчатые.

Цветет в мае-июне в кустарниках, на опушках; на ЮБК и в районе Судака. Название «чина» родственно старославянскому слову «чинити», что означает «устраиваться наилучшим образом». Латышское название дано за буйный рост.

ЧИСТЕЦ ГЕРМАНСКИЙ

Stachys germanica L. (сем. Губоцветные)



Многолетнее растение, 60–120 см высотой. Стебель толстый, четырехгранный. Листья овальные, сидячие, с сердцевидным основанием. Все растение покрыто белым войлоком. Цветки красные, в верхушечном колосовидном соцветии. Это соответствует латинскому названию растения: «*Stachys*» означает «колос».

Цветет с июня по сентябрь на лесных опушках, каменистых склонах – по всему Крыму. Декоративное, долго цветущее растение, рекомендуется для посадки на

каменистых горках. Лекарственные свойства растения подчеркивает русское название: «чистец» – чистит тело.

ЧИСТЕЦ КРИТСКИЙ

Stachys cretica L. (сем. Губоцветные)



Многолетнее растение, 30–60 см высотой. Все растение беловойлочноопушенное. Листья толстые, продолговато-линейные, к основанию суженные. Цветки розовые, в плотном колосовидном соцветии, что отражает латинское название: *Stachys* – «колос». Русское родовое название «чистец» связано со способностью растений из этого рода очищать тело. Этим свойством широко пользовались знахари, готовя из него отвары для ополаскивания кожи.

Цветет с мая по август на сухих каменистых склонах по всему Крыму.



ЧИСТЕЦ УЗКОЛИСТНЫЙ

***Stachys angustifolia* M. B. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение, 40–60 см высотой. Стебли голые, прямостоячие, с перистыми нижними листьями и цельными линейными верхними. Цветки в двучетковых ложных мутовках. Венчик пурпуровый, реже желтый.

Цветет в июне-июле на сухих открытых склонах, на ЮБК. К роду чистец в Крыму относятся 11 видов. Наибольшими лекарственными свойствами обладают чистец болотный и чистец лесной. Их используют при лечении инсультов, истерических припадков, гипертонической болезни. Название «чистец» дано растению за способность очищать тело и мозг. Научное название рода *Stachys* заимствовано из греческого языка и означает «колос». Оно дано растению за колосовидное соцветие. Видовой эпитет растение получило за форму листьев.



ШАЛФЕЙ МУСКАТНЫЙ

Salvia sclarea L. (сем. Губоцветные)

Многолетнее травянистое растение, иногда развивающееся по типу двулетника, высотой 20–100 см. Листья крупные, с цельными листовыми пластинками, морщинистые, с четко выраженным сетчатым жилкованием, по краю листья выгрызенно-зубчатые. Цветки розово-голубоватые, крупные. Венчик 20–25 мм, трубка его без волосистого кольца. Чашечка травянистая. Помимо цветков, в соцветии четко заметны прицветные листья, они в 1,5–2 раза длиннее чашечки, розовые (иногда белые), пленчатые. Все части растения имеют опушение; соцветие, чашечка и венчик характеризуются железистым опушением. Железки продуцируют ценное эфирное масло. Распространен в Горном Крыму, но наиболее часто в Предгорье и на ЮБК. Предпочитает каменистые склоны, но может расти возле дорог и на сорных местах. Является широко используемым лекарственным и эфиромасличным растением. В Предгорье культивируется с целью получения ценного шалфейного масла, имеющего применение в парфюмерии и медицине. Красивое растение, придающее особую привлекательность щебнистым местообитаниям предгорий.



ЩАВЕЛЬ КИСЛЫЙ

Rumex acetosa L. (сем. Гречишные)

Многолетнее травянистое растение, до 60 см высотой, с разветвленным корневищем. Стебель прямостоячий, не ветвистый, голый, безлопастный. Листья стреловидные, нижние черешковые, верхние сидячие. Прилистники прозрачные, розовые, срастаются в раструб. Соцветие сжатое, слабоветвистое. Цветки черешковые, скучены в мутовки. Доли околоцветника светло-зеленые, по краю красные. Внутренние доли околоцветника, срастаясь с плодом, образуют округло-яйцевидные крылья с сетчатым жилкованием. Плод – трехгранный орешек.

Цветет с мая по июль. Встречается на влажных лугах. Одица – съедобное растение. Щавель воробьиный, клубненосный и шпинатный тоже можно употреблять в пищу. Молоко коров, поевших щавеля, быстро скисает. Латинское название рода *Rumex* – копье – подчеркивает копьевидную форму листьев. Русское слово «щавель» – производное от древнерусского «щавынь» – кислый. Корни, листья и семена применяют в народной медицине для лечения желудка. Всего в Крыму 11 видов щавеля.



ЯСЕНЕЦ ГОЛОСТОЛБИКОВЫЙ

Dictamnus gymnostylis Stev. (сем. Рутовые)

Многолетнее травянистое растение, высотой до 70 см, с непарноперистыми кожистыми очередными листьями и красивой кистью крупных розовых, с длинными тычинками цветков. Все растение, кроме пестика, покрыто мелкими коричневыми железками, выделяющими эфирное масло кожно-нарывного действия. Коварное эфирное масло, столь опасное для теплокровных, призвано защищать растение от излишнего солнечного излучения. Облачко паров масла – это зонтик для растения. В жаркий день, поднеся спичку к цветкам, можно наблюдать возгорание невидимых паров масла, за что растение называют Купина неопалимая. Это единственное красивоцветущее растение во флоре Крыма, способное эффективно защищаться от сборщиков цветов. Ожоги проявляются не сразу и очень долго лечатся. Ясенец обладает мочегонным и глистогонным действием. Применяется в народной медицине. Русское название растение получило за сходство его листьев с листьями ясеня.

Цветет в мае-июне на лесных полянах, просеках, среди кустарников – по всему Крыму. Нужно быть очень осторожным на экскурсии, чтобы не получить ожог даже от легкого соприкосновения с растением.



ЯСНОТКА ПЯТНИСТАЯ

***Lamium maculatum* L. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение с ползучим корневищем, 20–60 см высотой. Стебли в основании простертые, обычно укореняющиеся, покрытые, как и листья, редкими волосками. Листья черешковые, яйцевидные, острые, с серебристыми пятнами в центре. Верхние листья без пятен, треугольные, зубчатые по краю. В пазухах верхних листьев – ложные мутовки из пурпурных или розовых цветков. Венчик 20–30 мм длиной, с согнутой трубкой, снабженной внутри волосистым кольцом. Нижняя губа обычно с темными крапинками. Яснотка пятнистая декоративна в любое время года, особенно зимой.

Цветет с марта по июнь, вторично в сентябре-октябре. В Горном Крыму – обычное растение в светлых лесах, среди кустарников, на каменистых склонах. Общее распространение – Крым, Кавказ, Россия. В настоящее время растение широко используется при создании в парках декоративных композиций.

ЯСНОТКА ПУРПУРОВАЯ

Lamium purpureum L. (сем. Губоцветные)



Однолетнее или двулетнее растение, 10–30 см высотой. Стебли прямостоячие. Листья супротивные, треугольные, зубчатые по краю, на черешках. Цветки в ложных мутовках, в пазухах верхних листьев. Зеленая чашечка, с бордовым оттенком и с 5 зубчиками. Венчик пурпуровый, двугубый, напоминает зев или пасть, отсюда и латинское название *Lamium*. Русское название «яснотка» дано белоцветковым видам.

Цветет с марта по июнь среди кустарников, у дорог, в посевах; любит места старых пожаров. Прекрасный медонос и индикатор наличия калия в почве.

ЯСНОТКА СТЕБЛЕОБЪЕМЛЮЩАЯ

Lamium amplexicaule L. (сем. Губоцветные)



Однолетнее растение, 10–20 см высотой. Листья почковидные или округло-почковидные, прицветные, стеблеобъемлющие. Венчик мелкий, розовый, трубка его без волосистого кольца. Сорное растение, спутник человека.

Цветет в марте-мае. Обычно для всего Крыма. В Европе произрастают около 50 видов яснотки. В СНГ – около 15 видов. В Крыму отмечены 5 видов яснотки, среди них один эндемик, яснотка голая. Все яснотки могут быть индикатором почв, богатых калием. Они хорошо

растут на местах пожаров и рыхлых почвах огородов. Прекрасные медоносы.



ЯТРЫШНИК МУЖСКОЙ

***Orchis mascula* L. (сем. Орхидные)**

Кочевники размещали сушеные клубни под попоной лошади как амулет и как лекарство, способное быстро поставить ослабленного человека на ноги. Многолетнее растение, высотой до 60 см, с двумя большими цельными шаровидными клубнями. Стебель прямостоячий. Листья очередные, широколанцетные, зеленые, с красными точками, собранные у основания стебля. Соцветие колосовидное. Листочки прицветников свободные, овально-стреловидные, той же длины, что и цветки.

Цветки пурпурно-розовые или белые, без запаха. Губа трехлопастная, со слегка зубчатыми краями. Шпорец такой же длины, что и завязь, на конце расширен. Плод — коробочка. Семена мелкие, пылевидные, распространяются ветром.

Цветет орхидея во влажных буковых лесах с середины мая до конца июня.



ЯТРЫШНИК ОБЕЗЬЯНИЙ

Orchis simia Lam (сем. Орхидные)

Многолетнее травянистое растение с овально-шаровидными клубнями. Розетка листьев появляется на поверхности земли еще зимой. Соцветие плотное, овально-шаровидное. Цветки розовые или белые, с сиреневой нижней губой, губа венчика похожа на забавную обезьянку, можно разглядеть ручки, ножки, хвостик. Этот вид ятрышника расцветает раньше других – уже в апреле. Растет на светлых полянах в горной части Крыма.



ЯТРЫШНИК ТРЕХЗУБЧАТЫЙ

Orchis tridentata Scop. (сем. Орхидные)

Многолетнее травянистое растение, высотой до 40 см, с шаровидными клубнями. Стебель изогнутый, с пятью удлинённо-ланцетными листьями. Под соцветием стебель почти безлистный, ребристый. Соцветие густое, колосовидное. Вначале соцветие коническое, затем шаровидное. Цветки розовые или белые. Прицветники линейно-ланцетные, с одной жилкой. Листочки околоцветника расположены в виде шлема, у основания почти сросшиеся. Губа трехлопастная розовая, с сердцевидной средней лопастью. Шпорец такой же длины, что и связь.

Цветет с середины мая до конца июля; вид типичен для предгорий.





ЯТРЫШНИК ПУРПУРОВЫЙ

Orchis purpurea Huds. (сем. Орхидные)

Самый распространенный и красивый вид орхидных. Это многолетнее травянистое растение, высотой до 70 см, с цельными яйцевидными клубнями. Стебель прямостоячий, облиственный в нижней части. Листья с желобком, зеленые. Соцветие колосовидное, цилиндрическое до 25 см. Уникальные экземпляры имеют соцветие длиной до 50 см. Листочки околоцветника розовые, с темно-фиолетовыми пятнами. Губа трехлопастная, средняя доля с глубоким сердцевидным вырезом и маленьким зубчиком в нем. Шпора равна половине длины завязи.

Цветет с мая до конца июня. Плод – коробочка, семена пылевидные. Для их прорастания требуется наличие определенных грибов в почве. На ранних стадиях развития орхидея использует питательные вещества, накопленные грибным компонентом. В дальнейшем растение создает свой запас в клубнях. Но корни и клубни растения очень нежные, по этой причине орхидеи не переносят пересадки, их трудно выращивать. Все орхидные находятся под охраной Красной книги Украины, сбор этих растений строго запрещен.

ЧАСТЬ IV





АСТРА ЛОЖНОИТАЛЬЯНСКАЯ

Aster amelloides Bess. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее растение, 10–60 см высотой, с прямостоячими стеблями и шершавыми, цельными, ланцетными, опушенными листьями. Корзинки на длинных цветоносах, собраны в соцветие-щиток. Краевые цветки в корзинке розово-фиолетовые, пестичные, ложноязычковые. Язычок у них образован тремя сросшимися лепестками и на верхушке у него 3 зубчика. Срединные цветки в корзинке желтые, обоеполые, трубчатые, с чашечкой из длинных белых волосков; с трубчатым венчиком из 5 лепестков и с пятью тычинками, нити у которых свободные, а пыльники срастаются сторонами, образуя трубку, через которую проходит столбик с двумя рыльцами. Первыми в цветке созревают тычинки, открываясь щелями внутрь трубки. Подростающий столбик выметает пыльцу специальными волосками, расположенными на внешней стороне сложенных рылец. Там пыльцу подбирают насекомые, стремящиеся к нектару и, перелетая на другие цветки, опыляют их. Дольше всех в корзинке цветут краевые цветки. Даже опыленные, они продолжают привлекать внимание к соцветию.

Цветет астра с июля по октябрь на горных лугах. Древняя легенда гласит, что астры – это звездочки, упавшие с неба. Ночью можно услышать, как тихо беседуют звезды небесные и земные.



АСТРА СОЛОНЧАКОВАЯ, ТРИПОЛИУМ

Aster tripolium Ness. (сем. Сложноцветные)

Двулетнее растение, до 80 см высотой. Стебель восходящий, в верхней части ребристый, разветвленный. Листья мясистые, очередные, продолговатые, голые. Верхние листья линейные. Корзинки небольшие, собраны в метельчатое соцветие. Обертка корзинки дуридная, из продолговатых листочков, наружные листочки с сухим, пленчатой каймой. Краевые, ложноязычковые цветки лиловые, срединные — желтые. Плод — опушенная семянка, переносится ветром. Типичное растение солончаков, доминант на засоленных лугах. Обильно цветет с мая по октябрь на берегах лиманов в окрестностях Евпатории и Феодосии. Осенью цветет так обильно, что окрашивает берега лиманов в сиреневый цвет. Лекарственное, медоносное растение. В народной медицине препараты из астры использовали при золотухе, экземе, туберкулезе. Научное название является производным от латинского слова aster — «звезда», дано за лучистую форму соцветия.



БАРВИНОК БОЛЬШОЙ

Vinca major L. (сем. Кутровые)

Многолетнее стелющееся и укореняющееся в узлах растение, 30–70 см длиной. Листья на коротеньких черешках, супротивные, кожистые, зимой не вымерзающие. Листовая пластинка округлая или яйцевидная, по краю реснитчатая. Венчик синий, крупный, правильный.

Цветет в апреле-мае в садах, парках, светлых лесах; одичавшее декоративное растение. Барвинок известен в народной медицине еще со времен Плиния и Диоскорида. Главное его свойство снижать кровяное давление, расширять венозные сосуды сердца и головного мозга. Отвар цветков барвинка использовали женщины как косметическое средство. Барвинок применялся в любовной магии и в средневековых судебных процессах над ведьмами, поэтому одно из названий растения — «фиалка ведьм». Отголоски древних обрядов и сегодня можно наблюдать: в венок из барвинка ставят пасхальный кулич; в колыбель младенца бросают ветку барвинка, чтобы рос здоровый; барвинок носят как талисман.



БАРВИНОК ТРАВЯНИСТЫЙ

***Vinca herbacea* Waldst. et Kit. (сем. Кутровые)**

Многолетнее голое растение высотой 30–40 см. Все побеги стелющиеся, но не укореняющиеся в узлах. Листья почти сидячие, толстые, на зиму опадающие. Цветки одиночные, вырастают из пазух листьев на длинных цветоножках, обоеполые, 5-членные. Венчик сине-фиолетовый, до 18 мм в диаметре, с узкими, слегка зазубренными лепестками. Плоды – сросшиеся у основания листовки.

Цветет в апреле-мае на меловых обнажениях почти по всему Крыму. Используется как декоративное растение. В крымской флоре есть еще два вида барвинка: большой и малый, с укореняющимися бесплодными побегами и вечнозелеными листьями.



ВАСИЛЕК БУРООТОРОЧЕННЫЙ

***Centaurea fuscomarginata* Juz. (сем. Сложноцветные)**

Многолетнее растение, 30–40 см высотой. Стеблевые листья внизу черешковые, вверх сидячие. Все листья густо-беловойлочные, ланцетные. Краевые цветки в корзинке синие, воронковидные. Корзинки крупные, листочки обертки с перепончатыми придатками, с темной оторочкой и бахромой.

Цветет с июня по август на каменистых склонах, осыпях, в Горном Крыму, на яйлах. Одно из самых декоративных растений. Эндемик. Нуждается в охране.

Род Василек (*Centaurea*) представлен однолетними и многолетними растениями с прямостоячими или лежачими стеблями. Листья от цельных до перисторассеченных. Корзинки малоцветковые или многоцветковые; одиночные или по несколько на концах побегов. Листочки обертки разнообразной формы. Это один из основных признаков в определении видовой принадлежности васильков. Ложные корзинки щетинистые. Цветки разнообразной окраски. Срединные цветки трубчатые, обоеполые. Краевые цветки воронковидные. Семянки сверху с зазубренной окраиной, часто опушенные, с хохолком. В странах СНГ — 180 видов, в Крыму — 24.



ВАСИЛЕК СИНИЙ

***Centaurea cyanus* L. (сем. Сложноцветные)**

Зимующее в виде розетки или яровое однолетнее растение, 25–60 см высотой. Стебель прямостоячий, от середины разветвленный, голубовато-паутинистый. Листья от ланцетно-разсеченных до линейных, опушенных простыми, снизу паутинистыми волосками. Цветки синие, в одиночных корзинках на концах стебля. Корзинки состоят из тинистым цветоложем и оберткой из черепитчатых листочков с треугольными бахромчатыми придатками. Краевые цветки в корзинке воронковидные, синие, бесполое, они нужны для привлечения насекомых. Срединные цветки фиолетовые, трубчатые, с венчиком, имеющим пятираздельный отгиб. Плоды – цилиндрические семянки с рыжеватым хохолком.

Цветет с июня по август в посевах зерновых культур как сорное растение. Название *Centaurea* растение получило от имени кентавра Хирона, который врачевал раны соком василька. Русское родовое название «василек» – производное от греческого слова *basilicon*, что значит «царское зелье». Народная медицина рекомендует отвар лепестков этого растения для лечения воспаленных глаз.



ВЕРОНИКА ТЕНЕВАЯ

Veronica umbrosa М.В. (сем. Норичниковые)

Многолетнее растение, 10–40 см высотой, с ползучим корневищем. Стебли восходящие, немногочисленные. Листья внизу яйцевидные, вверху продолговатые, тонкие, пильчатые. Цветки вырастают в пазухах верхних листьев и образуют редкие кисти. Чашечка 4-зубчатая. Венчик плоский, темно-лазурный. Плод – двустворчатая сердцевидная коробочка, значительно короче чашечки.

Цветет с марта по июнь в тенистых лесах и на скалах по всему Горному Крыму.

Научное название рода *Veronica* происходит от двух греческих слов: *vera* – «истинная, настоящая» и *Nice* (Ника) – «богиня победы». В представлениях древних греков Ника присутствовала на поле боя, оповещала звуками труб о счастливом окончании войны, о триумфе героев, являлась самим олицетворением победы. Использование имени богини в названии растения подчеркивает исключительные лекарственные свойства. Наибольшее лекарственное значение имеет вероника дубравная (*Veronica chamaedrys* L.), растущая в Крыму там же, где и близкий вид – вероника теневая.

ВЕРОНИКА ГРЕЧАВКОВАЯ

Veronica gentianoides Vahl (сем. Норичниковые)

Многолетнее корневищное растение, 25–40 см высотой. Прикорневые листья в розетке толстоватые, ланцетные, лопатчатые. Стеблевые листья линейно-ланцетные, уменьшенные. Соцветие – рыхлая кисть. Цветки крупные, голубые, до 10 мм в диаметре. Стебель заканчивается соцветием.

Цветет в мае-августе на лугах яйлы. Растение декоративное, долгоцветущее, нуждается в охране. Род вероника насчитывает в Крыму 28 видов.

Вероника (*Veronica*) род растений из семейства Норичниковых. Одно-, двух- или многолетние травы, иногда полукустарнички. Известно около 300 видов, обитающих в умеренных и холодных областях Северного полушария, часто на высокогорьях. Вечнозеленые листья этих растений обыкновенно блестящие и кожистые. Мелколистные и ползучие виды цветут редко и невзрачно. Крупнолистные вероники цветут большими синими, лиловыми, розовыми и белыми соцветиями – колосьями, состоящими из многочисленных мелких, лишенных запаха цветков. Листья супротивные. Соцветия вырастают из пазух листьев. В цветке 2 тычинки, один пестик, 4-раздельный венчик и чашечка. Иногда чашечка 5-раздельная, причем одна доля меньше остальных. Завязь верхняя. Плод коробочка. У вероник пестик созревает раньше тычинок, чем обеспечивается перекрестное опыление. Род вероника насчитывает в странах СНГ 150 видов, в Крыму – 28.





ВЕРОНИКА МНОГОРАЗДЕЛЬНАЯ

Veronica multifida L. (сем. Норичниковые)

Многолетнее растение с разветвленным стелющимся стеблем, образует плотные куртины, 10–25 см высотой. Листья с узколинейными долями. Венчик бледно-розовый, синий, фиолетовый. Коробочка при основании клиновидная; ширина ее превышает длину.



Цветет в мае-июле на сухих каменистых склонах по всему Крыму. Очень обычное растение в Предгорье и на ЮБК. Латинское название состоит из двух слов: Вера и Ника, что означает: «истинная победа». Название подчеркивает исключительные лекарственные свойства растений этого рода.

По другой версии, название происходит от слова «vettonica». Веттония – это область в Испании, где впервые были описаны растения этого рода.



ВЕЧЕРНИЦА СТЕВЕНА

Hesperis steveniana DC (сем. Крестоцветные)

Двулетнее растение, 40–80 см высотой. Стебли прямые, лишь в соцветии разветвленные. Все растение мягкоопушенное. Листья очередные, удлинённые, сидячие, с зубчатым краем. Цветки крупные, пурпурно-фиолетовые, лепестки 25–28 мм длиной. Стручки густистые, 7–10 см длиной.

Цветет с мая по июль в светлых можжевеловых лесах, среди кустарников. На ЮБК обычное растение. Род вечерница в Крыму представлен тремя видами. Научное родовое название *Hesperis* переводится как «вечерница», потому что благоухать растение начинает к вечеру, видимо, чтобы привлечь ночных опылителей. Наше всего это бабочки бражники, похожие на птичек колибри. У них длинные хоботки, и они очень точно, на лету, собирают нектар. Видовое название дано в честь ботаника Х. Х. Стевена – основателя Никитского ботанического сада.

ВИКА КАШУБСКАЯ

Vicia cassubica L. (сем. Бобовые)

Многолетнее, короткоопушенное растение, до 60 см высотой, с ползучим корневищем. Стебель восходящий, ребристый, разветвленный. Листья очередные, парноперистые, с усиком на конце. Прилистники узкие, шловидные. Соцветие – боковая, пышная кисть на длинном цветоносе. Венчик красно-фиолетовый с красными жилками на парусе. Лодочка беловатая, впереди фиолетовая. Плод – яйцевидный голый боб.

Цветет в июне-июле на опушках и полянах в лиственных лесах. Научное название происходит от греческого *vicon* – «обвивать». В Крыму растут 29 видов вики.

Вика или горошек (*Vicia*) – род травянистых растений семейства бобовых. Это многолетние или однолетние травы с восходящим или лазящим стеблем. Листья парноперистые. Ось листа заканчивается ветвистым усиком. Цветки одиночные или по 2–3 в пазухах листьев; чаще же собраны в многоцветковую кисть. Чашечка с короткой трубкой и 5 зубцами, из которых 3 нижних зубца длиннее 2 верхних. 9 тычинок срослись в трубку, косо срезанную на верхушке, десятая тычинка свободная. Бобы – сжатые с боков или цилиндрические, иногда похожие на четки, многосемянные, реже двусемянные. В странах СНГ более 90 видов. В культуре известны 12 видов, которые встречаются и как дикорастущие. Среди культурных видов наиболее распространен горошек посевной (*Vicia sativa* L.)





ВОЛОВИК, АНХУЗА ДЛИННОСТОЛБИКОВАЯ

Anchusa stylosa М В. (сем. Бурачниковые)

Однолетнее растение, 20–30 см высотой. Стебель прямостоячий. Листья продолговато-ланцетные, жестко-шершавые. Соцветия метельчатые, состоящие из завитков. Венчик голубой, с беловатыми чешуйками в зеве. Трубка венчика прямая, в 1,5–3 раза длиннее чашечки. Отгиб венчика 7–10 мм. Столбик превышает чашечку на 3–6 мм. Плоды – орешки, при основании выемчатые, со складчатым колечком вокруг углубления.

Цветет с мая по июль. Растет на сухих, каменистых склонах почти по всему Крыму. Латинское название *Anchusa* происходит от греческого слова *anchein* – «вязать»: растение издавна использовалось как вяжущее средство. Русское название «воловик», объясняясь тем, что шершавый лист растения напоминает воловий язык.

Корни воловика и оносмы использовали древние модницы для получения румян. В Крыму, в Ногайчинском кургане, найдено богатейшее захоронение сарматской царицы. Среди драгоценностей – костяная коробочка-пиксида с румянами и плоские камни для растирания корней. Румяна за 2000 лет не потеряли свой розовый цвет.

Род воловик представлен 40 видами многолетних, двулетних и однолетних травянистых растений, дико произрастающих в западной части Средиземноморья и в Западной Азии. Листья узкие, удлиненные, в основном ланцетные. Соцветия метельчатые, состоящие из завитков. Цветки голубые, пурпуровые, реже белые или желтые.



ВОРОБЕЙНИК ПУРПУРНО-СИНИЙ

Littospermum purpureo-coeruleum L.

(сем. Бурачниковые)

Многолетнее травянистое растение, высотой до 60 см, с толстым, деревянистым корневищем и дугообразными укореняющимися побегами. Стебли восходящие, вверху вильчато-разветвленные, опушенные. Листья ланцетные, опушенные, по краю реснитчатые; нижние с черешком, верхние сидячие. Цветки в завитках, на коротких цветоножках, лилово-красной окраски, после опыления синие; вырастают в пазухах прицветников, напоминающих листья. Чашечка разделена на пять заостренных долей. Венчик воронковидный, с трубкой, превышающей чашечку. Плоды – белые орешки, очень твердые, будто фарфоровые.

Цветет с мая по июль в светлых лесах по всему Крыму. Декоративное, жирно-масличное, медоносное растение. Латинское название *Lithospermum* – «каменные яйца» – очень выразительно характеризует качества семян.



ГЕРАНЬ КЛУБНЕНОСНАЯ

Geranium tuberosum L. (сем. Гераниевые)

Многолетняя трава, с шаровидно-продолговатыми клубнями, 20–50 см высотой. Прикорневые листья пальчатые, с перисто-раздельными сегментами. Лепестки крупные, розово-фиолетовые, обратно-сердцевидные. Носики плодов до верхушки мохнатые, иногда железистые.

Цветет в апреле-мае, на сухих каменистых склонах, главным образом, в степи. Название «герань» происходит от латинского *geranos* – «уравль» и дано за форму плода, похожего на головку журавля.

Герань (*Geranium*) – род растений семейства гераниевых. Многолетние, реже однолетние травы. Листья лопастные или рассеченные, с прилистниками. Цветки правильные, пятичленные; тычинок 10; завязь верхняя из 5 клювообразно вытянутых плодолистиков.

Известны около 400 видов, распространенных повсеместно, но главным образом в умеренной зоне Северного полушария. В странах СНГ около 60 видов, в Крыму – 17



ЕЖЕВИКА ЖЕСТКОВАТАЯ

***Rubus hirtimus* Juz. (сем. Розоцветные)**

Многолетнее колючее растение, до 1 м длиной. Годовые побеги и цветonoсные стебли железистые, дуговидно изогнутые. Листья тройчатые, зеленые, снизу бархатистые, но не войлочные. Цветки белые или чуть розоватые, пятичленные, правильные. Прилистники широко ланцетные. Плоды лоснящиеся, черные, без сизого налета.

Цветет и плодоносит в июне-июле на прогалинах буковых лесов в Горном Крыму. Эндем Крыма. В Крыму 10 видов ежевики, большинство видов очень колючие, образуют порой непроходимые заросли; укореняются, дотянувшись до земли концами побегов. Плодоносят они обильно, с августа и до заморозков. Даже зимой иногда удается полакомиться плодами ежевики. Варенье из ягод получается превосходное, лечебное, как из садовой малины. Лечебными свойствами обладают и листья ежевики.

ЖИВОКОСТЬ ПАЛЛАСА

Delphinium pallasii Nevski. (сем. Лютиковые)

Многолетнее корневищное растение, 50–60 см высотой. Листья очередные, пальчато-рассеченные на нитевидные доли. Цветки синие или фиолетовые со шпорцем, в бутоне напоминают дельфина. Две лепестковидных нектарника погружены в шпорец. Соцветие – густая, многоцветковая кисть. Плод – листовка. Семена треугольные, темно-коричневые. Цветет в июне-июле на сухих лугах, каменистых склонах; в Горном Крыму. Видовой эпитет дан растению в честь П.-С. Палласа – известного исследователя флоры Крыма.

Род *Delphinium* происходит из Центральной Азии и Южной Европы, объединяет около 400 видов однолетних и многолетних корневищных травянистых растений, растущих в Южной и Средней Европе, Азии, Америке. В культуре выращиваются однолетние живокости, представленные сортами живокости полевой и живокости Аякса. Размножают живокость семенами, которые высевают в грунт в апреле или в мерзлую землю осенью. Растения плохо переносят пересадки, предпочитают влажную, рыхлую, богатую гумусом почву. Многолетние живокости представлены сортами, выведенными на основе живокости высокой. Размножают их весенним или осенним делением кустов или посадкой черенков в апреле-мае. Все крымские живокости декоративны. Размножать их лучше семенами.





ЖИВОКОСТЬ ВОСТОЧНАЯ

Delphinium orientale J. Gay. (сем. Лютиковые)

Однолетнее растение, до 70 см высотой. Листья очередные, пальчато-рассеченные на нитевидные доли. Цветки пурпурно-фиолетовые, собраны в метельчатое соцветие. Бутоны по форме напоминают маленьких дельфинов. Шпорец около 9 мм длиной. Плод – листовка с носиком около 1,5 мм длиной.

Цветет в мае-июне в степях, в посевах, на виноградниках. Используется в народной медицине для лечения заболеваний суставов, а также как красильное и декоративное растение.

Живокость, шпорник, дельфиниум (*Delphinium*) – род растений семейства лютиковых. Однолетние и многолетние травы с пальчатораздельными, пальчаторассеченными или многократно перисторассеченными очередными листьями. Цветки резко неправильные, обоеполые, крупные, обычно в кистевидных соцветиях, реже одиночные. Чашечка из 5 лепестковидных чашелистиков (фиолетовых, синих, розовых, белых), верхний из которых с полым шпорцем. Лепестков 1 или 4, причем в первом случае один, а во втором случае 2 лепестка являются нектарниками и вытянуты в шпорец, вложенный в шпорец чашелистика. Тычинок много. Пестиков 1–5. Плод – однолистовка или многолистовка. В мире известны 400 видов, в странах СНГ – около 100, в Крыму – 5.



ЖИВУЧКА ВОСТОЧНАЯ

Ajuga orientalis L. (сем. Губоцветные)

Многолетнее растение, 10–20 см высотой. Шерстисто-мохнатое растение с супротивными клиновидными листьями и голубыми цветками в ложных мутовках. Прицветные листья с фиолетовым оттенком. Трубка венчика скрученная, нижняя губа обращена вверх. Тычинки не выдаются из трубки венчика.

Цветет с марта по май на лесных полянах и каменистых лугах. Русское название «живучка» получила за жизнестойкость. Научное название *Ajuga* связано с лечебными свойствами растения: уже более двух тысяч лет ее применяют для лечения подагры и ревматизма. Латинское название можно перевести как «слабые члены, суставы». Декоративное и неприхотливое растение; может красить каменистые горки.

В культуре чаще всего используется живучка ползучая. *Ajuga reptans* L. Это травянистое растение с ползучим корневищем и стелющимися вегетативными побегами до 20 см длиной, на их концах появляются новые розетки листьев, которые укореняются, а в следующем году образуют самостоятельные растения. Генеративные стебли до 35 см высотой. Цветки синие. Листья лопатчатые, в розетке черешковые, стеблевые листья сидячие. Опыляется пчелами, при продолжительном ненастье возможно самоопыление. Цветет в мае-июне. Широко используется для оформления каменистых горок и клумб.



ЗИЗИФОРА КРЫМСКАЯ

***Ziziphora taurica* M. B. (сем. Губоцветные)**

Однолетнее растение, от 6 до 30 см высотой. Прямостоячие четырехгранные стебли с цельнокрайними, иногда слегка зубчатыми листьями. Чашечка трубчатая, с 5 зубцами. Венчик неясно двугубый. Развитых тычинок со связниками 2. Цветки 10–15 мм длиной. Отгиб венчика колокольчатый, выше середины разделенный на две, вперед направленные губы. Ложные мутовки расставленные, соцветие удлинненное, колосовидное. Прицветные листья узкие, постепенно заостренные, сходные со стеблевыми листьями. Плод – орешек.

Цветет зизифора синими цветками с июня по август-сентябрь. Предпочитает сухие каменистые склоны, обнажения, осыпи, галечники в восточной части Предгорья и на ЮБК. Встречается довольно редко Эфиросос.



ИРИС НИЗКИЙ

***Iris pumila* L. (сем. Касатиковые)**

Многолетнее дернистое растение, высотой 10–20 см, с ползучим, утолщенным корневищем. Листья мечевидные, до 2 см шириной, серо-зеленые от воскового налета. Цветок одиночный, сидячий, в основании обернут двумя пленчатыми прицветниками. Околоцветник из 6 долей, снизу сросшихся в длинную трубочку. Наружные доли на внутренней стороне с продольной бородкой волосков, отогнуты вниз. Внутренние доли немного шире, торчат вверх. Плод – яйцевидная трехгранная коробочка.

Цветет в апреле и мае на яйлах, в предгорьях, на песчаных дюнах в окрестностях Евпатории. В горах – растения с синими цветками, в Предгорье преобладают желто-цветковые формы. Очень декоративное растение, охраняется законом. Ирис – цветок богини Радуги Ириды.



КЕРМЕК МЕЙЕРА

Limonium meyeri Kuntze (сем. Свинчатковые)

Многолетнее растение, высотой 30–80 см, с огрубевшим корневищем и корнями, достигающими глубины до 4-х метров. Стебель прямостоячий, крепкий, ветвится от основания. Ветви дуговидно-изогнутые. Соцветие раскидистое. Цветки правильные, 5-членные, в колосках, собранных в рыхлую метелку. Чашечка воронковидная, венчик сине-фиолетовый, тычинки срастаются с лепестками. Плод – коробочка.



Цветет с августа по сентябрь. Растет по берегам моря и соленых озер. Медоносное и декоративное растение. Название «кермек» заимствовано из тюркского языка и характеризует растение как «растопыренное». Раскидистую надземную часть зимние ветры сбивают в шар и катят по полям и морским побережьям, разнося семена далеко от материнского растения. Научное название происходит от греческого слова *leimon* – «луг, луговая трава». Видовой эпитет дан в честь ботаника Мейера.



КОЛОКОЛЬЧИК КРАПИВОЛИСТНЫЙ

***Campanula trachelium* L. (сем. Колокольчиковые)**

Многолетнее травянистое растение, высотой 60–100 см. Цветки ярко-синего или сине-фиолетового цвета, 5-членные, собраны в головки по 3–4 цветка, вырастают из пазух верхних листьев. Нижние стеблевые листья похожи на листья крапивы, они треугольно-сердцевидные, зубчатые по краю. Верхние листья почти ланцетные, тоже зубчатые по краю. Чашечка без придатков. Доли чашечки ланцетные, волосистые, отогнутые. Венчик колокольчатый, с расщепленными долями, 30–40 мм длиной. Плод – коробочка с тремя остерсиями у основания.

Цветет с июня по сентябрь в лесах северных склонов Главной Гряды, довольно редко; нуждается в охране.

Колокольчик (*Campanula*) – род растений семейства колокольчиковых. Одно-, двух- и многолетние травы, иногда полукустарники. Цветки сростнолепестные, колокольчатой формы, синие, голубые, фиолетовые, белые, чаще в кистях, метелках и других по форме соцветиях. Известны около 300 видов, произрастающих в умеренной зоне Северного полушария, преимущественно на юге Европы и в Передней Азии. На территории СНГ – 150 видов, главным образом на Кавказе (130 видов). В Крыму – 8 видов.



КОЛОКОЛЬЧИК КРЫМСКИЙ

***Campanula taurica* Juz. (сем. Колокольчиковые)**

Многолетнее корневищное растение, до 50 см высотой. Прикорневые листья длинночерешковые, овально-ромбовидные, шероховатые. Листовая пластинка верхних листьев уменьшается в размерах, черешок укорачивается. Цветки крупные, сине-фиолетовые в густой, многоцветковой кисти. Зубцы чашечки с придатками, отогнутыми вниз.

Цветет с мая по июль на лесных полянах, среди кустарников; почти по всему Крыму, довольно часто, но все равно, нуждается в охране.

В культуре колокольчики давно используются. Из многолетних грунтовых зимостойких видов — колокольчик карпатский, близкий родственник колокольчика крымского. У него длинночерешковые сердцевидно-округлые прикорневые листья и крупные, до 30 мм, широко открытые, обращенные вверх голубые или синие цветки. С этой же целью используют колокольчик ложечницелистный и колокольчик гарганский. Как комнатное ампельное растение, разводят колокольчик равнолистный, со свешивающимися ломкими побегами до 25 см длиной.

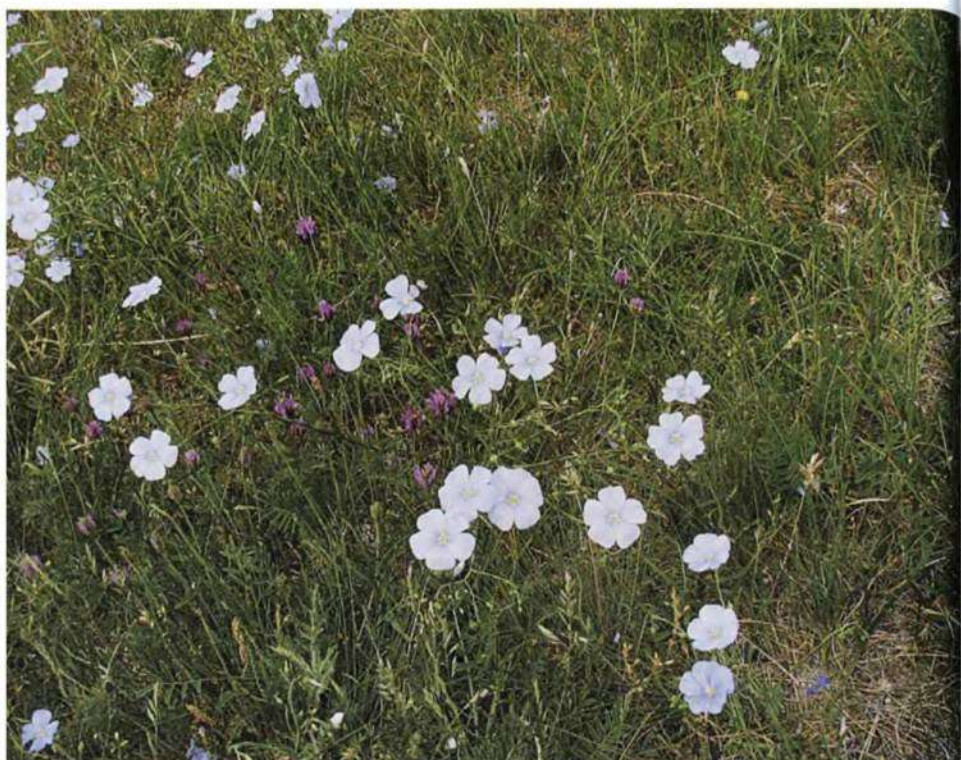


КОЛОКОЛЬЧИК СИБИРСКИЙ

***Campanula sibirica* L. (сем. Колокольчиковые)**

Двулетнее растение, 20–60 см высотой. Стебель одиночный прямой, в соцветии разветвленный. Листья ланцетные, шероховатые. Цветки собраны в многоцветковую кисть. Зубцы чашечки с придатками, отогнутыми вниз. Венчик синий, до 2 см длиной.

Цветет с мая и до холодов. Иногда можно видеть цветущие экземпляры в декабре. Растет на сухих склонах, в степях, на Тарханкутском полуострове и в Предгорье. Латинское и русское названия даны за колокольчатую форму цветков. Как красиво и долго цветущее растение используется в цветоводстве. В дикой природе нуждается в охране.



ЛЕН АВСТРИЙСКИЙ

Linum austriacum L. (сем. Льновые)

Многолетнее дернистое растение, высотой 10–60 см, с разветвленным деревянистым корневищем. Стебель прямостоячий, голый, в соцветии ветвистый. Листья линейные, с одной жилкой, нижние тупые, верхние заостренные, цельнокрайние. Цветки собраны в вильчатые соцветия. Чашелистики яйцевидные, заостренные, по краю сухопленчатые. Лепестки венчика треугольные, светло-голубые, с темными жилками. Плод – 5-гнездная коробочка.

Цветет с мая по июль в степях, на лугах, полянах – почти по всему Крыму. Растение дарит людям волокно, масло и красоту.

Научное название рода *Linum* происходит от древнего названия культурного льна у римлян, а то, в свою очередь, – от греческого слова *linon*. Оба названия – латинское и греческое – восходят к кельтскому *lin* – «нить». Из стеблей льна издавна делали нити и ткали льняное полотно: от грубого брезента до нежного батиста. Видовое название лен австрийский получил по месту первого описания вида. Русское родовое название «лён» тоже производное от греческого названия.



ТЕОПОЛЬДИЯ ХОХОЛКОВАЯ

Leopoldia comosa Parl.

(сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, высотой 30–45 см. Вначале из луковицы появляется розетка листьев, затем безлистный цветоносный побег-стрелка, с небольшими кувшинчатыми цветками. На верхушке стебля хохолок из ярких, но бесплодных цветков. Цветет в мае-июне на лесных опушках, лугах – по всему Крыму. Неприхотливое луковичное растение, очень декоративно в природе и может украсить цветочные клумбы.

Род Леопольдия представлен в Крыму только двумя видами. Второй вид – леопольдия трубкоцветковая (*Leopoldia tubiflora* (Stev) Juz.) у которой бесплодные цветки на верхушке соцветия не образуют хохолка. Они равны или короче, чем плодущие цветки. Околоцветник трубчато-цилиндрический, в 2–3 раза длиннее своей ширины. Листья равны стеблю.

Цветет в мае-июне на сухих склонах в Предгорье и на ЮБК. Встречается довольно редко. Эндем Крыма. Растение часто повреждается насекомыми, укусы которых приводят к образованию неформальных укороченных шаровидно-колокольчатых цветков. Не обижитесь, принимая их за новый вид.

ЛИМОДУРУМ НЕДОРАЗВИТЫЙ

Limodorum abortivum (L.) Sw (сем. Орхидные)



Многолетнее сапрофитное растение, до 80 см высотой, с хорошо развитым корневищем. Стебель прямостоячий, фиолетово-зеленый, покрытый чешуйчатыми недоразвитыми листьями. Цветки фиолетовые, реже розовые, собраны в редкую кисть. Листочки околоцветника расположены на некотором расстоянии друг от друга, внешние светло-фиолетовые, с более темными жилками, внутренние короткие, заостренные. Губа слегка разделена на две части, шпорец более светлый, даже белый. Плод – продолговатая коробочка. Семена пылевидные, разносятся ветром. Для прорастания и в течение всей жизни необходим симбиоз с определенным видом грибов.

Цветет с мая по июнь. Растет в сухих, теплых лесах на известковых почвах.

ЛОМОНОС ЦЕЛЬНОЛИСТНЫЙ

Clematis integrifolia L. (сем. Лютиковые)



Многолетнее травянистое растение, до 60 см высотой. Стебель прямостоячий с супротивными обратнойцевидными листьями и крупными синими цветками.

Цветет в мае. Встречается редко на яйлах. Ломонос – старинное русское название месяца февраль, когда пушистые семена растения особенно заметны. Русское название «ломонос» связано со способностью растения издавать резкий запах, вызывающий насморк. Латинское название *Clematis* производное от слова «clema» – «усик». Многие виды этого рода действительно формируют уси-

ки, необходимые для закрепления стебля, но у ломоноса цельнолистного усики отсутствуют.



ЛЮЦЕРНА ПОСЕВНАЯ

***Medicago sativa* L. (сем. Бобовые)**

Многолетнее, культурное растение, 40–80 см высотой. Культивируется на полях уже более 3 тысяч лет, дичает, рассеивается вдоль дорог. Выращивается на корм животным и запахивается в почву для обогащения ее азотом. Стебли прямостоячие, ветвистые. Листья тройчатые, с удлинёнными долями, средний листочек – на черешке, боковые сидячие. Основание листочка клиновидное, верхушка – выемчатая. Фиолетовые цветки образуют головчатые кисти на длинных цветоносах, выходящих из пазух верхних листьев. Опыляется только перекрестно, пестик воспринимает пыльцу при ударе о брюшко насекомого, просто упавшая пыльца не воспринимается. Латинское имя рода происходит от названия древней страны Мидии, где оно впервые было замечено и описано ботаниками. Русское название – производное от слова лучина, и первоначально так называлась люцерна с желтыми цветками.

МЕДУНИЦА НЕЯСНАЯ

Pulmonaria obscura Dum. (сем. Бурачниковые)

Многолетнее опушенное растение, высотой 20–40 см, с черным разветвленным корневищем. Стебель прямостоячий, опушенный железистый, ветвистый. Прикорневые листья сердцевидно-яйцевидные, на длинных черешках. На внешней стороне черешка – глубокий желобок. Стеблевые листья ланцетно-яйцевидные. Цветки на железистых цветоножках, вырастают в пазухах листьев и образуют рыхлые соцветия. Чашечка трубчато-колокольчатая; венчик воронковидный, сине-фиолетовый. Плод – черный орешек.

Цветет в июне-июле, в буковых лесах юго-западного Крыма и на Ай-Петринской яйле. Научное название *Pulmonaria* производное от латинского слова, обозначающего «легкое», и связано с использованием травы для лечения легочных заболеваний. В русском названии подчеркнуты медоносные свойства растения.

Род медуница объединяет многолетние железистоопушенные лесные травы, дающие весной цветоносные стебли, а летом густые пучки крупных прикорневых листьев. Цветки правильные, на поникающих цветоносах в малоцветковых соцветиях, на верхушке стебля. Чашечка зубчатая, при плодах разрастающаяся. Венчик в начале цветения розовый, позже – синий, трубчато-колокольчатый (пучками коротких волосков в зеве и 5-лопастным отгибом. Завязь 4-лопастная. Рыльце головчатое или 2-лопастное, не выставляется из зева. Орешки с присемянником, темные, гладкие, блестящие. В СНГ – 5 видов, в Крыму – 1 вид.





МОРДОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Echinops ritro L. (сем. Сложноцветные)

Многолетнее колючее растение, 20–60 см высотой. Стебли прямостоячие, густооблиственные колючими, перисто-надрезанными листьями. Листья сверху зеленые, снизу беловолочные. Одиночные корзинки, каждая с индивидуальной оберткой и одним голубым цветком, собраны в шарообразное соцветие, напоминающее булаву. Плоды – веретеновидные семянки с хохолком из пленчатых щетинок. В семенах около 40% масла, не твердеющего при 20-градусном морозе. Стебли мордовника, в виде компоста, обогащают землю микроэлементами и калием. Растение – прекрасный медонос.

Цветет с мая по июль на известняковых и песчаных склонах почти по всему Крыму.

Русское название произошло от слова «мордовать». Соцветие мордовника напоминает булаву – страшное оружие в руках умелого воина. Научное название рода *Echinops* происходит от греческих слов *echinos* – «ёж» и *opsis* – «облик», «внешний вид», «ежуподобный». Соцветие действительно напоминает ежа.



МУСКАРИ КИСТЕВИДНЫЙ

Muscari racemosum Mill. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, 15–30 см высотой. Народное название – Гадючий лук, мышинный гиацинт. Листья в числе 3–6 узколинейные. Цветки на коротком цветоносе, синие или темно фиолетовые.

Цветет в апреле-мае на сухих склонах, среди кустарников, в садах – по всему Крыму, обычно. Род Мускари или Гадючий лук объединяет мелкие и средних размеров луковичные растения с пучком мясистых прикорневых листьев и безлистной цветоносной стрелкой, несущей густую кисть белых, синих, голубых или фиолетовых цветков на коротких цветоножках. Цветки частью бесплодные. Околоцветник похож на бочонок, с перехватом у зева и шестью отогнутыми зубчиками. Тычинок 6, скрытых в зеве. Коробочка шаровидная или сердцевидная. В странах СНГ около 20 видов преимущественно на Кавказе. Многие виды разводятся как декоративные растения. В Крыму только один вид мускари – кистевидный. Изредка встречаются растения с белыми цветками (близ монастыря Кизилташ).



НЕЗАБУДКА ПОЛЕВАЯ

***Myosotis arvensis* Hill. (сем. Бурачниковые)**

Однолетнее или двулетнее растение, 20–50 см высотой. Стебли прямостоячие, крепкие, с линейными сидячими листьями. Цветки нежно-голубые, в многоцветковых завитках.

Цветет с мая по июль в степях, почти по всему Крыму. Всего 9 видов незабудки представлены в крымской флоре. Трогательные, нежные соцветия растения использовались в любовной магии, отсюда русское название цветка. Латинское название дано за сходство молодых листочков незабудки с мышиными ушками.

Незабудка – род растений из семейства бурачниковых. Это однолетние, двулетние и многолетние травы с мягким щетинистым опушением и с сидячими листьями. Цветки правильные, небольшие, без кроющих листьев, собраны в соцветия-завитки. Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая или 5-раздельная, разрастающаяся при плоде. Венчик обычно голубой колесовидный, с желтыми чешуйками в зеве. Тычинки с маленькими пыльниками, обычно не выступающими из зева. Рыльце также не выставляется из зева, завязь 4-лопастная. Орешки с присемянником или без него, мелкие, гладкие, прямые. В странах СНГ – 30 видов, обитающих во влажных местах. В Крыму – 9 видов.



НЕЗАБУДКА ПОПОВА

***Myosotis porovii* Dobrocz. (сем. Бурачниковые)**

Многолетнее дернистое растение, 20–40 см высотой, с розеткой прикорневых листьев и укороченным корневищем. Стебель восходящий, в соцветии разветвленный. Все растение пушисто-мохнатое. Листья ланцетные, вверх торчащие, чашечка пятираздельная. Венчик ярко-голубой, в устье трубки с оранжевыми чешуйками. Плод – гладкий, блестящий орешек.

Цветет на яйлах с июня по июль. Декоративное, медоносное растение. Научное название *Myosotis* в переводе с греческого – «мышьиные уши», дано за сходство молодых листьев с ушками мыши. Незабудкой это милое растение называют многие европейские народы.

На клумбах незабудка хороша в массе, создавая голубой аспект. Хорошо смотрится в сочетании с желто-цветковыми бурачками и желтофиолью садовой.

ПРОЛЕСКА ДВУЛИСТНАЯ

Scilla bifolia L. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, до 20 см высотой. Цветоносный стебель тонкий, цилиндрический, в окружении двух широколинейных листьев. Цветки голубые, на цветоножках, собраны в рыхлую кисть. Плод – шаровидная трехгнездная коробочка, со светло-коричневыми семенами. Семена содержат съедобный придаток и разносятся муравьями.

Цветет с марта по апрель. Растет в светлых лиственных лесах и на лугах. Научное название рода связано со способностью луковичных чешуй легко отслаиваться, происходит от древнегреческого слова *scilliein* – «раскалывать, разделять». Русское название «пролеска» связано с местом обитания растения – лесом. Нежный первоцвет нуждается в бережном отношении и охране.



ПРОЛЕСКА СИБИРСКАЯ

Scilla sibirica Haw. (сем. Лилейные)

Многолетнее луковичное растение, высотой до 20 см. Стебель прямостоячий, окружен при основании 3–4 линейно-ланцетными заостренными листьями. Цветки (от 1 до 3) растут на коротких цветоножках в пазухах мелких прицветников и образуют рыхлое кистевидное соцветие. Околоцветник колокольчатый, светло-голубой, реже белый. Плод коробочка. Семена снабжены съедобным присемянником и распространяются, как многие ранневесенние растения, муравьями.

Муравьи съедают присемянник, а семена из муравейника вынесут весной при генеральной уборке своего жилища.

Цветет пролеска сибирская в марте-апреле в лесах, среди кустарников, редко; в окрестностях Старого Крыма, Симферополя. Нуждается в охране.





ПРОСТРЕЛ КРЫМСКИЙ

Pulsatilla taurica Juz.
(сем. Лютиковые)

Многолетнее растение, 10–25 см высотой. Корневище с запасом крахмала позволяет растению рано зацвести. Стебель короткий, при плодах удлиняется в несколько раз. Листья рассечены на линейные доли. Все растение оттопыренно-пушистое, с колокольчатыми лиловыми цветками. Весной на голых каменистых склонах смотрится очень трогательно. После цветения становится незаметным. Некоторое время еще привлекает внимание длинный цветонос с опавшими лепестками и султаном пушистых семян, похожий на одуванчик.

Цветет прострел в апреле-мае на каменистых полянах, яйлах, изредка в сосновых и дубовых светлых лесах, по всему Горному Крыму. Эндемик. Народное название «сон-трава» связано с тем, что знахари это ядовитое растение использовали как успокаивающее средство. Кроме того, трава считается оберегом от бесов, что связано со старинной легендой об архангеле, метнувшем громовую стрелу в беса, спрятавшегося в цветах прострела и настигнутого там. Латинское название обязано колокольчатой форме цветка и означает «звонить».



ПСОРАЛЕЯ СМОЛИСТАЯ

Psoralea bituminosa L. (сем. Бобовые)

Многолетнее разветвленное растение, до 60 см высотой. Листья тройчато-сложные, кожистые, темно-зеленые, цельнокрайние. Листовые пластинки заостренные. Листочки в сложном листе на черешках, причем центральный листочек на более длинном черешке. Прилистники шиловидные, малозаметные. Цветки в головчатых соцветиях, сине-фиолетовые. Лодочка тупая. Лепестки свободные, не приросшие к тычиночной трубке, опадающие. Иногда встречаются растения с белыми цветками. Бобы овальные, с длинным носиком, густоволосистые, односемянные.

Цветет в июне-июле, в светлых дубовых и можжевельниковых лесах. На ЮБК обычное растение. Прекрасный медонос. Богатая белками кормовая трава, обогащающая землю азотом благодаря симбиозу с клубеньковыми азотфиксирующими бактериями. В Крыму род псоралея представлен всего одним видом. Некоторые американские растения этого рода имеют съедобный запас питательных веществ в утолщениях корня.



СИНЯК ИТАЛЬЯНСКИЙ

***Echium italicum* L. (сем. Бурачниковые)**

Двулетнее растение, 80 см высотой, образующее в первый год розетку узколанцетных листьев. На второй год формирует длинный широкопирамидальный цветонос, состоящий из многочисленных завитков, с бледно-голубыми цветками. Все растение оттопыренно-жестковолосистое. Цветет повсюду: в степях, у дорог, на сорных местах. Медонос. Раскрытый цветок напоминает «пасть змеи», откуда латинское название рода *Echium*. Корни растения содержат природный краситель для шерстяных тканей.

Род синяк (*Echium*) объединяет двулетние или многолетние травы с жестким щетинистым опушением и узкими ланцетными или линейными листьями в плотной прикорневой розетке. Цветки в многочисленных завитках, собранных в сложное метельчатое соцветие. Чашечка 5-раздельная, с линейными щетинистоопушенными долями. Венчик колокольчатый, слегка косо срезанный, с голым зевом и 5 неравными лопастями, синий или пурпурный, снаружи опушенный. Тычинки неравной длины, с маленькими пыльниками. Завязь 4-лопастная с длинным нитевидным, часто двураздельным столбиком. Орешки каменистые, бугорчатые. В странах СНГ – 5 видов. В Крыму – 4 вида.



СИНЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Echium vulgare* L. (сем. Бурачниковые)**

Двулетнее опушенное шершавое растение, до 80 см высотой. Себель прямостоячий, толстый, с красными пятнами, вырастает из середины листовой розетки. Листья продолговато-ланцетные, прикорневые черешковые, стеблевые сидячие, опушены щетинистыми волосками, шершавые. Цветки обоеполые, почти симметричные, вырастают из пазух листьев и размещаются в плотных завитках, образующих верхушечную кисть. Зубцы чашечки узколанцетные, щетинисто-опушенные. Венчик сине-фиолетовый (в начале цветения розовый), воронковидный, почти одной длины с чашечкой. Плод распадается на четыре бугорчатых орешка.

Цветет с мая по октябрь повсеместно на сорных местах. Корни растения дают краску для шерстяных изделий (карминово-красный цвет).



СКАБИОЗА ГОЛУБИНАЯ

***Scabiosa columbaria* L. (сем. Ворсянковые)**

Двулетнее или многолетнее растение, до 100 см высотой. Стебель прямостоячий, местами опушенный, в верхней части слаборазветвленный. Листья прикорневой розетки простые, яйцевидно-продолговатые, по краю городчатые. Стеблевые листья перистораздельные или дваждыперистосложные. Соцветие головчатое, цветоложе пленчатое. Чашечка со щетинками, 5–10 мм длиной, темно-коричневой окраски. Венчик лиловый, краевые цветки больше остальных. Растет на влажных травянистых склонах и полянах. Медонос.

Цветет в июне-июле. Род Скабиоза (*Scabiosa*) представлен многолетними, двулетними, реже однолетними травами с супротивными перистонадрезанными или перисторассеченными листьями. Цветки – в головчатых соцветиях, на длинных цветоносах. Листочки обертки соцветия зеленые травянистые. Ложе соцветия с пленчатыми чешуями. Наружная чашечка каждого цветка в соцветии с 8 ребрами, увенчанная пленчатой коронкой: внутренняя чашечка с 5 длинными щетинками. Венчик 5-лопастной. Окраска разнообразная. Краевые цветки в соцветии более крупные. В странах СНГ – 30 видов, в Крыму – 6.



СЛИВА СТЕПНАЯ, ТЕРН

***Prunus stepposa* Kotov. (сем. Розоцветные)**

Кустарник, 1–2 м высотой. Ветви колючие, растопыренные, уругие, эллиптические, опушенные, снизу паутинистые. Цветки белые, 5-членные, вырастающие из пазух листьев. Плод – терпкая, темная костянка. После заморозков плоды становятся приятнее на вкус: исчезает терпкость, проявляется кисло-сладкий вкус и могут быть использованы для киселей, компотов, наливок. Русское название «терн» происходит от старославянского търън – «колючий». Научное название «*Prunus*» – от латинского слова *pruinosa* – «покрытый инеем», видимо за восковой налет на плодах. Заросли терна часто укаивают на культурный слой на старых оселениях, капищах, курганах. Под ологом терновников находят убежище мелкие звери и птицы. цветущий терн наполняет пространство ароматами и радостью.





СОЧЕВИЧНИК РЕДКОЦВЕТКОВЫЙ

Orobus laxiflorus Desf. (сем. Бобовые)

Многолетняя трава, 20–35 см высоты. Листья – из одной пары овальных листочков. Прилистники полустреловидные, равные черешку. Цветки фиолетово-голубые с белой лодочкой и веслами. Кисти 2–5-цветковые. Бобы волосистые, линейные, острые. Все растение прижатоопушенное.

Цветет с апреля по июнь в светлых лесах, на полянах. Декоративное, медоносное, кормовое растение.

Русское название рода сочевичник дано за сочные стебли и яркую окраску венчиков. Во флоре Крыма представлены 6 видов. Для всех сочевичников характерны парноперистые листья. Листовая ось заканчивается у некоторых из них небольшим остроконечием. Растения прямостоячие, с крепким стеблем. Цветки типичные для семейства бобовых, с парусом, веслами и лодочкой. Окраска венчиков варьирует от золотистой, желтой до сиреневой. Цветки собраны по 2 или в многоцветковую кисть. Семена в бобах. Все сочевичники – прекрасные кормовые травы.



ФИАЛКА ПАХУЧАЯ (ДУШИСТАЯ)

Viola odorata L. (сем. Фиалковые)

Многолетнее растение с ползучим корневищем, 5–15 см высотой. Укореняющиеся побеги зацветают на второй год. Листья в прикорневой розетке яйцевидно-сердцевидные, зубчатые по краю, с прилистниками. Цветки ароматные, фиолетовые, нижний лепесток — с выемкой и со шпорцем. Короткие тычинки плотно обступают столбик, образуя конус, в который высыпается пыльца. Крючкообразно изогнутая верхушка столбика с рыльцем находится выше конуса и закрывает вход в цветок. Пробираясь к нектару, насекомое отодвигает столбик, при этих действиях на рыльце выделяется слизь, которая способствует прорастанию пыльцы, принесенной гостем. После оплодотворения собственная пыльца растения высыпается на нижний лепесток и теперь ею могут воспользоваться насекомые, питающиеся пыльцой. Таким образом, растение избегает самосыления. Длинные цветоножки в плохую погоду могут искривляться, пряча цветок под лист. Семена крупные, с маслянистым придатком, съедобным для муравьев. Объединенные муравьями семена прорастают быстрее. Разрастается фиалка вдоль муравьиных трасс.

Цветет в апреле-мае в лесах, кустарниках; в Горном Крыму повсеместно. Витаминное, лекарственное, эфиромасличное, декоративное растение.



ФИАЛКА ПРИЯТНАЯ

Viola suavis M. B. (сем. Фиалковые)

Многолетнее растение, 5–15 см высотой. Листья сердцевидные с ланцетными прилистниками, у которых есть реснитчатые бахромки. Цветки фиолетовые, в середине белые, со шпорцем. Лепестки слегка выемчатые. Коробочка голая. Растение с ползучими побегами или без них.

Цветет в марте-мае в лесах, кустарниках, редко.

Дочь Деметры и Зевса любила собирать букеты из фиалок, за этим занятием ее увидел бог подземного царства Аид и, с согласия Зевса, похитил девушку. Став богиней подземного царства, Персефона, каждую весну посылала матери весточку о себе, покрывая землю ковром фиалок. Название рода *Viola* образовано от греческого слова «*ion*» — фиалка» и является уменьшительной его формой, то есть *viola* — «фиалочка».



ФИАЛКА СКАЛЬНАЯ

Viola oreades M. B. (сем. Фиалковые)

Многолетнее растение с подземными побегами, 10–15 см высотой. Нижние листья округлые, верхние ланцетные. Прилистники перисто-зубчатые, с крупной конечной долей. Цветки очень крупные: белые, желтые и синие.

Цветет в апреле-мае на Главной гряде Крымских гор, среди теней не растаявшего снега. Декоративное растение, нуждается в оранжерее. Старинная легенда о фиалках есть у древних греков. Одна из дочерей Атласа, страдавшая от чрезмерно пылкого внимания бога Солнца—Аполлона, попросила Зевса спрятать ее. И бог превратил ее в фиалку, спрятав в тени деревьев. Большая часть представителей этого рода растут в тени деревьев. Фиалка скальная в тени не растет. Она предпочитает открытые каменистые места, хорошо прогреваемые солнцем, где у нее нет конкурентов. Нередко поселяется непосредственно в кавернах скал.



ЧЕРНУШКА ДАМАССКАЯ

Nigella damascena L. (сем. Лютиковые)

Однолетнее растение с ветвистым стеблем, 30–60 см высотой. Листья дважды- и триждыперисторассеченные, под цветком образуют своеобразный воротник из прицветников, из-за которого цветок в народе называют «девицей в зелени». Чашечка голубая (ложный венчик), а венчик превратился в двугубые синие железки, которые усиливают привлекательность растения для насекомых. Плод – сборная листовка. Семена черные, бархатистые, ароматные, напоминают перец. Используются для ароматизации выпечки, при засолке огурцов, арбузов. Препараты из семян применяют при метеоризме, для снижения лактации, при желтухе и почечно-каменной болезни. Из-за семян нигеллу называют чернушкой.

Цветет в апреле-мае; на сухих и сорных склонах, в светлых можжевеловых лесах, в Горном Крыму. Медоносное, лекарственное, декоративное растение. В культуре широко используют различные сорта нигеллы с белыми, розовыми и голубыми цветками. Нигелла светолюбива и холодостойка. Предпочитает легкую почву средней влажности, содержащую известь. Семена высевают в открытый грунт. Зацветает растение через 2 месяца. Высушенные плоды используют в аранжировке.



ШАЛФЕЙ ГОРМИНОВЫЙ

Salvia horminum L. (сем. Губоцветные)

Однолетнее травянистое растение, 15–40 см высотой, с цельными зелеными листьями. Главный отличительный признак – хохолок бесплодных фиолетовых или розовых прицветных листьев на верхушке колосовидного соцветия. Цветки бело-фиолетовые. В степях обильно цветущие шалфеи часто создают фиолетовый аспект. В культуре известны разновидности с розовым хохолком.

Цветет с апреля по июль; на сухих каменистых склонах, в степях, Предгорье – по всему Крыму. Декоративное растение, поэтому может быть рекомендовано для посадки на клумбах. Всего в Крыму произрастают 14 видов шалфея, все они прекрасные медоносы, декоративные, эфирноароматические и лекарственные растения.



ШАЛФЕЙ ДУБРАВНЫЙ

Salvia nemorosa L. s. l. (сем. Губоцветные)

Многолетнее растение, 30–60 см высотой, с деревянистым корневищем. Стебель прямостоячий, изредка ветвистый. Листья супротивные длинночерешковые, верхние – почти сидячие, сердцевидные или продолговато-ланцетные, равномерно городчатые по краю. Сверху листья голые, снизу сероватые за счет опушения. Прицветники яйцевидные, заостренные, фиолетовые. Цветки расположены по 2–4 в ложных мутовках, вместе образующих густой ложный колос. Венчик сине-фиолетовый с заметно выгнутой верхней губой. Плод – орешек.

Цветет с мая по сентябрь. Растет на степных и каменистых склонах, сухих лугах, лесных опушках – по всему Крыму. Латинское и русское названия происходят от латинского *salvus*, что значит «здоровый». Многие виды этого рода употребляются как лекарственные.

ШАЛФЕЙ КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

Salvia grandiflora Etl. (сем. Губоцветные)

Полукустарник с деревянистыми при основании стеблями, 30–80 см высотой. Листья овальные, морщинистые, зеленые, супротивные. Венчик синий, 35 мм длиной; трубка венчика с волосистым кольцом внутри. Все растение, а особенно чашелистики, имеет густое железистое опушение.

Цветет с мая по сентябрь на сухих солнечных склонах в Горном Крыму и на ЮБК. Эфиромасличное, декоративное растение. Нуждается в охране.

К роду шалфей (*Salvia*) относятся многолетние травы или полукустарники с цельными, реже перисторассеченными листьями. Соцветия – верхушечные колосовидные или метельчатые. В цветке – двугубая чашечка с 3-зубчатой верхней губой и 2-зубчатой нижней. Верхняя губа венчика шлемовидная, почти всегда сжатая с боков. Нижняя губа венчика 3-лопастная, с более крупной средней лопастью. Тычинок – 2, с короткими нитями, подвижно соединенными с длинными, дугообразно согнутыми связниками. Один конец связника поднят к верхней губе и несет здесь половину пыльника, другой направлен вниз и вперед и иногда заканчивается недоразвитой второй половинкой пыльника. Когда насекомое садится на нижнюю губу, пыльники выскакивают из-под верхней губы и ударяют насекомое по спинке. Все эти хитрости нужны для перекрестного опыления, и шалфеи в этом весьма преуспели. В странах СНГ известны 80 видов, в Крыму – 14. Это декоративные, эфиронесные и лекарственные растения.





ШАЛФЕЙ ЛУГОВОЙ

***Salvia pratensis* L. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение, 30–70 см высотой. Стебель опушен мелкими курчавыми и клейкими железистыми волосками. Листья супротивные; нижние длинночерешковые, яйцевидные, верхние – сидячие, продолговатые. Синие цветки собраны по 6 в пазухах стеблевых листьев в ложные мутовки, образующие колосовидное соцветие. В цветке – опушенная двугубая чашечка с трехзубчатой верхней и двузубчатой нижней губой. Двугубый венчик, 18–25 мм длиной, с длинной трубкой, со сдвинутой с боков серповидно изогнутой верхней губой и трехлопастной нижней. Две тычинки и пестик с раздвоенным рыльцем.

Цветет в мае-июне в окрестностях Балаклавы, в Предгорье и на яйлах, очень редко. Ценное эфиромасличное и лекарственное растение.

ШАЛФЕЙ МУТОВЧАТЫЙ

Salvia verticillata L. (сем. Губоцветные)

Многолетнее растение, 30–80 см высотой. Стебель прямостоячий, крепкий, ветвистый. Листья супротивные; нижние черешковые, верхние сидячие. Листовая пластинка треугольно-сердцевидная, у основания с двумя ушками, по краю неравномерно пильчатая. Цветки в густых ложных мутовках, 10–25 цветковые, в совокупности образуют ложный колос. Чашечка трубчатая, венчик двугубый, фиолетовый, в два раза длиннее чашечки, с плоской верхней губой. Плод – орешек.

Цветет с мая по сентябрь в степях, на лесных полянах, пустырях – по всему Крыму.



ШАЛФЕЙ ПОНИКАЮЩИЙ

Salvia nutans L. (сем. Губоцветные)

Многолетнее растение, 20–100 см высотой. Листья в плотной, прижатой к земле розетке. Цветоносный стебель длинный, прямостоячий, с поникающими соцветиями на конце. Венчик фиолетовый.

Цветет с апреля по июль на степных склонах, у дорог – по всему Крыму. Однако является типичным степантом и предпочитает произрастать в щелковых или мало нарушенных степных сообществах, где фактически в равных долях с перистыми ковылями составляет основной ковер травостоя степи, имеющий наибольшую декоративность с середины мая до середины июня.





ШАРОВНИЦА ВОЛОСОЦВЕТКОВАЯ

Globularia trichosantha Fisch. et Mey.

(сем. Шаровниковые)

Многолетнее растение с одревесневшим утолщенным корневищем и укореняющимися молодыми побегами, 5–25 см высотой. Прикорневые листья в розетке, стеблевые сидячие, ланцетные, с одной жилкой. Венчики цветков голубые, с нитевидными долями, собраны в шаровидную головку. Тычинки длиннее венчиков – это придает особую декоративность цветку. Плод – семянка.

В Предгорье – на горе Бабадаг зацветает в мае, на Караби-яйле – в июне. Растение редкое, очень декоративное, нуждается в охране. Название рода связано с формой соцветия – шаровидной головкой.

Род шаровница представлен 30 видами, распространенными в умеренных и субтропических поясах Старого света. В Крыму встречается один вид. Близкие виды растут на Кавказе и в центральной Европе.



ШАФРАН КРЫМСКИЙ

***Crocus tauricus* Puring. (сем. Касатиковые)**

Многолетнее растение, 8–20 см высотой. Влагалища клубнелуковиц перепончатые, при основании кольцевидно отделяющиеся, кольцеобразная часть по краю с реснитчатыми зубцами. Цветки чаще белые, иногда лиловые, снаружи лепестки с лиловыми полосками, внутри с желтым пятном. Вырастают по 1–3 из одной клубнелуковичи.

Цветут в феврале-апреле на каменистых лугах яйлы. Декоративное и охраняемое растение.

Род Шафран (*Crocus*) представлен многолетними растениями с подземными клубнелуковицами. Стебель сильно укорочен, так что листья и цветки кажутся выходящими прямо из клубнелуковичи. Зеленые листья образуются до цветения или во время цветения. Цветки на безлистой короткой цветоножке, воронковидные, с очень длинной трубкой и отгибом из 6 долей. Тычинки короче околоцветника. Столбик нитевидный. Плод – многосемянная коробочка. На территории СНГ около 20 видов, главным образом на Кавказе и в Средней Азии. Почти все декоративны. Некоторые виды разводятся. В Крыму – 6 видов.



ШАФРАН ПРЕКРАСНЫЙ, КРОКУС

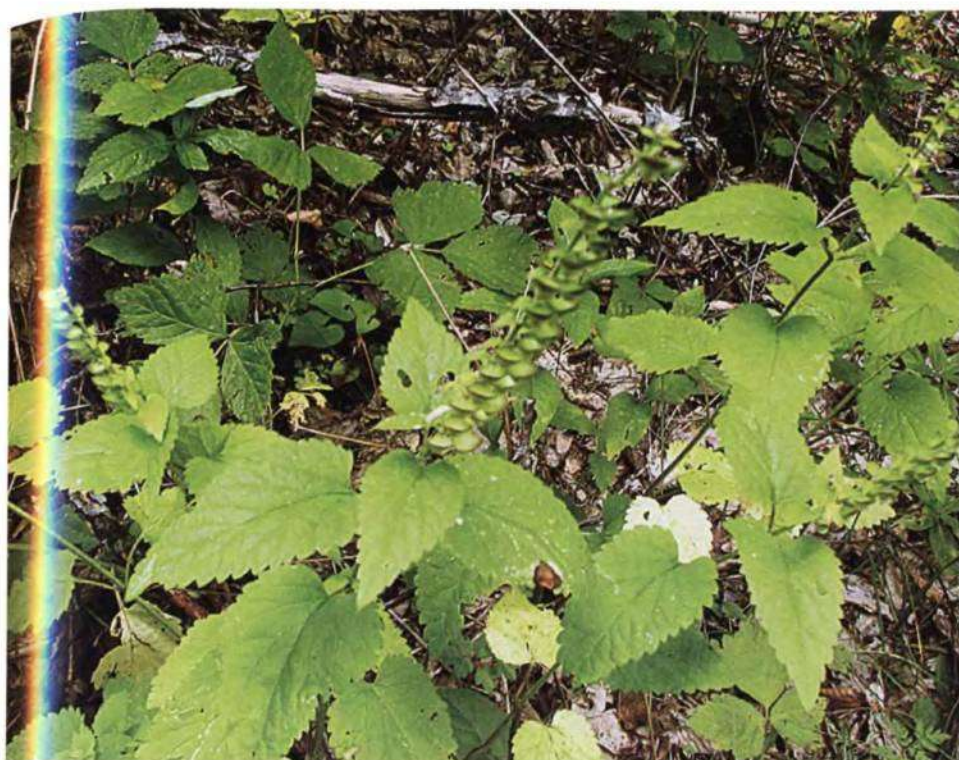
Crocus speciosus МВ. (сем. Касатиковые)

Многолетнее клубнелуковичное растение, цветущее осенью. Цветки крупные, лиловые, в зеве белые. Листья развиваются после цветения, к весне следующего года.

Цветет в сентябре-октябре на луговых склонах, лесных опушках в Горном Крыму. Довольно обычное растение, особенно на яйле. Ради съедобных, клубнелуковиц кабаны перепархивают значительные площади горных лугов, уменьшая популяцию растения. В культуре шафран выращивают как специю, заготавливая только оранжевые рыльца пестиков. С этой целью выращивается другое растение – шафран посевной. Разумеется, такой продукт очень дорого ценится.

Собирать букеты из цветков шафрана не только не современно, но и непрактично, так как цветки вянут моментально.

Аромат высушенных столбиков цветка напоминает смесь запахов мускатного ореха, розмарина, кориандра и лаврового листа, ввиду чего их использовали как пряность (шафрановые супы, жареные перепела с шафраном), добавляя в кондитерские изделия, для придания золотистого цвета и приятного аромата. Кроме эфирного масла, шафран содержит природные красители, которые, растворяясь в воде, окрашивают ее в золотисто-желтый цвет.



ШЛЕМНИК ВЫСОЧАЙШИЙ

***Scutellaria altissima* L. (сем. Губоцветные)**

Многолетнее растение, 25–100 см высотой. Стебель по ребрам опушенный, по граням почти голый. Листья сверху голые, снизу по жилкам слабоволосистые, крупные сердцевидные, зубчатые по краю. Венчик голубовато-белый, с фиолетовой верхней губой.

Цветет с мая по июль в лесах, среди кустарников, в Горном Крыму. Шлемником растение называли за особую форму придатка чашечки, окружающей плод орешек. Латинское *Scutellaria*, от слова «щиток», тоже указывает на форму чашечки.

Род шлемник (*Scutellaria*) включает травы и полукустарники или однолетники с цельными черешковыми листьями. Верхние листья иногда отличаются от нижних. Цветки одиночные или по 2 в пазухах верхних листьев. Чашечка колокольчатая, с двумя цельными закругленными губами. Верхняя губа на спинке с поперечным щитковидным выростом. Венчик с длинной, постепенно расширяющейся трубкой и двугубым отгибом. Верхняя губа сильно выпуклая, чашевидная, с 2 боковыми лопастями при основании. Нижняя губа цельная. В странах СНГ – 150 видов, в Крыму – 4.

ЯТРЫШНИК РАСКРАШЕННЫЙ

Orchis picta Loisel. (сем. Орхидные)



Многолетнее растение с яйцевидными клубнями и прямостоячим стеблем, до 30 см высотой. Цветоносный стебель фиолетовый, окружен зелеными, ланцетными стеблеобъемлющими листьями. Соцветие рыхлое, тоже фиолетового цвета. Наружные листочки околоцветника образуют шлем над слабо разделенной на 3 доли, губой. Центральная доля губы белая, с фиолетовыми крапинками, служит ориентиром для насекомых-опылителей, своего рода взлетно-посадочной полосой. Шпора фиолетовая, по длине равна губе или чуть более. Семена пылевидные. На ранних стадиях развития требуется сожительство с определенным видом почвенных грибов. Орхидные плохо размножаются семенами и совершенно не переносят пересадку на другое место, так как корни у них очень хрупкие и им необходим весь комплекс условий, имевшийся на прежнем месте, то есть: освещенность, увлажнение, почвенные микроорганизмы,

мицелий гриба. Поэтому пожалейте красивый цветок, подавите в себе желание пересадить его на новое место, любуйтесь растениями в естественных условиях, как это умеют делать эстетичные японцы. Напомним, что все орхидные – охраняемые растения, но это виртуальная зашита, и эффективность охраны зависит только от наших нравственных качеств.

Цветет ятрышник в апреле-мае на лесных полянах, лугах – почти по всему Крыму. Этот вид ятрышника можно увидеть и на степных просторах Керченского полуострова.

ЧАСТЬ V





АРЦЕУТОБИУМ МОЖЖЕВЕЛЬНИКОВЫЙ

Arceuthobium oxycedri М. В. (сем. Ремнецветниковых)

Большая часть представителей этого семейства – жители тропических стран. В Крыму только два вида сем. Ремнецветниковых. Вечнозеленое растение-полупаразит. Веточки зеленовато-желтые, не колючие, ломкие, тесно скученные в небольшой шар. Листья чешуевидные, треугольные, мелкие, малозаметные. Растение хорошо маскируется среди веток колючего можжевельника и кипариса. Ягода мелкая, яйцевидная, сизоватая.

Семена прорастают в трещинах ствола и образуют разветвленную сеть присосок в древесине растения-хозяина, таким образом растение получает воду и минеральные соли. Полупаразит пока не научился синтезировать самостоятельно органические вещества (веточки зеленые, способные к фотосинтезу). Полные паразиты пользуются всеми благами растения-хозяина и теряют зеленую окраску. Погибает арцеутобиум вместе с растением-хозяином.



БУК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Fagus sylvatica L. (сем. Буковые)

Большое дерево с серым гладким стволом и крупными эллиптическими листьями с реснитчатым волнистым краем. Тычиночные цветки собраны в головки, пестичные одиночные или по несколько, окруженные одревесневшей плюской. Плод – трехгранный орешек. Орешки съедобны, но лучше в жареном виде, так как, в сырых семенах есть ядовитый алкалоид фагин, который быстро разрушается при термической обработке. По-латыни дерево означает питающее. Бук дает пищу многим лесным животным: оленям, кабанам, белкам, мышкам. Живут буки до 300 лет. Плодоносить начинают в 30 лет. Кроме бука обыкновенного, в Крыму есть еще бук восточный. Буковый лес может существовать только там, где годовое количество осадков не ниже 500 мм. В Крыму буковые леса предпочитают северные склоны Главной гряды, здесь четко выражен пояс буковых лесов. На южном макросклоне находится на крайней южной точке своего распространения. На вершинах гор бук приземист, кряжист, прячется в карстовые воронки, повреждается сильными ветрами и морозами.



ВОЛОДУШКА КРУГЛОЛИСТНАЯ

Bupleurum rotundifolium L. (сем. Зонтичные)

Однолетнее растение, 30–60 см высотой. Стеблевые листья пронзенные, яйцевидно-округлые, голые. Зонтики без оберток, с 3–10 короткими лучами. Зонтики из 8–12 цветков, с оберточкой из 5 эллиптических листочков. Цветки мелкие, зеленые. Нектар, выделяемый железистым диском широко открытого цветка, доступен и привлекателен для цветочных мух, имеющих короткие хоботки. Первыми созревают тычинки. Столбики пестиков удлинняются и созревают только тогда, когда отпадут тычинки, таким образом, самоопыление исключается. Плоды продолговато-яйцевидные.

Цветет в мае-июле на степных и сорных местах, почти по всему Крыму. Научное название *Bupleurum* производное двух греческих слов *bous* – «бык» и *pleuron* – «ребро» и объясняется применением растения в ветеринарной практике. Русское название володушка родственно слову «владеть». Володушке приписывалось магическое действие в любви, и она являлась обязательным элементом в ритуалах любовных заговоров. В Крыму 12 видов володушки.

ВОЛЧНИК СРЕДНИЙ

Daphne intermedia L. (сем. Волчниковые)

Невысокий, вечнозеленый кустарник, 60–100 см высотой. Листья продолговато-ланцетные, блестящие, яркие. Цветки на коротких цветоножках, по 5–10 в пазушных кистях. Колпачки прицветников окружают невзрачные, зеленовато-желтые цветки.

Цветет в июне-июле, плодоносит в сентябре. Встречается редко на ЮБК, в нижнем лесном поясе. Внимание обычно привлекают не цветки, а листья растения, похожие на листья лавра. Научное

название рода *Daphne* в честь нимфы Дафны, в которую был влюблен Аполлон. Дафна – производное от греческих слов «красивый», «блестящий». Русское название «волчник» предупреждает о ядовитых, коварных свойствах растения. Страдает вид от сборщиков декоративных веток для оформления букетов. Нуждается в охране.



ВЯЗ ГОЛЫЙ *Ulmus glabra* Huds. (сем. Ильмовые)

Дерево 15–30 м высотой, с мощной и глубокой корневой системой, с толстым стволом, покрытым буровато-коричневой коркой. Имеет широкую крону с закругленной верхушкой. Живет до 200 лет. На побегах не развивается верхушечная почка, это характерная особенность роста вязов. Каждую весну новый побег появляется из верхней боковой почки. Листья у вязов однобокие, широко-эллиптические, сверху голые, с рано опадающими прилистниками, очередные, расположенные двумя рядами. У данного вида листья почти симметричные, с 12–19 жилками второго порядка. Цветки формируются в почках в начале лета, но зацветают ранней весной следующего года, до распускания листьев, так как опыляются ветром. Околоцветник простой, колокольчатый, восьмилопастный, зеленый, по краю красноватый. Тычинок 8, пестик двуплодный без рыльцев. Простота строения цветка вторична, поскольку упрощение шло за счет редукции, слияния и утраты отдельных органов. Цветки вязов найдены среди окаменелостей, возраст которых 30 млн лет, и они мало отличаются от современных. Плод – орешек, окруженный крылом, благодаря которому переносится ветром. Семена не имеют периода покоя и во влажной среде прорастают в тот же год. Древесина вязов применяется для изготовления мебели. Отвар



корки вяза используют при водянке, простуде и хроническом ревматизме. Научное название *Ulmus* происходит от кельтского названия вяза. Русское название родственно слову «вязать» и дано роду из-за гибкости луба этого дерева. Видовой эпитет «голый» этот вид вяза получил за голые листья и плоды. Всего в Крыму 5 видов вяза.

Цветет в апреле-мае, преимущественно в верхнем лесном поясе Главной гряды Крымских гор. Данный вид найден на Караби-яйле, в воронке пещеры геолога Мамина.



ГАЛИМИОНЕ БОРОДАВЧАТАЯ

Halimione verrucifera Aell. (сем. Маревые)

Многолетний полукустарничек, с сильно ветвистым от основания стеблем, формирующим стелющиеся побеги длиной 20–50 см. Листья супротивные, продолговатые или яйцевидные, верхние почти линейные, мясистые. Цветки малозаметные, зеленые, в клубочках. Растет на солончаках; главным образом в степном Крыму, по берегам Черного и Азовского морей. Изредка встречается на ЮБК, близ города Судак. Растение замечательно приспособлено к засоленным почвам.

Семейство Маревые включает широко известные растения: марь, свекла, лебеда, сюда входят многочисленные солеросы, широко распространенные в Крыму по берегам соленых озер-лиманов. Это травы, полукустарники и кустарники с очередными или супротивными листьями. Цветки мелкие, малозаметные, голые или с правильным простым околоцветником, обоеполые или однополые (однодомные или двудомные растения). Околоцветник пленчатый или травянистый, 1–5-лиственный, более или менее сросшийся и при плодах обычно сохраняющийся. Тычинок 1–5. Завязь верхняя. Плод – орешек или семянка, редко ягодовидный.



ДЕРЖИДЕРЕВО КОЛЮЧЕЕ

Paliurus spina-christi Mill. (сем. Крушиновые)

Колючий кустарник, 2–3 м высотой. Стебли с тонкими извилистыми ветками, с простыми яйцевидными листьями, прилистники которых превратились в две колючки. Одна часть колючек загнута вниз, как коготок, другая направлена косо вверх. Цветки малозаметные, желто-зеленые. Плод сухой, дисковидный, кругом крылатый. Держидерево образует порой непроходимые опасные заросли, но в то же время очень декоративно. Растет на сухих каменистых склонах в Горном Крыму и в Предгорье. Медоносное, витаминное, лекарственное растение. В народной медицине плоды используют как слабительное и при повышенном давлении крови. «Терновый венец Христа» на самом деле был изготовлен, скорее всего, из колючек держидерева. В Палестине нет терна, но много держидерева. Ветки терна для венца не годятся, они жесткие и не гнутся. Веточки палиуруса достаточно гибкие, чтобы заплести их в венец.



ДУБ ПУШИСТЫЙ

***Quercus pubescens* Willd (сем. Буковые)**

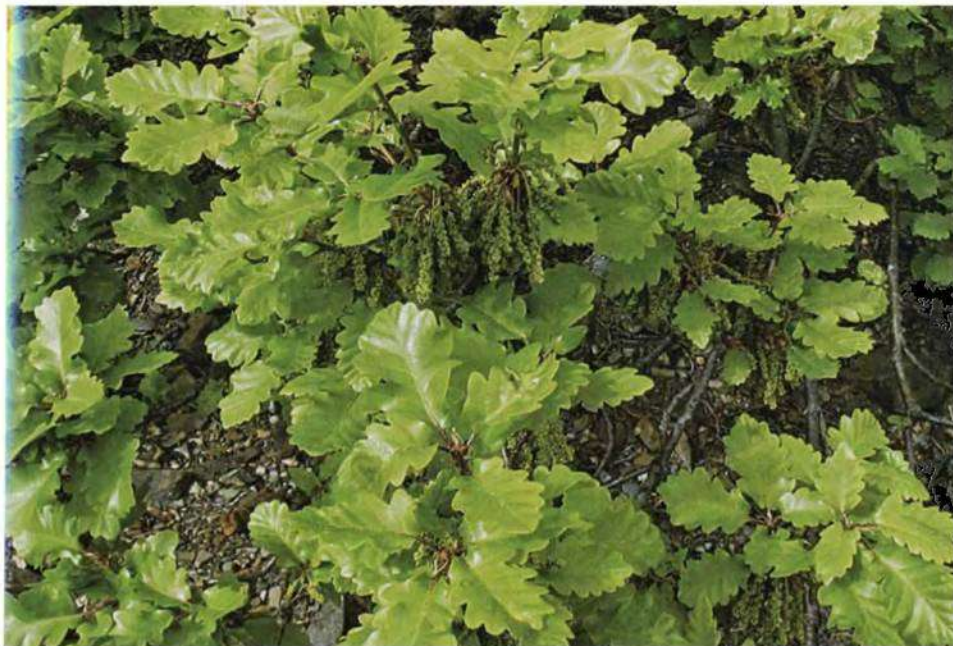


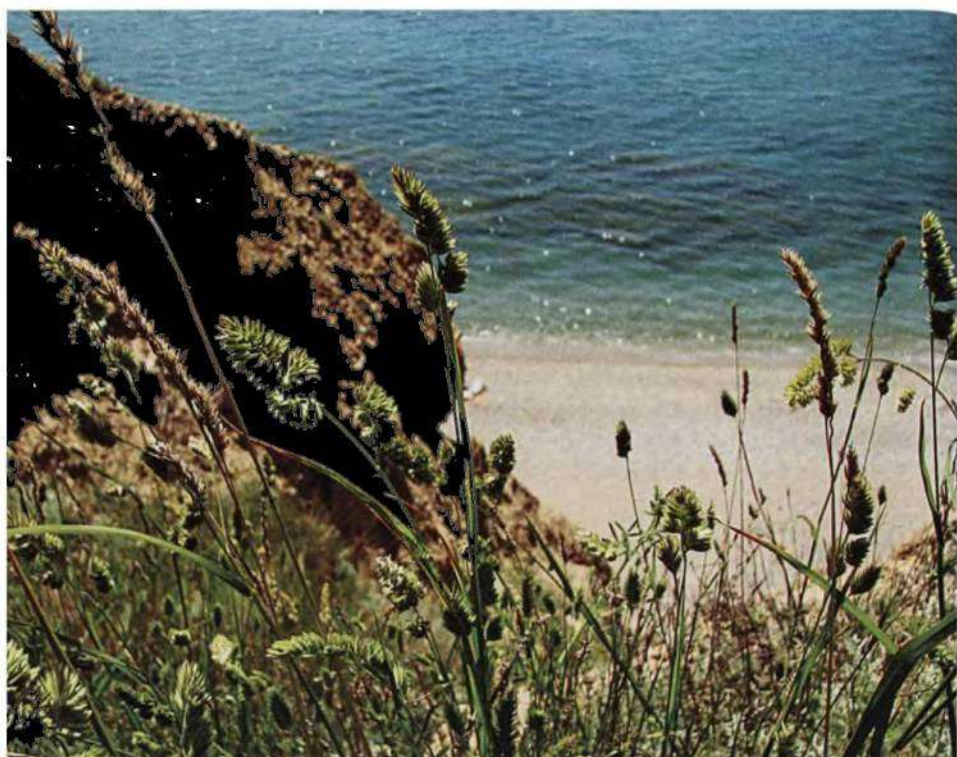
Дерево или кустарник, с густым опушением на молодых листьях и побегах. Листья мелкие, сверху серовато-зеленые, с закругленными лопастями. Этот дуб уже никак не назовешь высоким, максимальная высота 8–10 метров, но чаще всего он в виде невысокого кустарника. Растет обычно на южных сухих склонах, на глинистой или известковой почве, в нижнем лесном поясе. Дуб пушистый не зимостоек, но очень засухоустойчив, о чем свидетельствуют опушенные побеги, почки и даже плоские желудей, а также небольшие размеры очень жестких листьев. На южном макросклоне дуб пушистый формирует дубовые редколесья, нередко в сочетании с можжевельником высоким и фисташкой туполистной.

ДУБ СКАЛЬНЫЙ

Quercus petraea Liebl. (сем. Буковые)

Дерево высотой 20–30 метров, с характерными перистолопастными листьями. Листья голые, не опадающие зимой. Желуди сидячие или на очень коротких ножках. Лесообразующая порода в среднем и верхнем поясе Горного Крыма. Дуб скальный достигает 600-летнего возраста, но он никогда не бывает таким могучим, как дуб черешчатый, характерный для пойменных лесов и в Крыму редкий. Желуди у этого вида дуба на длинных ножках-черешках, листья крупнее и предельный возраст до 800 лет. В мире известны более 450 видов дуба. В основном это деревья вечнозеленые, листопадных среди них совсем мало. Наш дуб скальный занимает промежуточную ступень. Листопад у него начинается весной, тогда же появляются молодые листья. За это качество дуб называют элмним. Так и стоит зимой с листьями, будто забыл их сбросить. Древесина дуба скального так же высоко ценится, как и древесина дуба черешчатого. Она мягче, но когда высыхает, то становится каменной, гвоздя в нее не забьешь. Брусья из дуба можно видеть в средневековых постройках. Он использовался для антисейсмических поясов в зданиях, и в качестве арматуры при строительстве башен. Дуб – священное дерево у многих народов мира. Римляне посвящали его Юпитеру. Славяне считали деревом Перуна. Хазары поклонялись в его лице богу Тенгри. Дубовые рощи были священными. Отдельные деревья имели даже собственные имена.





ЕЖА СБОРНАЯ

Dactylis glomerata L.(сем. Злаковые)

Многолетний злак с ветвистым корневищем. Стебель прямостоячий, коленчатый, 30–100 см высотой. Листовые влагалища зеленые, сжатые, шероховатые, нижние – коричневые, кожистые, зимующие. Листовая пластинка плоская, по жилкам и по краю шероховатая, с язычком 4–10 мм. Соцветие – колосовидная метелка, свободная, однобокая, с тонкими отогнутыми ветвями. Колосковые чешуи ланцетные, остистые; цветковые чешуи яйцевидно-ланцетные. Плод – зерновка. Семена сохраняют всхожесть 3 года. Прорастают зерновки в мае следующего года, многие проростки погибают, выжившие дают к осени 4–6 листьев. Зацветает растение на третий год.

Цветет с мая по август на полянах и лугах, в светлых лесах и кустарниках; по всему Горному Крыму, изредка – в степи. Ценное кормовое растение. Научное название рода *Dactylis* происходит от греческого слова *dactilos* – «палец» и объясняется тем, что сжатые колоски похожи на собранные вместе пальцы на ладони. Русское название «Ежа» дано потому, что колоски похожи и на ежиков.



ЖАБРИЦА ВИЛЬЧАТАЯ

***Seseli dichotomum* Pall ex M. B. (сем. Зонтичные)**

Многолетнее корневищное растение, 40–60 см высотой. Сизое, тонкое, бархатисто опушенное, сильно ветвистое в верхней части. Листовые дольки последнего порядка узколинейные. Зонтики с 5–9 неравными лучами. Обертки нет, а листочки оберточек спаяны между собой до трети их длины. Цветки белые, малозаметные, в малоцветковых зонтиках. Плоды яйцевидные, мелкие. Цветет в июне – июле на сухих склонах в можжевеловых и сосновых лесах. Очень декоративно в любое время года, особенно зимой. Названо жабрицей потому, что листья напоминают жабры некоторых примитивных существ.

Род Жабрица представлен в Крыму 6 видами. Жабрицы бывают многолетниками или двулетниками с дважды или четырежды перисторассеченными листьями. Обертка зонтиков развита или ее нет. Листочки оберточки многочисленные, свободные или спаянные при основании. Зубцы чашечки мелкие, тупые или острые. Лепестки белые, светло-желтые или розоватые. Плод двураздельный, голый или опушенный, сжатый с боков, яйцевидный или продолговатый, с толстоватыми ребрами. В странах СНГ насчитывают до 50 видов, преимущественно в южных районах.



ЖАБРИЦА КАМЕДЕНОСНАЯ

Seseli gummiferum Pall ex Smith (сем. Зонтичные)

Многолетнее корневищное растение, 25–75 см высотой. На голых скалах это растение наверняка привлекало ваше внимание, оно похоже на маленькую пальму, а листья, рассеченные на множество клиновидных долек, напоминают жабры доисторических животных. Поражает жизнестойкость растения. Оно растет на голых скалах, на отвесных стенках и цветет красиво: в разгар лета выбрасывает сложный зонтик белых ароматных цветков. Все растение тонкопушистое и чуть голубоватое.

Цветет в июле-августе. Некоторые ботаники относят растение к эндемикам Крыма. Это растение можно встретить в литературе и под названием жабрица смононосная.

ЖИТНЯК ПОНТИЙСКИЙ

***Agropyron ponticum* Nevski (сем. Злаковые)**

Многолетнее дернистое растение, 15–40 см высотой. Стебли при основании луковичнообразно утолщенные, плодоносные стебли окружены многочисленными бесплодными побегами, несущими жесткие, свернутые листья. Соцветие – продолговатый сложный колос, густой, сжатый, из двух рядов колосков. Колоски из 3–5 гребенчато-отогнутых цветков. Колосковые чешуи с тонким пленчатым краем. Колос с гибкой, не разламывающейся остью.



Цветет в мае-июне на сухих каменистых и глинистых склонах, на скалах, по всему Горному Крыму. Всего в Крыму 5 видов житняка. Житняк – значит похожий на рожь. Понтийский, т. е. приморский. Черное море в древние времена называлось Понтом Эвксинским, морем Гостеприимным.

ИГЛИЦА ПОДЪЯЗЫЧНАЯ

***Ruscus hypoglossum* L. (сем. Спаржевые)**

Многолетнее, вечнозеленое растение, 20–40 см высотой. Не образует зарослей, в отличие от близкого вида – иглицы понтийской. Уплотненные веточки-кладодии крупные, не колючие, заостренные. Цветки и ягоды по 3–5 на верхней стороне кладодиев, в пазухе крупного листовидного прицветника.

Цветет в апреле-мае в тенистых лесах верхнего лесного пояса, на высотах до 800 м; встречается редко. Листья иногда повреждают лесные звери и сборщики цветов. Декоративное растение, нуждается в охране.





ИГЛИЦА ПОНТИЙСКАЯ

Ruscus ponticus Woronow (сем. Спаржевые)

Колючий вечнозеленый кустарник, 30–60 см высотой, имеющий мощное корневище, благодаря которому образует непроходимые заросли. Листья редуцированы до чешуек. Функцию листовых пластинок выполняют уплощенные веточки-кладодии. Они ланцетные, с острым шипом на конце. Над кладодием можно видеть красную ягоду. Она висит на коротенькой плодоножке, в пазухе листовидного прицветника.

Цветет иглица зимой, в феврале-марте, невзрачными, мелкими, зелеными цветками, которые трудно разглядеть. Ягода несъедобна, созревает и становится яркой лишь на следующий год. Растет в светлых можжевельниковых лесах на ЮБК и в Чернореченском каньоне, не выше 400 м над уровнем моря. Иглица – своеобразный индикатор климатических условий, близких к субтропическому поясу. Там, где растет иглица, будут расти вечнозеленые экзоты. Несмотря на то, что иглицы много на ЮБК, область распространения этого растения очень невелика, поэтому заготовка побегов на метлы и для оформления букетов запрещена, растение охраняемое.



КЛЕН СТЕВЕНА

Acer stevenii Pojark. (сем. Кленовые)

Цветки зеленые, правильные, малозаметные. В Крыму два вида клена в дикой природе. Отличаются они по строению плодов. У клена полевого части плода распростерты в одной плоскости, то есть под углом 180 градусов, орешки плодов плоские. У клена Стевена части плода под острым углом, почти параллельны друг другу, орешки выпуклые. Листья клена Стевена двуцветные: сверху темно-зеленые, снизу беловатые. У клена полевого (*Acer campestre* L.), листья снизу только чуть светлее. Клен – прекрасный медонос, а древесина обладает высокими техническими свойствами, применяется для изготовления музыкальных инструментов и мебели. Научное название *Acer* – «острый» – дано за форму листьев с острыми зубцами.

Высота клена Стевена до 12 метров. Клен полевой может достигать 15 м в высоту.

Назван клена в честь основателя и первого директора Никитского ботанического сада – Х.Х. Стевена.



КОВЫЛЬ ДНЕПРОВСКИЙ

***Stipa borysthenica* Klok ex Proculd (сем. Злаковые)**

Многолетнее растение, 40–75 см высотой. Растение образует густые многолетние дерновины на приморских песках, на Керченском полуострове. Язычки листьев бесплодных побегов всегда хорошо заметны, 1–4 мм длиной. Листья к верхушке постепенно сужены, но не вытянуты в волосовидное острие. Снаружи листья гладкие или только немного шероховатые от редко расположенных тупых бугорков, но всегда без щетинок и щетинковидных волосков. Краевые полосы волосков на нижней цветковой чешуе на 4–7 мм не доходят до основания ости. Растение встречается очень редко, находится под охраной в заповеднике на горе Опук.

Род ковыль представлен на Земле 300 видами. Все они растут в умеренных, субтропических и тропических поясах обеих полушарий планеты. В странах СНГ около 80 видов, в Крыму 9 видов, и все они под охраной закона. Редко какое растение производит на человека такое впечатление, как ковыль. Когда смотришь на серебристое море ковылей, катящих свои волны по разноцветной степи, невольно думаешь о бренности нашего бытия и о вечности существующего мира.



КОВЫЛЬ КАМНЕЛЮБИВЫЙ

Stipa lithophila P Smirn. (сем. Злаковые)

Многолетний злак, до 50 см высотой, растущий только на целинных землях. Листья снаружи гладкие или слабошероховатые от тупых бугорков, но всегда без щетинок. Из трех спинных полосок волосков на нижней цветковой чешуе – средняя полоска короче двух соседних. Нижняя цветковая чешуя – с остью до 30 см, в верхней части – с волосками до 4 мм.

Цветет в мае-июне на скалистых местах по всему Горному Крыму. Эндемичное растение, занесено в Красную книгу. Законом охраняются все 9 видов ковыля, обитающих в Крыму. Длинная перистая ость служит растению планером, зерновка подхватывается воздушными струями и уносится далеко от материнского растения. Во время плодоношения ковылей опытные скотоводы стараются не подпускать к нему животных. Острые зерновки, имеющие приспособление для заглубления в землю, с тем же успехом могут пробуровать шерсть и кожу животных. Ковыль – долговечное растение, живет до 50 лет и способствует накоплению гумуса в почве и формированию чернозема. Распахивая черноземы, мы губим ковыли. Русское родовое название происходит от слова «ковати», подрубать, косить. Латинское название *Stipa* созвучно греческому слову «пряжа» и дано по виду его перистых остей.



КОЛОСНЯК ПЕСЧАНЫЙ

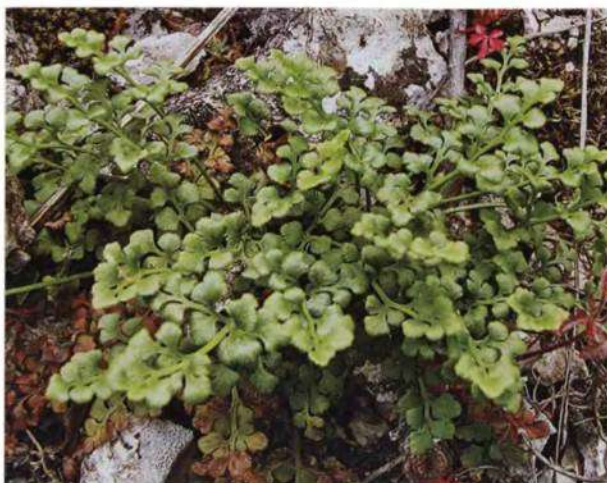
***Leymus sabulosus* Tzvel. (сем. Злаковые)**

Многолетнее корневищное растение, до 120 см высотой. Колосняк образует крупные куртины на песчаных дюнах. Листья сизые, жесткие, покрыты восковым налетом, уменьшающим испарение. Побеги связаны между собой длинными коленчатыми корневищами. Колосья плотные, жесткие, долго сохраняют свою декоративность. Колоски 3–4-цветковые, сидят на выступах стержня колоса по 2–6. Растет по всему побережью Черного и Азовского морей, на приморских песках. Является облигатным псаммофитом, т.е. может расти только на песчаных почвах, потому численность его постоянно сокращается в связи с высокой антропогенной нагрузкой на пляжи. Нуждается в охране. Засухоустойчивое, декоративное и солеустойчивое растение. Может быть рекомендовано для посадки в приморской парковой зоне.

КОСТЕНЕЦ ПОСТЕННЫЙ

***Asplenium ruta-muraria* L. (сем. Многоножковые).**

Небольшой многолетний, 5–15 см высотой, серо-зеленый папоротник, с горизонтальным корневищем. Листья дважды-, триждыперистые. Листовые доли второго порядка (перышки) на коротких черешках, они имеют форму веера или ромба, с зубчатым верхним краем. Сорусы при созревании сливаются и покрывают почти всю поверхность перышек. Покрывальце по краю бахромчатое. Зрелые споры образует летом. Встречается среди скал по всему Крыму, но чаще в горах. Костенец постенный



поселяется также на стенках вертикальных карстовых пещер, где для жизни ему хватает 0,05% нормального дневного света.

КОСТЕНЕЦ ВОЛОСОВИДНЫЙ

***Asplenium trichomanes* L. (сем. Многоножковые)**

Многолетний низкий папоротник, высотой 15–20 см. Корневище горизонтальное, покрыто темно-коричневыми чешуйками. Листья образуют густой пучок. Черешок черно-коричневого цвета. Листовая пластина перистосложная, состоящая из яйцевидных долей. На зрелых листьях продолговатые сорусы покрывают всю нижнюю сторону. Покрывальца постоянные, цельнокрайние или зубчатые. Споры созревают в июле-августе. Космополит. Растет на затененных местах, в скалистых расщелинах, на любых горных породах. Охотно поселяется на стенках вертикальных карстовых колодцев, где для жизни растению хватает 0,4% нормального дневного света.





КОХИЯ ВЕНИЧНАЯ

***Kochia scoparia* Schrad. (сем. Маревые)**

Декоративный лиственный однолетник, родом из Китая, до 1 м высотой. Стебель густо ветвящийся, пирамидальный. Листья мягкие, узкие, зеленые, осенью краснеющие. Цветки малозаметные, одиночно сидящие в пазухах листьев. Околоцветник голый. Тычинок пять. Растение светолюбиво, переносит только небольшие заморозки. Мирится с недостатком влаги в почве и воздухе, обладает небольшой солейстойкостью. Семена ядовиты. Встречается в окрестностях Симферополя (Предгорье) и в Степном Крыму (окрестности Евпатории, Керчи). Культивируется и дичает. Декоративное, сорное растение; используется для изготовления веников, для живых изгородей, одиночных и групповых посадок.



КОХИЯ СТЕЛЮЩАЯСЯ

Kochia prostrata Schrad. (сем. Маревые)

Многолетний приземистый полукустарничек, с очень ветвистыми при основании стеблями, до 20 см высотой и до 70 см в длину. Ветви сближены и прижаты к земле. Стебли серовато-опушенные, иногда краснеющие. Листья линейные, шелковистые от прижатых волосков. Цветки малозаметные, без прицветников. Околоцветник 5-зубчатый, при плодах с крыловидными выростами. Тычинок 5. Плод – орешек.

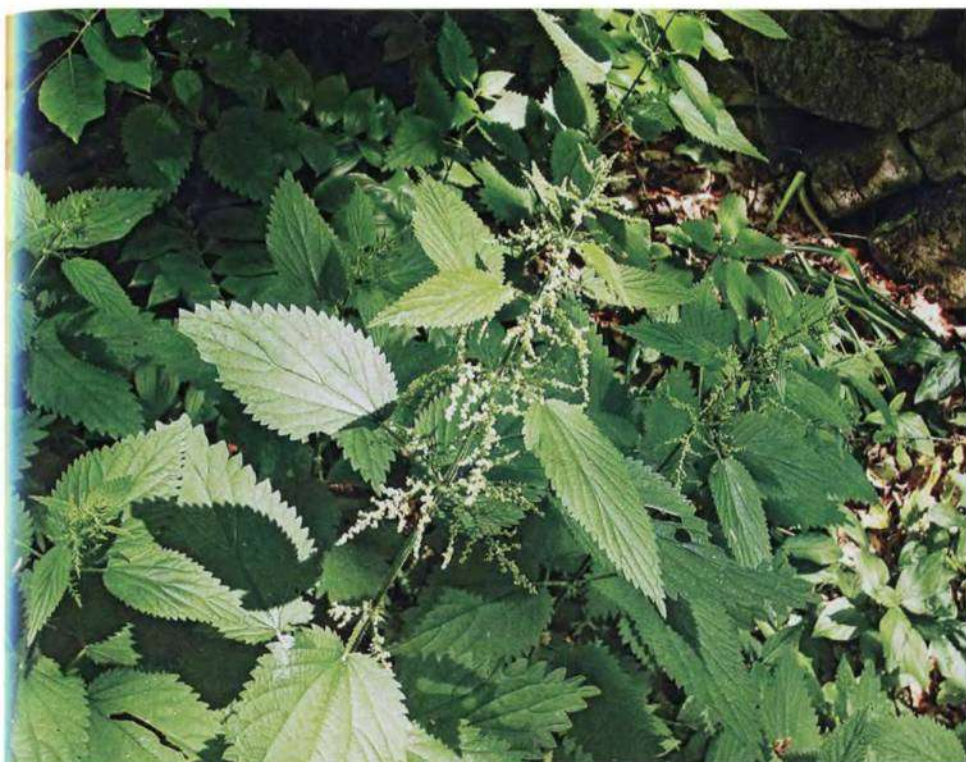
Цветет и плодоносит с мая по сентябрь. Растет преимущественно на солончаковых почвах, в степях, на каменистых склонах, по берегам соленых озер и на побережье моря. Распространенное кормовое и витаминное растение. Шелковистый ковер кохии может быть использован как почвопокровное растение в приморской парковой зоне на каменистых горках и клумбах. Род кохия представлен в Крыму всего тремя видами.



КОЧЕДЫЖНИК ЖЕНСКИЙ
***Athyrium filix-femina* (L) Roth**
(сем. Кочедыжниковые)

Многолетний стройный папоротник, до 70 см высотой, с коротким толстым корневищем и пучком изящных листьев. Листья дважды-, триждыперистые, доли первого порядка линейные или продолговато-ланцетные, шловидно-зазубренные. Сорусы расположены рядами с обеих сторон центральной жилки и прикрыты бахромчатым покрывальцем. Растет кочедыжник компактно в буковых лесах, но встречается редко. Рядом может расти Щитовник мужской. Сравнивая их, видишь, насколько изящнее выглядит кочедыжник, и начинаешь понимать, почему его называют женским.

Согласно легенде, если сесть в зарослях кочедыжника в ночь на Ивана Купала, накрывшись, почему-то, скатертью, то откроется вся будущая жизнь.



КРАПИВА ДВУДОМНАЯ

Urtica dioica L. (сем. Крапивные)

Многолетняя трава, 70–150 см высотой. Листья широкояйцевидные или яйцевидно-сердцевидные, зубчато-пильчатые, с округлым или сердцевидным основанием, жгучие из-за наличия крапивных клеток с ломкими волосками. Тычиночные и пестичные цветки находятся на разных растениях. Растения двудомные. Пестичные соцветия ветвисто-колосовидные, поникшие, значительно длиннее черешков листьев. Молодая ботва, после обработки кипятком – ценное витаминное растение. Старые побеги могут быть использованы для получения волокна. Из корневищ делают краситель для натуральных тканей. Растет на замусоренных местах, вдоль дорог, спутник человека, индикатор богатых органикой почв. В Крыму еще два вида крапивы. Однолетняя крапива жгучая (*Urtica urens* L.) внешне мало отличается от двудомной, разве что пестичные и тычиночные цветки находятся на одной особи, соцветия колосовидные, пазушные, короче черешков листьев. У крапивы шариконосной (*Urtica pilulifera* L.) пестичные соцветия шаровидные, на длинных ножках, смотрятся очень оригинально. Нами крапива шариконосная была обнаружена только в одном месте, в русле небольшой речки у санатория «Утес».



КРИТМУМ МОРСКОЙ

Crithmum maritimum L. (сем. Зонтичные)

Полукустарничек, около 30–60 см высотой, с толстым многоглавым корневищем. Листья кожистые, дваждыперисторассеченные, светло-зеленые, конечные доли ланцетные. Зеленоватые мелкие цветки собраны в сложный зонтик. Обертка и оберточка из многочисленных линейных листочков. Плод в разрезе почти 8-угольный, голый, с острыми ребрами. Стенка плода толстая, губчатая, приспособленная для распространения водой. Растение морских побережий. Встречается редко, на галечниках и приморских скалах. Очень пострадало растение от берегоукрепительных работ, численность его резко уменьшилась, нуждается в охране.

Общее распространение: Средиземноморье, Закавказье.



ЛЕБЕДА КОПЬЕВИДНАЯ

Atriplex hastata L. (сем. Маревые)

Однолетняя трава, 50–100 см высотой. Стебель прямой или приподнимающийся, обычно с простертыми нижними ветвями. Листья зеленые, с обеих сторон одинаково окрашенные, широкие, треугольные или копьевидные с сердцевидным или прямым основанием. Молодые листья серебристо-мучнистые от воскового налета, слегка солоноватые на вкус. Содержат много витаминов и редких микроэлементов. Черешки короче листовой пластинки в 2–4 раза. Нижние ветви супротивные, остальные очередные. Прицветники пестичных цветков копьевидно-треугольные, не сросшиеся.

Цветет и плодоносит в июле-сентябре. Растет на сорных солончаковых местах по всему побережью. Русское название лебеда заимствовано из тюркского «лапата». Латинское название *Atriplex* характеризует только некоторые, не съедобные виды лебеды. В Крыму 8 видов лебеды, среди них ядовитых нет. Лебеда – почти забытое съедобное растение. В некоторых странах ее выращивают как овощную культуру. Из золы лебеды получали поташ (калийную селитру).



ЛИСТОВНИК СКОЛОПЕНДРОВЫЙ

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.

(сем. Многоножковые)

Многолетний корневищный папоротник с кожистыми, голыми, цельными листовыми пластинками на коротком черешке. Основание пластинки сердцевидное, края слегка волнистые, верхушка тупая или острая. Сорусы линейные, не доходят до края и стержня листовой пластинки. Растение очень эффектно, достигает в высоту 50 см. Встречается редко, в сырых ущельях и в искусственных пещерах «средневековых пещерных городов». Не выносит прямых солнечных лучей. Это редкое исчезающее растение, поэтому подлежит охране.



Может быть введено в культуру как комнатное теневыносливое растение с очень декоративными листьями. Может зимовать на улице, будучи посажено под лестницами в самых тенистых местах.

Укрывать на зиму не нужно. Поливать осторожно, желательно чтобы вода не попадала на листовые пластинки.

ЛИСОХВОСТ ВЛАГАЛИЩНЫЙ

Alopecurus vaginatus Pall ex Kunth (сем. Злаковые)

Многолетнее растение, образующее плотные дерновники, 10–40 см высотой. Влагалище верхнего стеблевого листа сильно вздутое, с коротенькой, почти редуцированной пластинкой. Соцветие короткое, яйцевидное, до 2 см длиной. Листья бесплодных побегов щетинковидные, короткие.

Цветет в мае на сухих каменистых склонах, обычно на горных лугах яйлы. В Крыму 5 видов лисохвостов. Некоторые виды лисохвоста пышностью колосьев напоминают лисий хвост. Колос данного вида скорее похож на хвостик зайца.



ЛЮБКА ЗЕЛЕНОЦВЕТКОВАЯ

Platanthera chlorantha Reichb. (сем. Орхидные)

Многолетнее травянистое растение, до 60 см высотой, с цельным, веретенообразным клубнем. Во время цветения имеет 2 клубня – старый клубень и молодой. Стебель прямостоячий, с двумя супротивными листьями в прикорневой части. Листья широко-округлые, голые. Верхние стеблевые листья – от копьевидных до линейных. Соцветие – рыхлый, цилиндрический колос. Цветки белые, желтоватые или зеленоватые. Внешние листочки околоцветника отстоящие, копьевидно-яйцевидные. Губа цельная, почти линейная с зеленым кончиком. Шпорец длинный, на конце булавовидный, вдвое превышает завязь.



Цветет в мае-июне, в Горном Крыму обычно. Научное название растения – производное от двух греческих слов и характеризует деталь строения: «широкий» «пыльцевой мешок». В народе Любку называют «ночной фиалкой» за тонкий аромат, привлекающий ночных бабочек. Запахом обладает другой вид – Любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.), которая в Крыму встречается очень редко.



МАНЖЕТКА ЯЙЛЫ

Alchemilla jailae Juz. (сем. Розоцветные)

Многолетнее растение, 10–25 см высотой, с толстым горизонтальным корневищем. Прикорневые листья в розетке, они почковидные, пальчатолопастные, с зубчатым краем. Килевато-складчатые листья напоминают старинные изысканные манжеты, отсюда русское название манжетка. Цветки зеленовато-желтые в клубочках, собранных в метельчатое общее соцветие. Околоцветник состоит только из зеленой травянистой чашечки, окруженной таким же травянистым подчашием. В чашечке и в подчашии по 4 листочка. Тычинок – 4, пестик – 1, с нитевидным столбиком и нектарным диском вокруг основания. Плод – орешек, заключенный в расширенное цветоложе. У манжеток недоразвитая пыльца, и плод развивается без оплодотворения. Это, своего рода «новые Амазонки» растительного царства. В странах СНГ около 200 видов, в Крыму – 21, и все они эндемики. Почти все виды манжеток лекарственные и красивые растения. Лист манжетки на ночь складывается воронкой, и роса скапливается крупной каплей на дне этой воронки. На листе, кроме обыкновенных устьиц, имеются крупные водяные устьица, служащие для выделения излишней влаги, которая скатывается каплями тоже на дно воронки. Некогда алхимики собирали эти капли в фарфоровые чашки, пытаясь получить эликсир вечной молодости. Отсюда научное название растения – *Alchemilla* – «алхимия».

Жемчужная капля на дне листовой воронки привлекала внимание магов и колдунов и входила в состав приворотных зелий. Женщины, умываясь росой с листьев манжетки, становились свежее и красивее. В Украине манжетка называется «приворотень». Растение используется в народной медицине.

МНОГОНОЖКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Polypodium vulgare L. (сем. Многоножковые)

Небольшой, до 30 см высотой, папоротник; на скалах образует дерновины. Растение со сладковатым корневищем, покрытым золотисто-коричневыми чешуями и листовыми рубцами. Листья плотные, с черешком, равным половине всего листа. Пластинка листа в очертании продолговато-ланцетная, перистораздельная или почти перисторассеченная. Доли (перышки) очередные, по 5–25 с каждой стороны, с закругленной верхушкой и цельнокрайними или слегка пильчатыми краями. Сорусы золотисто-оранжевые, располагаются двумя рядами вдоль средней жилки долей. Споры созревают летом. Встречается в лесах, среди скал и на стенках вертикальных пещер. Космополит.



МНОГОНОЖКА ЮЖНАЯ

Polypodium australe Fee. (сем. Многоножковые)

Эпифитный корневищный папоротник, развивающийся на стволах деревьев. Листья продолговато-овальные, до 30 см длиной и 15 см шириной, с узколанцетными, остропильчатыми долями. Очень похож папоротник на многоножку обыкновенную, но никогда не растет на голых камнях, а только на деревьях, используя органические вещества гниющего дерева. Отличается от многоножки обыкновенной пильчатым краем перышек (долей) и местом обитания.





МОЖЖЕВЕЛЬНИК ВЫСОКИЙ

Juniperus excelsa М. В. (сем. Кипарисовые)

Дерево, до 10 м высотой. Кора на стволе серая, волокнистая. Все листья чешуйчатые, прижатые к стеблю, напоминают листья кипариса. Шишкоягоды черные, с сизым налетом, округлые, чуть больше горошины. Цветет (пылит) в апреле. Растет на ЮБК и в окрестностях Севастополя. Реликт Третичной флоры, то есть растение пережило ледниковый период и сохранилось. Отдельные деревья достигают 1000-летнего возраста. К сожалению, это красивое ценное, охраняемое дерево не поддается искусственному разведению. Семена должны пройти свой путь через пищеварительную систему птиц, это стимулирует их к прорастанию. Но они не везде прорастут и окрепнут. Все места произрастания в Крыму можжевельника высокого являются естественными резервациями вида, и дают надежду на сохранение и возобновление этого редкого растения. Вот почему так важно сберечь заповедные рощи можжевельника в Новом Свете, в Канаке, Семидворье, на мысе Мартьян и в других местах ЮБК. Можжевеловые рощи выделяют в три раза больше фитонцидов, чем аналогичные по площади сосновые. Один гектар можжевелового леса способен очистить воздух большого города. В Крыму 5 видов можжевельников, два из них имеют стелющиеся формы. Можжевельник высокий – высокорослый среди них. Научное название рода *Juniperus* производное от кельтского слова *jepernus* – «колючий», но как вы поняли, это качество относится не ко всем представителям рода. Русское название «можжевельник» первоначально произносилось как «меж» «ельник»: в средней полосе России колючие можжевельники растут между елями.



МОЖЖЕВЕЛЬНИК КОЛЮЧИЙ, ИЛИ КРАСНЫЙ

Juniperus oxycedrus L. (сем. Кипарисовые)

Дерево или кустарник, 2–6 м высотой. Все хвоинки узколанцетные, колючие; сверху – с зеленой жилкой, доходящей до их верхушки. Можжевельник колючий – двудомное растение. Одни экземпляры продуцируют пыльцу, на других созревают шишкоягоды. В теплый солнечный день, когда пылят мужские деревья и по ветру разносятся облачка тончайшей пыльцы, на женских экземплярах из отверстий на семяпочках выступают капельки клейкой жидкости. Они удерживают пыльцу и способствуют оплодотворению. После этого чешуи семяпочек быстро разрастаются, образуя сочную шаровидную шишку, которую принято называть шишкоягодой. К концу первого года жизни шишки достигают размера горошины, но остаются зелеными и только на второй год они созревают, становясь красновато-бурыми и съедобными. Сладкие, сочные и питательные шишки – постоянный и любимый корм для многих птиц. Проходя через кишечник птиц, семена не теряют всхожести, а, наоборот, стимулируются к прорастанию.

Не только птицам полезны шишки. Их используют в народной медицине для лечения циститов, почечно-каменной болезни, подагры, невралгии, а также при хронических заболеваниях дыхательных путей и для возбуждения аппетита. Лекарственное, эфирно-масличное, декоративное растение находится под угрозой исчезновения в Бахчисарайском районе, где ведутся массовые незаконные рубки леса для изготовления сувенирных изделий. Древесина – красно-коричневая ароматная, пластичная. Поэтому все эти качества стали гибелью для растения.



МОЛОЧАЙ ЖЕСТКИЙ

Euphorbia rigida М. В. (сем. Молочайные)



Многолетнее растение, 30–50 см высотой, с разветвленным корневищем. Листья узколанцетные, жесткие, кожистые, заостренные. Стебли прямостоячие, толстые, густолиственные. Растение образует довольно крупные куртины. Бокальчик соцветия ширококолокольчатый, крупный: 3–4 мм высотой и около 6 мм шириной. Плоды более или менее округлые, трехгнездные.

Цветет в феврале-апреле, когда еще мало цветущих растений. Роль околоцветника выполняют прицветные листья, которые вначале желто-зеленые, затем красные. Растет на шиферных склонах, почти исключительно

на ЮБК. Ядовитый млечный сок вызывает ожоги.

В мире известны около 2 тысяч видов молочая, в странах СНГ – около 170 видов. В Крыму – 28 видов. Молочай жесткий один из самых крупных и заметных видов. Изредка в природе попадаются оригинальные кристатные формы, похожие на «петушиный гребень».



МОЛОЧАЙ КАМНЕЛЮБИВЫЙ

***Euphorbia petrophila* C. A. Mey. (сем. Молочайные)**

Многолетнее, до 20 см высотой, железисто-бархатистое растение. Стебли приподнимающиеся, внизу с многочисленными рубчиками от опавших прошлогодних листьев. В верхней части стебля листья кожистые, ланцетные, по краю мелкозубчатые. Листочки обертки яйцевидно-треугольные. Плод неясно-бороздчатый, гладкий, яйцевидный. Растение каменистых склонов и скал.

Цветет в апреле-мае по всему Крыму.

Молочаи широко представлены на всех континентах Земли, но преимущественно в тропическом, субтропическом и умеренном поясах. Известны 2000 видов, среди них – деревья, кустарники и травы. Некоторые виды очень декоративны, их выращивают в культуре. В парфюмерной промышленности используется млечный сок некоторых тропических и субтропических видов молочая. Некоторые виды молочаев ядовиты для сельскохозяйственных животных и опасны для человека, так как млечный сок способен вызывать ожоги и долго не заживающие язвы. В свете всего сказанного, будем ценить наши маленькие, декоративные и безопасные молочаи, украшающие бесплодные скалы.



МОЛОЧАЙ МИНДАЛЕЛИСТНЫЙ

***Euphorbia amygdaloides* L. (сем. Молочайные)**

Многолетнее лесное растение, 30–70 см высотой. Листья, похожие на листья миндаля, собраны в верхушечную розетку. На одревесневшем основании стебля видны многочисленные рубчики от опавших листьев. В таком виде растение зимует. Весной из центра розетки выходит цветоносный побег со сросшимися попарно верхушечными листьями, окрашенными в нежно-зеленый цвет. Растения однодомные. Цветки без околоцветника, их заменяют верхушечные листья. В соцветии (циатии) несколько тычиночных цветков и один пестичный в центре. Плод трехгнездный, распадается на три орешка. Типичное растение буковых лесов.

Цветет в апреле-мае. Лекарственное и красильное растение. Научное название рода *Euphorbia* дано растению в честь Эуфорбуса — придворного врача в царстве Нумидия. Он впервые стал использовать молочай как лекарство. Было это в I веке до нашей эры. Русское родовое название дано за млечный сок, выделяемый всеми молочаями. Видовое название, миндалелистный, растение получило за форму листьев, похожих на листья миндаля.

МОЛОЧАЙ МИРТОЛИСТНЫЙ

Euphorbia myrsinites L. (сем. Молочайные)

Многолетнее растение с лежащими стеблями и очередными треугольными листьями, закрученными спиралью вдоль стебля. На скалах образует красивые куртины, особенно декоративные во время цветения. Цветки и соцветия у молочаев имеют специфическое строение, роль околоцветника играют прицветные листья Женский цветок — с пестиком и верхней трехгнездной завязью — окружен многочисленными тычиночными цветками, у которых по одной тычинке. Все эти цветки окружены общим покрывальцем в виде бокальчика и в целом соцветие имеет вид цветка и называется циатий. В бокальчике хорошо заметны желто-зеленые нектарные диски. Прицветные листья вначале нежно-зеленые, затем розово-красные, яркие. Бокальчик центрального циатия — красный. Все соцветия-циатии объединены в общее сложное зонтиковидное соцветие. Плод — трехгнездная коробочка.



Цветет в апреле-мае на каменистых склонах, осыпях в Горном Крыму. Млечный сок ядовит. Растение очень декоративно и неприхотливо.

МОЛОЧАЙ ПАШЕННЫЙ

Euphorbia agraria M. B. (сем. Молочайные)

Стебли прямостоячие, толстые. Стеблевые листья треугольно-продолговатые, с сердцевидным основанием, с зазубренным хрящеватым краем. Верхушечных цветочных 8–12, на конце дважды двураздельных, иногда коротких, так что соцветие кажется головчатым.

Цветет в апреле-июне на сухих каменистых склонах, по всему Крыму.





МОЛОЧАЙ СОЛНЦЕГЛЯД

Euphorbia helioscopia L. (сем. Молочайные)

Однолетнее растение со стержневым корнем и прямостоячим ветвящимся стеблем, от 10 до 35 см высотой. Листья очередные, клиновидно-обратнояйцевидные, спереди широкие и мелкозубчатые. На верхушке стебля – мутовка из 5 листьев. От мутовки отходят 5 лучей, каждый из которых заканчивается 3–5 листьями. Над листьями располагаются от 3 до 5 соцветий. Каждое соцветие, окруженное 3 листочками, включает бокальчик, образованный прицветниками мужских цветков, 4 мужских соцветия и один женский цветок. Женский цветок образован тремя сросшимися у основания столбиками, с двухлопастными рыльцами. На краях бокальчика открыто лежат округлые нектарники. Раньше всех созревают женские цветки. Они опыляются пылью, принесенной насекомыми. Затем созревают тычинки. Их пыльца опылит другие растения.

Цветет молочай солнцегляд в апреле-мае на сорных местах, почти по всему Крыму. Плод – гладкий трехорешек, с глубокими бороздами между гнездами. Семена сетчато-ямчатые, прорастают весной следующего года. Научное название растению дано в честь древнего врача Эуфорбуса, применившего молочай в своей практике. Видовое название *helioscopia*, в переводе с греческого – «смотрящий на солнце», характеризует внешний вид растения.



МЯТЛИК ЛУКОВИЧНЫЙ

Poa bulbosa L. (сем. Злаковые)

Однолетнее растение, 20–30 см высотой, с оригинальным способом размножения. В метельчатом соцветии вместо всех или части колосков образуются маленькие луковички. Луковички есть и в основании побегов. Живородящее растение способно быстро заселять пустующие земли и морские побережья.

Цветет в апреле-июне по всему Крыму, на сорных местах. В Крыму 11 видов мятликов. Научное название «*Poa*» на греческом языке значит «кормовая трава». Русское родовое название «мятлик», возможно, связано с тем, что эта трава не только поедается, но и вытаптывается, мнется животными.

Род мятлик (*Poa*) представлен в крымской флоре 11 видами. В странах СНГ – свыше 100 видов. Это многолетники, реже однолетники со сложенными вдоль листьями и с метелкой из мелких двух- или многоцветковых яйцевидно-ланцетных колосков. Колосковые чешуи килеватые в числе 2, заостренные, с 1–3 жилками, короче цветковых. Нижняя цветковая чешуя с килем, всегда безостая, у многих видов при основании с пучком шерстистых волокон. Все мятлики – прекрасные кормовые травы.

ОВЕС ПУСТОЙ, ОВСЮГ

Avena fatua L. (сем. Злаковые)

Однолетний злак, 50–100 см высотой. Стебли прямостоящие, листья плоские, нижние влагалища обычно опушенные. Соцветие в виде рыхлой метелки, до 30 см длиной. Колоски крупные, повислые, 2–3-цветковые, на длинных ножках. Колосковые чешуи полупрозрачные, с рельефными жилками долго сохраняют красоту в сухих букетах. Нижняя цветковая чешуя с длинной коленчато-изогнутой, скрученной остью. Все цветки – в колосках с сочленениями, при созревании зерновок легко осыпаются. Цветет в июне-июле. Как сорное растение встречается повсеместно. Овсюг сильно иссушает почву. Снижает качество хлебного зерна. Легко скрещивается с овсом, ухудшая его селекционные качества. Молодая трава и зерновки в размолотом виде – хороший корм для скота. Род *Avena* представлен в Крыму 5 видами. Научное название рода происходит от латинского слова *avere* – «быть здоровым», что связано с целительными свойствами зерен культурного овса, известными с древних времен.

В странах СНГ произрастают около 20 видов из рода овес (*Avena*). Это однолетние злаки с рыхлой метелкой. Колоски крупные, повисающие, 2–4-цветковые. Колосковых чешуй 2, они крупные, на спинке закругленные, с 7–11 жилками, по краю пленчатые. Нижняя цветковая чешуя на верхушке зазубренная, 2-зубчатая или о 2 остях, на спинке – с длинной крепкой коленчатой остью. Тычинок – 3.





ОВСЯНИЦА СКАЛЬНАЯ, ТИПЧАК

Festuca rupicola Neuff. (сем. Злаковые)

Многолетний дернистый злак, 30–60 см высотой. Листья острошероватые, волосовидные, свернуты в трубочку для уменьшения испарения из устьиц. Соцветие – редкая метелка, состоящая из 3–5 цветковых колосков. Нижние колосковые чешуи ланцетные, верхние продолговато-яйцевидные. Цветковые чешуи яйцевидные, с 1–3 осями. Плод – зерновка.

Цветет в мае-июне в степях, на яйлах, в светлых песках. Культивируется в садах и парках. Растение декоративно в любое время года. Выведены голубые формы, с развитым восковым налетом на листьях. В Крыму обитают еще 4 вида овсяницы. Научное название рода *Festuca* происходит от кельтского слова *fest*, что значит «пища», и объясняется высокими кормовыми качествами растения. Русское название «овсяница» дано за сходство некоторых представителей рода с овсом. Типчак – тюркское название, это основной корм для овец.

ОМЕЛА БЕЛАЯ

Viscum album L. (сем. Ремнецветниковые)

Вечнозеленое растение полупаразит, окрашенное в зеленый или желто-зеленый цвет, обитающее на различных деревьях, но преимущественно, на тополях, кленах и фруктовых деревьях. Листья кожистые, плотные, почти сидячие, супротивные. Зеленоватые цветки собраны в развилках многократно вильчато-разветвленного стебля. Растение двудомное, поэтому ягоды есть только на женских экземплярах. Ягода белая, клейкая, 10 мм в диаметре. Птицы, питаясь клейкими ягодами, время от времени чистят клюв на шероховатой корке деревьев, семена прорастают тут же на ветках дерева, образуя разветвленную систему сосудов, выкачивающих из дерева соки. Разветвленные веточки омелы образуют на деревьях хорошо заметные шары. Если обломать ветки, паразит снова вырастет. Растение многолетнее, живет до 40 лет, погибает вместе с деревом.

Омела считалась священной у друидов Британских островов, которые приписывали ей множество волшебных свойств. С древних времен сохранился обычай подвешивать в Рождество на дверях дома венок из омелы для отпугивания злых духов. Веточки омелы подвешивали также в хлев и в курятнике. В народной медицине омела используется для лечения опухолей и при гипертонической болезни. В качестве наружного средства – как смягчительное и обезболивающее средство при заболеваниях кожи. Латинское название (в переводе «клейкая», «липкая») – дано за качества липких семян. Русское название, вероятно, заимствованное.



ПЕРЛОВНИК ГОРНЫЙ

Melica monticola Prokud. (сем. Злаковые)

Многолетнее дерновинное растение, 35–60 см высотой. Имеет разветвленное корневище. Стебель прямостоячий, тонкий, вверху шершавый. Листовые влагалища голые. Листовая пластинка щетинистосвернутая, голая. Метелка относительно малоколосковая, прерывистая, часто односторонняя, узкая, 5–10 мм шириной. Колоски окрашены в фиолетовый цвет, сохраняющийся при созревании колоска. Цветет с июня по июль на скалах и каменистых горных склонах яйлы и верхнего лесного пояса. Многие ученые относят это растение к эндемикам.



Род перловник представлен в Крыму 4 видами. В странах СНГ – 20 видов. Это многолетники с плотнометельчатым или кистевидным соцветием. Колоски 1–3-цветковые, из обоеполых цветков, с булавовидным придатком из недоразвитых цветков на верхушке. Колосковые чешуи в числе 2, перепончатые, равны цветковым чешуям. Нижняя цветковая чешуя выпуклая, со многими жилками.

ПЕРЛОВНИК ТРАНСИЛЬВАНСКИЙ

Melica transsilvanica Schur. (сем. Злаковые)

Многолетний злак с длинным корневищем и одиночными тонкими, слабыми стеблями, 60–100 см высотой. Метелка густая, ось метелки не просвечивает. В каждом колоске 1–2 обоеполых плодущих цветка и над ними булавовидный комочек из нескольких недоразвитых цветков. Все колоски одинаковые. Нижняя цветковая чешуя по краю с длинными волосками, заостренная и на треть короче верхней чешуи. Листовые влагалища шероховатые. Самоопыление у перловника невозможно. Два тончайших белых перистых рыльца не воспринимают пыльцу своего соцветия, но ждут, когда ветер принесет пыльцу других растений.



Цветет в мае-июне на каменистых местах, в кустарниках, почти по всему Крыму. Плод – зерновка с сочным придатком, приманкой для муравьев. Муравьи затаскивают зерновки в свое жилище, придаток съедают, а семена вынесут только весной, при уборке муравейника, и те благополучно прорастут. Научное название рода *Melica* происходит от латинского слова *mel* – «мед», потому что у растения сладковатый вкус стебля. Видовое название *transsilvanica* дано по месту, где растение впервые было найдено и описано – в Трансильвании (Венгрия). Русское название «перловник» – за белопленчатые, перламутровые края колосковых чешуй.





ПОДОРОЖНИК ПРИМОРСКИЙ

Plantago maritima L. (сем. Подорожниковые)

Многолетнее растение с розеткой линейных мясистых листьев и безлистной цветочной стрелкой, 10–50 см высотой. Листья съедобны. Соцветие густое, колосовидное. Трубка венчика снаружи волосистая, желтая. В фазе плодоношения на оси стебля формируются многочисленные коробочки, каждая с 2 семенами. Растет на морских побережьях и в степном Крыму на солонцеватых местах.

В мире известны около 250 видов этого рода. В странах СНГ – около 30 видов. Род подорожник представлен в Крыму 9 видами. Все они растут преимущественно вдоль дорог и близ жилья человека.

В Америку подорожник попал во время колонизации континента европейцами. Американские индейцы называли это растение «след белого человека». Научное название *Plantago* происходит от латинских слов *planta* – ступня и *agree* – следовать и может быть переведено как «след». Не только американские индейцы, но и античные греки заметили, что растение как бы следует за человеком, вырастая вдоль его дорог. Самыми распространенными видами подорожника являются подорожник большой (*Plantago major*), подорожник средний (*P. media*) и подорожник ланцетолистный (*P. lanceolata*). Подорожник приморский самый узколистный среди них.



ПОДОРОЖНИК СРЕДНИЙ

Plantago media L (сем. Подорожниковые)

Многолетнее травянистое растение, 15–70 см высотой. Листья в густой прикорневой розетке, расположенные в несколько рядов, с длинными желобчатыми черешками, по которым вся вода, попадающая на лист, сбегает к корню. Жилкование дугонервное, из 5–7 жилок. Листья овальные или яйцевидные, средние по величине, обычно не более, чем в два раза длина листа превышает ширину. Соцветие – густой колос на длинном желобчатом черешке, длиной до 70 см. Венчик серебристо-белый, нити тычинок лиловые, бледно-лиловые или белые.

Цветет в мае-июне на полянах, лугах, в светлых лесах, но чаще всего у дорог. Пыльники тычинок раскрываются только в сухую погоду, опыляет в основном ветер. Самоопылению препятствует одновременное созревание тычинок и рыльцев. Плод – пленчатая коробочка, раскрывающаяся щелью, в которой содержатся сплюснутые зеленовато-коричневые семена. Во влажных условиях семена становятся клейкими и с кусочками грязи на подошвах людей и на лапах животных переносятся на большие расстояния. Очень любят семена подорожника мелкие птицы.

Научное название рода *Plantago* происходит от слов *planta* – «ступня» и *agere* – «следовать» и может быть переведено на русский язык как «след». Давно замечено, что подорожник следует за человеком, распространяясь вдоль дорог и тропинок. Попав на Американский континент, подорожник получил еще более конкретное название – «след белого человека».

ПОЛЫНЬ ПЕСЧАНАЯ

Artemisia arenaria DC. (сем. Сложноцветные)



Полукустарничек, 50–120 см высотой. Молодое растение опушенное, позднее – голое или почти голое. Конечные дольки рассеченных листьев ланцетно-линейные или линейные, 10–15 мм длиной и 1 мм шириной. Корзинки мелкие, сидячие или на отклоненных ножках, 3 мм длиной, 2 мм шириной.

Цветет в июле-августе на приморских песках и ракушечниках. В мире известны около 400 видов полыни, 14 из них произрастают в Крыму. Античные греки называли полынь в честь богини охоты Артемиды.

Степные кочевники половцы полынный дух считали запахом родной земли. Траву полыни зашивали в кусочек кожи и носили как амулет и оберег на груди. Римляне были уверены, что листья полыни, привязанные к ноге, снимают усталость. Попробуйте и вы, собираясь в дальний путь, положить в ботинки шелковистые листья полыни.

ПОСТЕННИЦА ЛЕКАРСТВЕННАЯ

Parietaria officinalis L. (сем. Крапивные)



Многолетнее растение, 30–50 см высотой, с разветвленным стеблем, опушенное, но без жгучих волосков. Все листья яйцевидные, цельнокрайние. Прицветники, сросшиеся при основании в один пленчатый листок, образующий вокруг околоцветника подобие чашечки. Растет постенница на каменных заборах, скалах и в гротах, в Предгорье и на ЮБК. Молодые побеги съедобны. Корешки дают желтую краску. Кроме этого вида, в Крыму есть еще 2 вида постенницы – херсонская и прямая.

Все постенницы – витаминные растения, как и ближайший родственник крапива. Их можно использовать в пищу в качестве ранневесеннего салатного растения.

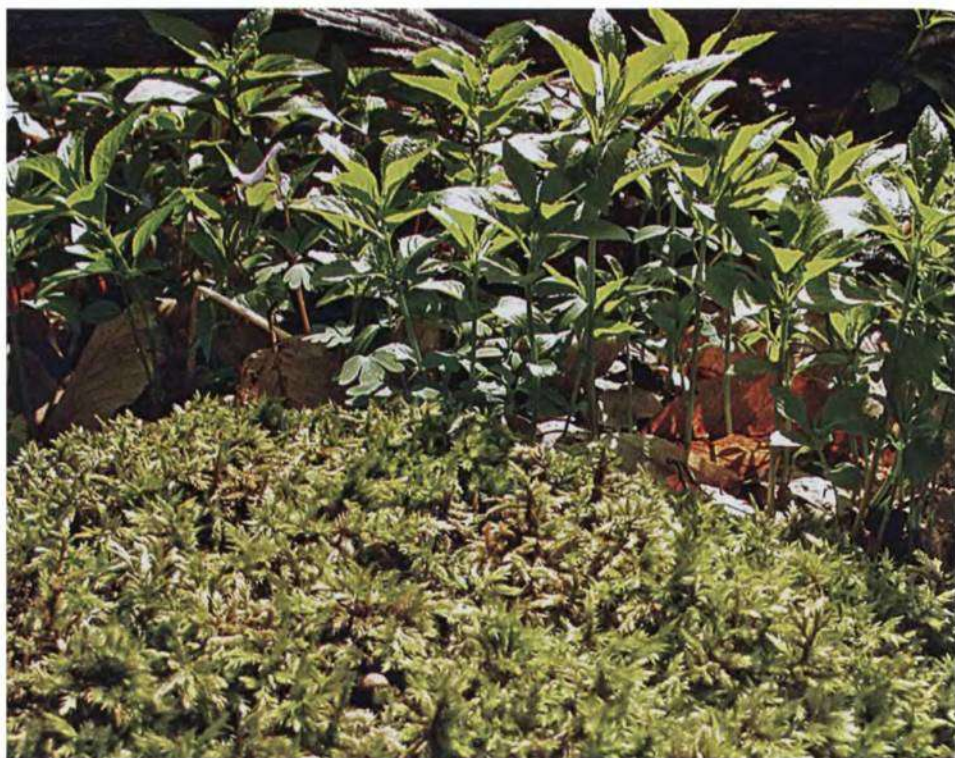


ПРАНГОС ТРЕХНАДРЕЗНЫЙ, ИЛИ КАХРИС АЛЬПИЙСКАЯ

***Prangos trifida* (M. B.) Herrnst. (сем. Зонтичные)**

Многолетнее корневищное растение, 70–120 см высотой. Листья многократнотройчатые с нитевидными конечными долями. Желто-зеленые, мелкие цветки собраны в сложный зонтик. Обертка и оберточка из 3–7 линейных листочков. Плоды крупные, гладкие, с губчатым околоплодником. Осенние листья и плоды очень декоративны: они вначале оранжевые, потом блекнут, но не теряют формы, за что их любят сборщики букетов. К зиме надземная часть растения превращается в перекати-поле, и семена прангоса рассеиваются на большой территории. Растет на просторах яйлы и в светлых, продуваемых лесах на склонах гор. В природе довольно редкое растение, нуждается в охране. Общее распространение: Крым, Балканы.

Прангос трехнадрезный может использоваться для украшения каменистых гор и клумб. Рекомендуется для введения в культуру.



ПРОЛЕСНИК МНОГОЛЕТНИЙ

Mercurialis perennis L. (сем. Молочайные)

Многолетняя трава с ползучим тонким корневищем, 15–30 см высотой. Стебли прямостоячие. Листья супротивные, на черешках. Листовые пластинки эллиптические, заостренные на верхушке, городчато-пильчатые по краю. Мужские цветки примерно с 10 тычинками, мелкие, около 3 мм в диаметре, собранные в клубочки, которые, в свою очередь, образуют прерывистый колос, более длинный, чем листья. Женские цветки зеленые, в 1–4-цветковых соцветиях-клубочках, на цветоносах, в 3–4 раза короче, чем листья.

Цветет в апреле-мае в лесах, преимущественно буковых. Клубочки сплюснуто-шаровидные, жестковолосистые. Научное название *Mercurialis* род получил в честь Меркурия, быстрого вестника богов (здесь намек на раннее цветение) и проводника душ умерших (намек на ядовитость). В отличие от других молочайных, пролесник не имеет млечного сока.



ПУЗЫРНИК ЛОМКИЙ

***Cystopteris fragilis* Bernh. (сем. Многоножковые)**

Нежное многолетнее растение, 15–30 см высотой, со стелющимся чешуйчатым коричневым корневищем и ломкими красновато-коричневыми внизу черешками. Пластинки листьев тонкие, голые, ланцетные в очертании, с наибольшей шириной близ середины, дваждыперистые. Перья в числе 7–16 пар, яйцевидные или ланцетные, перышки продолговато-яйцевидные, с клиновидным основанием, тупые или заостренные с городчато-зубчатыми острыми долями. Фаза спороношения наступает в середине лета. Сорусы округлые, сидят на нижней стороне листа, на тыльной стороне жилок. Покрывальце яйцевидное или заостренное, прикреплено к сорусу со стороны, обращенной к основанию перышка. Молодое покрывальце имеет вид колпачка (пузырька), прикрывающего сорус, а затем засыхает. Растение ядовитое. Не выносит прямых солнечных лучей. Прячется в расщелинах скал, по оврагам, на стенках вертикальных карстовых пещер. В Горном Крыму обычное растение.



РАСТОРОПША ПЯТНИСТАЯ

Silybum marianum L. (сем. Сложноцветные)

Однолетнее или двулетнее растение, до 1,5 м высотой. Стебель прямостоячий, почти голый, с бороздами. Листья голые, колючие, с серебристо-белыми пятнами. Корзинки одиночные, с пурпурными трубчатыми цветками. Листочки обертки с крепкой отогнутой колючкой. Плод — семянка, с хохолком из волосков на верхушке. Народное название: «остро-пестро». Семена расторопши рекомендует народная медицина при воспалении печени, желчных протоков, селезенки, при коликах, при желтухе и для снятия похмельного синдрома.

Цветет растение все лето, но в дикой природе встречается редко, в основном на ЮБК. Растет у жилья, на виноградниках, на сорных местах. Нужно быть весьма расторопным, чтобы собрать семена этого чудодейственного растения раньше других.



РУТА РАСКИДИСТАЯ

Ruta divaricata Ten. (сем. Рутовые)

Многолетняя трава, до 40 см высотой. Листья дважды- и трижды-перисторассеченные, голые, с многочисленными железками с пахучим эфирным маслом. Цветки правильные, обоеполые, собранные на верхушке стебля в вильчатое соцветие. Чашелистики и лепестки невзрачные, желтовато-зеленые, их по 4–5. «Червона рута», о которой поется в песне, растение легендарное. Искать её в природе можно так же бесконечно долго, как сказочный цветок папоротника. (К семейству рутовые относится и знаменитая купена неопалимая с красивыми и коварными розовыми цветками). Плод руты – многосемянная коробочка, вскрывающаяся трещинками.

Цветет она в июне-июле на сухих солнечных склонах, в окрестностях Балаклавы и Бахчисарая. В некоторых странах культивируется как пряное и лекарственное растение.



СИНЕГОЛОВНИК ПОЛЕВОЙ

Eryngium campestre L. (сем. Зонтичные)

Многолетнее растение, до 60 см высотой, с поперечно-морщинистым стержневым корнем. Некоторые виды синеголовника, растущие в средней полосе России, имеют стебли и цветочные головки сиренево-синего цвета. Наш синеголовник скорее серо-зеленый, но с голубоватым оттенком. Все растение очень колючее. Листья кожистые, по краю крупноколючезубчатые, глубоко дваждытрехраздельные. Соцветие головчатое, окруженное линейно-ланцетными листочками обертки.

Цветет в июле-сентябре на обочинах дорог, в степях — по всему Крыму, очень обычно. В народной медицине применяют как очищающее кровь растение. Собирать и сушить листья рекомендуется на троицу. На полях — это трудноистребимый сорняк. Корень стержневой, уходящий глубоко в землю, способен укорачиваться или растягиваться как гармошка. Кусочки корня дают новые растения. Семена красивы под микроскопом: густо покрыты полупрозрачными серебристыми чешуйками, помогающими растению путешествовать в водных и воздушных потоках.



СИНЕГОЛОВНИК ПРИМОРСКИЙ

Eryngium maritimum L. (сем. Зонтичные)

Многолетнее растение, 20–50 см высотой, со стержневым морщинистым корнем, способным сжиматься в гармошку и заглубляться в песок. При необходимости, «гармошка» корня может растянуться, и присыпанное песком растение выйдет на поверхность. Все растение голубовато-зеленое. Прикорневые листья кожистые, цельные, или трехраздельные, зубчатые по краю, длинночерешковые. Стеблевые листья сидячие, колючезубчатые. Соцветия головчатые, окруженные оберткой из ромбических колючих листочков.

Цветет в июне-августе на приморских песках и галечниках, по берегам Черного и Азовского морей. Осенью надземная часть растения отрывается от корня и отправляется в путешествие с помощью ветра. При движении такого «перекати-поля» рассеиваются сплюснутые чешуйчатые, семена. Несмотря на угрожающе-колючий вид, конкуренции с человеком на пляжах растение не выдерживает. Нуждается в охране и защите, поскольку является облигатным псаммофитом – растением, живущим только на песчаном субстрате.



СКРЕБНИЦА ЛЕКАРСТВЕННАЯ

***Ceterach officinarum* D. C. (сем. Многоножковые)**

Многолетний папоротник, от 5 до 15 см высотой. Корневище короткое, прямое, чешуйчатое. Листья с чешуйчатыми черешками, равными по длине примерно трети листовой пластинки. Пластинка в очертании ланцетная, перистораздельная, с очередными полуовальными, цельнокрайными долями. Листья кожистые, плотные, сверху голые, снизу густо покрыты бурыми, черепитчато налегающими, ланцетными пленчатыми чешуйками. В сухое время года доли загибаются вниз к стержню, и лист кажется мертвым. Во влажный период года листья распрямляются. Фаза спороношения наступает в середине лета. Растет в трещинах скал на освещенных местах: в Крыму, на Кавказе и в Средней Азии. Лекарственное растение.



СМИРНИЯ ПРОНЗЕННОЛИСТНАЯ

Smyrniurnum pervoliatum L. (сем. Зонтичные)

Двулетнее голое растение, с утолщенным шаровидным корневищем и угловатым одиночным стеблем, достигающее 60–150 см высоты. Прикорневые и нижние стеблевые листья черешковые, однажды- или дваждытройчатые, с продолговатыми или яйцевидными городчатыми сегментами. Стеблевые листья цельные, яйцевидные, сидячие, с глубоко-сердцевидным основанием, зубчатые по краю. Цветки в зонтиках, мелкие, зеленовато-желтые. Наиболее заметным растение становится в стадии плодоношения. Плоды голые, блестящие, почти черные. Полуплодики шаровидные. Обертки и оберточек нет. Зонтики с 6–12 неравными лучами.

Цветет в мае-июле. Пищевое, эфирно-масличное, типично лесное растение



СМОЛЕВКА ГУСТОЦВЕТКОВАЯ

***Silene densiflora* D. Urv. (сем. Гвоздичные)**

Многолетнее растение до 100 см высотой. Стебли внизу с густым отстоящим опушением. Листья в прикорневой розетке цельные, лопатчатые, чуть выемчатые на верхушке. Стеблевые листья супротивные, линейно-лопатчатые. Соцветия метельчатые, ветвистые, с направленными косо вверх ветвями. Цветки мелкие, однополые; растения двудомные. Чашечка 3–4 мм длиной, с 10 продольными жилками, при плодах плотно охватывает коробочку.

Цветет в мае-июне на скалах, в горах и на побережье. Научное название рода происходит от греческого *silenoí*: так греки называли духов рек и источников. Не случайно и совпадение со словом Селена–луна: большинство смолёвок распускают свои цветки ночью. Растение очень похоже на близкий вид – смолёвка волжская.



СОСНА КРЫМСКАЯ, ИЛИ ПАЛЛАСОВА

Pinus pallasiana D. Don (сем. Сосновые)

Основная лесообразующая порода на южном макросклоне гор Крыма. Деревья с серой коркой, до 30 метров высотой. Хвоинки длинные, жесткие от 8 до 18 см длиной. Сосна крымская устойчива к налипанию снега. На скальных обрывах приобретает флаговую форму. У старых деревьев верхушка уплощается, крона становится почти зонтиковидной, ствол приобретает розово-серую окраску. Периметр дерева может достигать 3–6 метров. Женские шишки крупные, конические, щитки их ромбические, блестящие. В центре щитка темно-красный бугорок (пупок), с небольшим острием. При созревании шишки раскрываются сразу. Растет сосна Палласа, преимущественно на южном склоне Главной гряды, где очень страдает от пожаров. Смолистость дерева в 4 раза выше, чем у сосны обыкновенной. В летний период, посещение хвойных лесов запрещено, именно из-за повышенной опасности пожаров. Сосна Крымская хорошо разводится. В Крыму примерно четверть лесных угодий являются рукотворными.

Название сосна получила в честь ученого-ботаника Петра Симона Палласа.



СОСНА СТАНКЕВИЧА, ПОДВИД СОСНЫ ПИЦУНДСКОЙ

***Pinus stankewiczii* Stev. (сем. Сосновые)**

На каменистых склонах, обращенных к морю, на востоке Крыма, в районе Судака и на юго-западе, в районе Балаклавы, можно видеть это красивое дерево. Хвоинки зеленые, мягкие, от 13 до 17 см длиной. Ветви горизонтальные, перекрученные, устойчивые к сильным ветрам. Женские шишки крупные, яйцевидные, с плоскими щитками, долго не раскрываются. Дерево достигает 25 м в высоту. Крона сосны настолько густая, что отмершие хвоинки часто удерживаются в ней среди нижних веток. Деревья иногда принимают причудливую форму и становятся похожими на сказочных чудовищ. На голых скалах, изломанные ветрами, они являют собой пример необыкновенной стойкости и жизнелюбия.

Цветет (пылит) в мае. Сосна Станкевича нуждается в строгой охране. Видовое название она получила в честь ученого-лесовода Вацлава Станкевича. Близкий вид обитает на Кавказе и называется Сосна пицундская. Некоторые ученые считают сосну Станкевича только подвидом сосны пицундской.

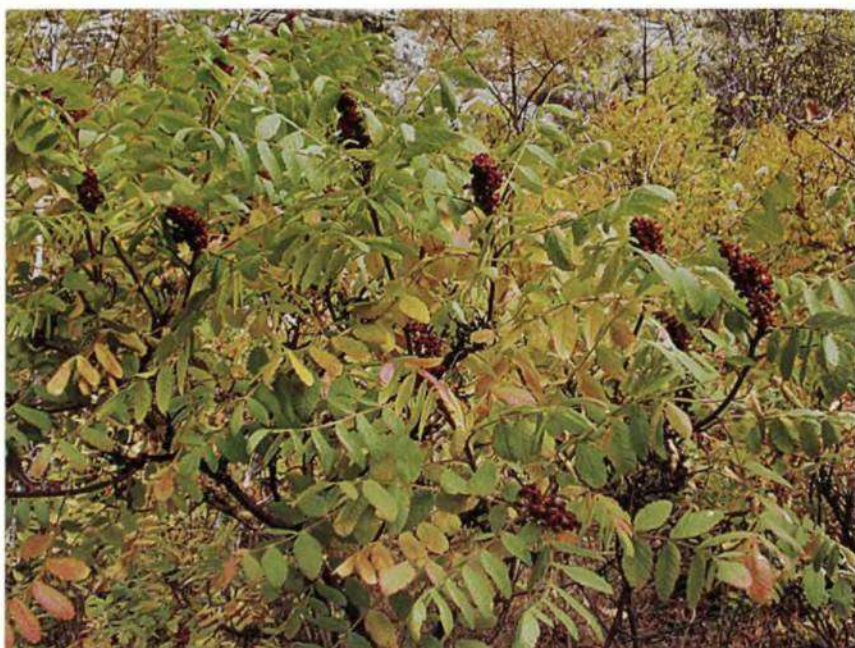
СПАРЖА ТОНКОЛИСТНАЯ

Asparagus tenuifolius Lam. (сем. Спаржевые)

Многолетнее растение, 30–100 см высотой, с толстым коротким корневищем. Вместо листьев – веточки кладодии, очень тонкие, волосовидные. В цветке колокольчатый околоцветник из 6 сросшихся, зеленовато-желтых листочков, 6–8 мм длиной, на длинных цветоножках. Растения двудомные, потому плоды есть только на женских экземплярах. Ягода крупная, красная, с черным круглым семенем внутри. Сочные молодые побеги съедобны, по вкусу напоминают зеленый горох, полезны. Это еще и лекарство, имеющее успокоительное и мочегонное свойство. Как овощное растение, спаржа особенно популярна в Западной Европе. Там в пищу используют молодые побеги, еще бесцветные, не появившиеся над поверхностью почвы. Их отваривают в соленой воде и жарят в масле. Приготовленное блюдо – деликатес и лекарство. Название рода происходит от греческого *spargao* – «побег».

Род спаржа (*Asparagus*) представлен в Крыму 8 видами. В СНГ – 20 видов. Это корневищные растения с сильно разветвленным стеблем. Листья очень мелкие, пленчато-чешуйчатые, при основании с мелкими твердеющими колючками; из пазух листьев выходят обычно многочисленные зеленые игловидные веточки кладодии, заменяющие листья. Цветки в пазухах чешуйчатых листьев по 2 или более, раздельнополые. Околоцветник из 6 сросшихся листочков. Плод – ягода.





СУМАХ ДУБИЛЬНЫЙ

***Rhus coriaria* L. (сем. Сумаховые)**

Кустарник с млечным соком. Листья из 9–17 ланцетных, непарноперистых, крупнопильчатых листочков. Цветки обоеполые, правильные. Околоцветник двойной. Чашелистиков и лепестков по 3–5, тычинок 5–10. Пестик один. Завязь верхняя. Плод – шаровидная, темно-красная, железисто-пушистая, сухая костянка, 5 мм в диаметре. Плоды кислые на вкус от обилия витамина С. Их можно использовать как специи. Листья сумаха содержат дубильные вещества, их издавна применяли для выделки сафьяновой кожи для женских сапожек и сумочек.

Сумах часто встречается на ЮБК, в нижнем поясе, среди можжевельников и сосен, на самых светлых полянах. Сумах дубильный распространен также в северной Индии, Китае, Японии, на Кавказе и Памире. Знаменитые «китайские чернильные орешки», которые служат сырьем для производства танина, добывают из галловых наростов на листьях сумаха дубильного. Мушка галлица, похожая на тлю, надкусывает лист, и он пузыревидно разрастается, образуя надежное укрытие для насекомого. В таких пузырях всегда особенно много дубильных веществ.

На берегах Средиземного моря обитает сумах с обжигающими листьями. Одежда, обработанная таким сумахом, приобретает коварные свойства (вспомните фильм «Анжелика и король»). Некоторые виды сумаха известны как лаковое дерево и служат для получения знаменитого японского черного лака.

ТАЙНИК ЯЙЦЕВИДНЫЙ (овальный)

Listera ovata(L.) R. Br. (сем. Орхидные)

Многолетнее зеленое растение с коротким толстоватым корневищем и отходящими от него многочисленными корнями. Стебель тонкий, 25–60 см высотой, внизу голый, в верхней части коротко-железисто-опушенный, с двумя стеблевыми супротивными, широко-эллиптическими листьями. Соцветие – узкая и длинная кисть из 40 мелких, зеленовато-желтых цветков. В цветке – три яйцевидных чашелистика, два узких лепестка и узкая, резко отогнутая вниз, раздвоенная губа, до 11 мм длиной. Губа имеет нектароносную бороздку, расположенную выше раздвоенной части. Столбик с рыльцем и тычинка с пыльниками сращены в особое образование – короткую прямую колонку, заканчивающуюся так называемым «клювиком». Тайник цветет в мае-июле в тенистых, влажных местах Горного Крыма. Довольно обычное, но малозаметное растение. Плод – коробочка с пылевидными семенами. Если семя окажется рядом с грибницей определенного рода, то благодаря грибнице оно прорастет, три года проведет под землей, а на четвертый покажется на поверхности. Зацветает тайник на 11–15-й год жизни. Вот почему все орхидные находятся под охраной закона. Научное название дано в честь английского хирурга Джозефа Листера. Он первым стал использовать антисептики. Русское родовое название тайник родственно слову таиться. Тайник предпочитает густые леса и заросли. Кроме того, он при неблагоприятных условиях, может несколько лет вообще не появляться на поверхности и не образовывать листьев, оставаясь вполне жизнеспособным за счет симбиоза с грибами.





ТАМУС ОБЫКНОВЕННЫЙ

Tamus communis L. (сем. Диоскорейные)

Многолетнее травянистое растение с мясистым стержневым клубнем разной формы, покрытым плотным темно-бурым корковым слоем. Стебель тонкий, травянистый, выющийся и лазающий по кустарникам, достигающий 4 метров длины. Листья крупные, длинночерешковые, очередные, почковидные, с сердцевидным основанием. Растения двудомные. Цветки однополые, мелкие, зеленоватые, собранные в кисти. Тычиночные цветки состоят из 6 желтоватых, сросшихся в колокольчик листочков, растопыренных на верхушке, и 6 тычинок. Пестичные цветки имеют почти такой же околоцветник, но листочки срастаются только у основания; пестик из 3 плодолистиков, с нижней завязью. Спелый плод – мясистая красная ягода, содержащая до 5 семян. Семена красно-коричневые, до 4 мм в диаметре. В народной медицине применяются сок и отвар растения для смазывания больных суставов при ревматизме и артрите. Чаще всего используют корневище, режут листья и молодые побеги. В ядовитом соке тамуса содержатся, еще не изученные сильнодействующие и разъедающие вещества.

Цветет с апреля по июнь в лесах Предгорья и на ЮБК.

ТИС ЯГОДНЫЙ

Taxus baccata L. (сем. Тисовые)

Дерево или кустарник с плотной темно-зеленой кроной. Хвоинки плоские, неколючие. Семена наполовину окружены сочным, красным присемянником, привлекающим птиц. Птицы – главные распространители семян тиса. Растет дерево медленно. Слой древесины, прирастающей за год, равен толщине листа папиросной бумаги. Все части дерева ядовиты. Съедобны только яркие присемянники. Вино, настоящее в тисовой чаше, в древности использовали для устранения соперников. Даже пыль, вдыхаемая при обработке дерева, могла вызвать паралич сердечной мышцы. Коварный яд действует не сразу, потому всегда трудно было понять причину отравления.

Реликт третичной флоры, растет в сырых ущельях, под пологом букового леса. Тисовые рощи встречаются редко. Самая большая из них находится в Бельбекской долине, в урочище Ешиль-богаз: там более 2000 деревьев. Древесину тиса очень ценили мастера-краснодеревщики. Негниущая, плотная, красивая, не повреждаемая шашелем, она была модна во все времена. Особенно активно рубили «красное дерево» в XIX веке. Сейчас тис защищен законом, все тисовые деревья на учете, но, к сожалению, это красивое, долго живущее дерево защищено неэффективно и все равно вымирает. К счастью, отдельные тысячелетние деревья в Крыму еще сохранились.

У древних жителей Крыма тис был деревом почитаемым. В тисовых рощах устраивались капища, связанные с культом плодородия.



ТРУБКОЦВЕТ БИБЕРШТЕЙНА

Solananthus biebersteinii DC (сем Бурачниковые)



Многолетнее растение, до 60 см высотой. Стебель дудчатый, снаружи вдоль бороздчатый. Прикорневые листья продолговато-эллиптические, на черешках. Верхние стеблевые листья сидячие, ланцетные. Венчик сиреневый, едва выступает из чашечки, около 5 мм длиной, с отгибом, равным трубке. Крупные зеленые листья и тычинки с желтыми пыльниками — самая заметная часть цветка.

Цветет в апреле-мае в тенистых лесах, на полянах, в верхнем лесном поясе (на пе-

ревале Каллистон). Встречается также на ЮБК, между Солнечногорским и Алуштой.

ТРСЯСНКА НИСЗКАЯ

Briza humilis M. B. (сем. Злаковые).



Однолетнее растение, 15–45 см высотой. Метелка сжатая, почти колосовидная, с короткими веточками. Колоски яйцевидные, с заостренной верхушкой. Цветет в апреле-мае на каменистых склонах, среди скал и на степных участках по всему Крыму. Кроме этого вида, в Крыму представлена еще многолетняя трясунка южная с яйцевидно-округлыми колосками и тупой верхушкой. Научное название рода *Briza* в переводе с греческого означает «хлебный знак», но естественно предположить, что у Лин-

нея, впервые описавшего этот род, растение ассоциировалось еще с английским словом breeze, означающим легкий ветер, бриз. Колоски подвижны при малейшем дуновении ветра. Русское название «трясунка» также дано растению из-за подвижности колосков.



ФИСТАШКА ТУПОЛИСТНАЯ

***Pistacia mutica* Fisch. et Mey. (сем. Сумаховые)**

Небольшое дерево, до 10 м высотой, с блестящими кожистыми листьями, осенью краснеющими. Листья непарноперистые, из 5–7 эллиптических, плотных листочков, на узкокрылатом черешке. Цветки однополые, с простым околоцветником. Плод – сухая, несъедобная костянка, сначала оранжевая, затем синяя. Растет на сухих солнечных склонах на ЮБК и в Предгорье. Благодаря корневой системе, уходящей до 15 м вглубь и на 40 м вширь, выживает в условиях засушливого климата и на оползневых склонах. Кроме того, она исключительно жаростойка и относительно морозоустойчива. Встречаются экземпляры тысячелетнего возраста. У фисташки исключительно красивая и прочная древесина, по качествам она напоминает слоновую кость. Очень ценным продуктом считается смола, которую использовали во время религиозных обрядов для воскурений богам. Считалось также, что постоянное жевание фисташковой смолы способствует устранению неприятного запаха изо рта, лечит десны от пародонтоза и укрепляет зубы. Особые наросты на листьях, галловые разрастания – «бузгунчи» – использовали для окраски шелковых тканей и для дубления кожи. Хотя в Крыму фисташка растет в основном на ЮБК, в Предгорье она успешно культивировалась и до сих пор встречается в средневековых поселениях.



ХВОЩ ПОЛЕВОЙ

Equisetum arvense L. (сем. Хвощевые)

Растение многолетнее. Спороносные побеги появляются ранней весной, розовые, сочные, 5–15 см высотой, с малозаметными ребрышками и темно-бурыми колокольчатыми влагалищами из 6–12 крупных зубцов-листьев, спаянных по 2–3. После спороношения эти побеги отмирают. К этому времени развиваются ярко-зеленые вегетативные побеги, распростертые или прямостоячие, 30 см высотой, ребристые с косо направленными вверх ветвями. Разветвленная система корневищ проникает на глубину до 100 см, хотя основная масса находится на глубине 30–60 см. Отрезки корневищ длиной всего 1 см, способны к вегетативному возобновлению. Растет на лугах, на влажных кислых почвах, у водоемов и оросительных канав – повсеместно. Размножается спорами, переносимыми ветром и водными потоками, особенно активно размножается вегетативно, образуя заросли.

Хвощ полевой – лекарственное растение, препараты из его травы применяются при туберкулезе легких, почек и кожи, почечно-каменной и мочекаменной болезнях. Поскольку количество кремния в организме с возрастом уменьшается, лечение хвощом, назначают пожилым людям. Как наружное средство, настой хвоща полевого используют при лишаях, экземах, фурункулах и в качестве лосьона для лица при жирной пористой коже.

ЭГИЛОПС ТРЕХДЮЙМОВЫЙ

Aegilops triuncialis L. (сем. Злаковые)

Однолетний злак, 25–45 см высотой. Колос состоит из трех колосков. При созревании колоски разламываются на членики. Колосковые чешуи с 3 остями. Верхний колосок в колосе трехцветковый, но дает одно семя.

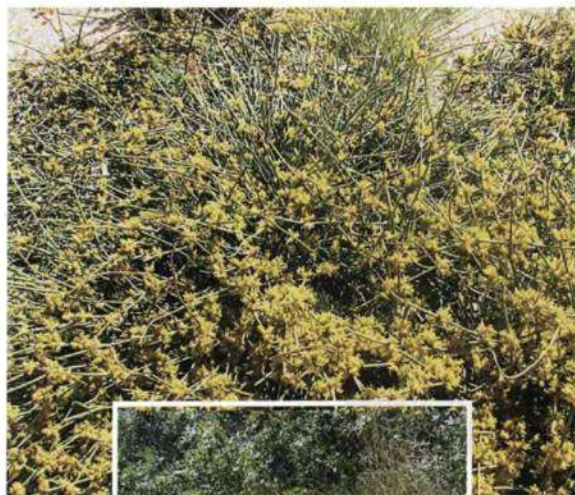
Цветет в мае на сухих склонах, в Предгорье и на ЮБК. Кроме того, в Крыму обитают еще 4 вида. В странах СНГ – 10 видов эгилопса. Общее распространение: южные степи, полупустыни, предгорья; Кавказ, горы Средней Азии.



ЭФЕДРА ДВУКОЛОСКОВАЯ

Ephedra distachya L. (сем. Эфедровые)

Низкорослый сильноветвистый полукустарничек с ломкими веточками. Образует куртины на песчаных дюнах и в труднодоступных местах на скалах. Приметной эфедра становится осенью, когда обильно плодоносит. Крымское народное название «кизильча», что значит «красная». Оранжево-красные шишкоягоды съедобны, из веточек делают эффективное сердечное лекарство – эфедрин. По своему действию эфедрин сходен с адреналином, но менее токсичен, повышает кровяное давление и возбуждает симпатическую нервную систему. Растение двудомное. «Плодоносят» только женские экземпляры.



Цветет в июне, шишкоягоды созревают в сентябре-октябре.

ЯЧМЕНЬ ЛУКОВИЧНЫЙ

Hordeum bulbosum L. (сем. Злаковые)



Многолетнее растение, до 120 см высотой. Стебли при основании с луковичеобразными утолщениями, до 1,5 см в диаметре. Листья линейные, 3–7 мм шириной. Колосья симметричные, сжатые с боков, до 12 см длиной, очень ломкие.

Цветет в мае-июне на открытых склонах, в кустарниках; в Горном Крыму, особенно часто на ЮБК. Кормовое растение. Ячмень луковичный интересен для преподавателей ботаники как растение, наглядно демонстрирующее родство лилейных и злаков. Благодаря запасам, припасенным в луковичеобраз-

ных утолщениях стебля, ячмень успевает созреть, когда почва уже сухая. Название роду *Hordeum* дано по древнеримскому названию ячменя. В мире известны около 50 видов этого рода, в СНГ – 10 видов, в Крыму – 6 дикорастущих ячменей. Кроме Крыма, растение встречается на Кавказе, Алтае, в Средней Азии.

ЯЧМЕНЬ ЗАЯЧИЙ

Hordeum leporinum Link (сем. Злаковые)



Однолетнее очень распространенное растение с ломкими колосьями, до 50 см высотой. Нижние цветковые чешуи боковых колосков жесткие и значительно длиннее цветковых чешуй среднего (плодущего) колоска. Нижняя внутренняя колосковая чешуя боковых колосков в расширенной части реснитчатая с обеих сторон. С этими ресничками и остями связано известное свойство колосков забираться в одежду и обувь туристов.

Цветет ячмень в мае-июне повсюду на сорных местах, у дорог, довольно обычно. В Крыму обитают 6 дикорастущих видов ячменя.

Род Ячмень (*Hordeum*) представлен многолетними и однолетними растениями. Колосья без верхушечного колоска, густые. Колоски собраны по 3, одноцветковые, боковые на коротких ножках, все или только средние плодущие. Колосковые чешуи шиловидно-щетиновидные. Нижние цветковые чешуи плодущих цветков с длинными остями. Зерновка срастается с чешуями. В странах СНГ более 10 видов.

ЛЕЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ РАСТЕНИЯМИ

Адонис весенний. Препараты адониса используются для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. В сочетании с бромом они назначаются при повышенной нервной возбудимости, бессоннице, эпилепсии. Препараты адониса усиливают и делают реже сердечные сокращения, увеличивают ударный и минутный объем сердца, устраняют явления застоя у больных, успокаивают нервную систему. Используемые органы: надземная часть растения, собираемая во время цветения, до начала осыпания плодов. Применяют в виде горячего настоя: 2 столовые ложки измельченного сырья заливают стаканом кипятка и после остывания процеживают. Принимать по 2–3 столовые ложки настоя в день. Лечение проводить под контролем врача. Растение охраняемое. Сырье необходимо выращивать на плантациях.

Алтей лекарственный. Препараты алтея применяются в качестве противовоспалительного, обволакивающего и отхаркивающего средства при катаральном состоянии дыхательных путей, а также при поносах, гастритах и энтероколитах. Терапевтический эффект обусловлен содержанием большого количества слизистых веществ, которые обладают обволакивающим действием и предохраняют нервные окончания зева и желудочно-кишечного тракта от раздражающих влияний различных веществ. Кроме того, слизистые вещества, содержащиеся в препаратах, способствуют замедлению всасывания и более длительному местному действию различных лекарственных средств. Используемые органы: корни с корневищами, реже цветки и листья. Настой из корней готовят холодным способом. Столовую ложку измельченного корня заливают на час холодной водой, процеживают, добавляют мед или сахар для сладости. Принимают микстуру каждые 2 часа по столовой ложке.

Барбарис обыкновенный. Настойка из листьев барбариса используется в медицинской практике при гипотонии матки в послеродовом периоде. Доказано, что настойка барбариса обладает кровоостанавливающими свойствами и вызывает

сокращения маточной мускулатуры, учащает ритм и увеличивает амплитуду сердечных сокращений, понижает кровяное давление. Препараты из корней действуют аналогично. Кроме того, прием препаратов барбариса обыкновенного вызывает понижение тонуса желчного пузыря, урежение сокращений и уменьшение их амплитуды. При заболеваниях желчного пузыря они приводят к улучшению оттока желчи, уменьшению болей и воспалительных явлений. Используемые органы: листья, собираемые после цветения растения, корни и корка. Применяют в виде настоя. Половину чайной ложки измельченной корки или корня заливают стаканом кипятка, выдерживают 15 минут, процеживают и пьют глотками, в течение дня, в случае необходимости, выпивают по 2 стакана настоя в день.

Безвременники осенний и теневой. Из алкалоидов безвременника в медицине нашли применение колхицин для лечения подагры и колхамин для лечения хронических лейкозов и рака кожи. Рак кожи лечат наружно смазыванием пораженных участков кожи оманновой (колхаминовой) мазью. Оманновая мазь, при добавлении гиалуронидазы, легко проникает в слизистые оболочки и кожные покровы тела и обладает избирательным действием в отношении раковых клеток, не нарушая нормальной ткани. К концу лечения наблюдается эпителизация с хорошим косметическим эффектом. Наилучшие результаты — при лечении начальной стадии кожного рака, без других воздействий. Из-за высокой токсичности растения для лечения внутренних форм рака препарат применять нельзя. Используемые органы: клубнелуковицы и семена. Применение препаратов, содержащих колхицин, при подагре действительно результативно, но рискованно, так как диапазон между лечебной и токсической дозой очень мал. Доза лекарства не должна превышать 0,0001 г 3–4 раза в день (вычислено в отношении колхицина). Лечение производить строго под наблюдением врача.

Белена черная. Листья белены входят в состав курительного сбора, который применяется против бронхиальной астмы. Лечебное действие белены является результатом расслабления мускулатуры бронхов под влиянием ее алкалоидов и снижения секреции бронхиальных желез. Препараты из листьев белены применяются также в качестве болеутоляющего средства при головной боли и невралгиях, при старческой паркинсоновой дрожи, при спастическом кашле, спазмах желудка и кишечника, при бессоннице, истерии, спазмах мочевого пузыря, болезненных менструациях, жалобах в пе-

риод климакса. Сваренное вместе с листьями белены растительное масло, применяют для закапывания в уши при болях в области среднего уха. Препараты изготавливаются в аптеках и отпускаются по рекомендации врача. Используемые органы: листья.

Бешеный огурец обыкновенный. В народной медицине и гомеопатии незрелые плоды применяются как сильное слабительное средство, при водянке, желтухе новорожденных, перемежающейся лихорадке, ревматизме, ишиасе, невралгиях, подагре, геморрое, а также как противоглистное и мочегонное средство. Слабительное действие обусловлено элатеринами, которые обладают также противораковой активностью. Используемые органы: надземная часть и незрелые плоды. Элатерин является сильным ядом, применение его может вызвать кровавый понос, поэтому лечение должен проводить врач и дозу определяет он.

Болиголов пятнистый. Болиголов применяется в народной медицине как успокаивающее, противосудорожное и болеутоляющее средство при болезненных состояниях, сопровождающихся судорогами или спазмами внутренних органов: хорея, эпилепсии, судорожном кашле, мигрени. Экстракт и пластырь применяют наружно в качестве обезболивающего средства. Растение очень ядовито. Малые и средние гомеопатические дозы повышают артериальное давление, усиливают сокращения и учащают ритм сердца. Растение применять можно только под наблюдением врача. Используемые органы: все части растения. Препарат готовят в аптеках.

Боярышник. Препараты боярышника применяют как кардиотоническое средство при функциональных расстройствах сердечной деятельности, сердечной слабости после перенесенных заболеваний, при ангионеврозах, начальных формах гипертонической болезни, бессоннице у сердечных больных и гипертиреозе с тахикардией. Боярышник снижает возбудимость центральной нервной системы, оказывает тонизирующее влияние на сердечную мышцу, усиливает кровообращение в коронарных сосудах сердца и сосудах мозга, устраняет тахикардию и аритмию, снимает неприятные ощущения в области сердца, несколько снижает кровяное давление и улучшает общее состояние больных. Используемые органы: цветки и плоды. Цветки боярышника применяют в виде горячего настоя: 1 столовая ложка сырья на стакан кипятка. Или готовят tinkтуру из 2 г сухих цветков и 10 г спирта (70%-ного). Пить перед едой, два раза в день по 20 капель. Препараты боярышника неэффективны при декомпенсации сердца.

Валериана лекарственная. Широко используется в медицинской практике как успокаивающее средство при бессоннице, состояниях нервного возбуждения, неврозах сердечно-сосудистой системы, сопровождающихся спазмами коронарных сосудов и сердцебиениями, при нейродермитах, в комбинации с препаратами брома. Благоприятный лечебный эффект валерианы отмечен при спазмах гладкомышечных органов и при гиперфункции щитовидной железы. Используемые органы: корневища с корнями. Применяют холодный настой измельченных корней, выдержанный сутки. Столовую ложку сырья заливают стаканом воды, настаивают, фильтруют и выпивают в течение дня. Принимать можно и порошок из корней по 1–2 г 2–4 раза в день. Препараты валерианы не следует принимать длительное время, так как они нарушают функцию пищеварения.

Василек синий. Применяется в качестве легкого мочегонного средства. Для примочек при глазных заболеваниях и как противохолерадное средство. Отвар краевых цветков обладает и желчегонным свойством. Используемые органы: краевые цветки корзинок, собранные во время полного цветения. Две чайные ложки цветков на стакан кипятка – суточная доза

Волoduшки золотистая и круглолистная. В народной медицине применяется при болезнях печени и желчного пузыря. Настой травы обладает выраженным желчегонным действием и оказывает терапевтический эффект при холециститах, ангиохолитах и гепатитах. Под действием настоя изменяется состав желчи, увеличивается содержание желчных кислот, билирубина, увеличивается холестерин-халатный коэффициент желчи. Используемые органы: цветки и листья.

Вязель пестрый. Применяется как сердечное и мочегонное средство. Используемые органы: семена.

Гармала обыкновенная. Алкалоид гармин применяется при лечении экстрапирамидной системы и последствий эпидемического энцефалита, также при болезни Паркинсона и дрожательном параличе. Под влиянием гармина у больных улучшаются произвольные движения, которые становятся более быстрыми и свободными. В эксперименте гармин оказывает возбуждающее действие на центральную нервную систему, особенно на двигательные центры коры мозга, пони-

жает кровяное давление, учащает дыхание, расслабляет мускулатуру кишечника, матки, сердца и скелетную, расширяет периферические сосуды. В больших дозах вызывает судороги. Используемые органы: семена, реже корни.

Горец змеиный. Препараты, изготовленные из корневищ, применяются при острых и хронических поносах и других острых воспалительных процессах кишечника. Наружно используют мазь при стоматите, гингивите. Терапевтический эффект обусловлен дубильными веществами. Вяжущее действие развивается медленно, по мере расщепления действующих веществ пищеварительными соками. Препарат нетоксичен. Используемые органы: корневища. Из 2 чайных ложек измельченного корня на стакан кипятка, выдержав 20 минут, получают суточную дозу лекарства для взрослых. Доза для детей в половину меньше. Настой для наружного применения готовится из 4 чайных ложек корня на стакан кипятка.

Донник лекарственный. Препараты донника применяют как наружное, раздражающее и отвлекающее средство, а также как мягчительное. Теплые припарки из донника применяют при отеках и затвердевании молочных желез у кормящих матерей, при отеках вследствие подагры, при гнойных ранах и чирьях. Экспериментально установлено, что кумарин, содержащийся в доннике, угнетает центральную нервную систему, обладает противосудорожным и наркотическим действием. У больных с лейкопенией после лучевой терапии, кумарин вызывает увеличение количества лейкоцитов. При приеме препаратов донника внутрь нужно быть осторожным: в больших дозах кумарин, содержащийся в доннике, вызывает тошноту, рвоту, головную боль. Используемые органы: верхушки стеблей. Настой для внутреннего применения готовят из 2 чайных ложек травы и двух стаканов воды и выдерживают 2–3 часа, затем фильтруют и принимают внутрь. Для компрессов и промываний используют другой рецепт: на 2 чайные ложки сырья 0,5 л кипятка, выдержать 20 мин в закрытой посуде, процедить и использовать. Цветки, залитые растительным маслом, рекомендуют для ускорения созревания чирья.

Девясил высокий. Содержащиеся в корне девясила лактоны оказывают отхаркивающее и противовоспалительное действие, возбуждают секрецию желудка и кишечника. Применяются при бронхите и кашле, при желудочно-кишечных воспалениях и поносах. Возбуждает аппетит, улучшает пи-

щеварение. Действует благоприятно при заболеваниях почек и печени. Наружно применяется при кожных сыпях и мокнущих ранах. Отваром корней полощут воспаленные десны. Настой готовят холодным способом, в течение 10 часов, настаивая чайную ложку сырья в стакане воды. Или готовят отвар из 9 г сырья и 2 стаканов воды, варят, пока не останется одна треть воды. Отвар принимают по 1 столовой ложке каждый час. Иногда принимают лекарство в виде порошка 2–3 раза в день на кончике ножа с небольшим количеством воды. Мазь готовят из 50 г измельченного корня, варят 20 минут со 100 г воды, процеженный раствор смешивают с 50 г свиного сала.

Душица обыкновенная. Настой травы используют в медицинской практике при атонии кишечника, а также для возбуждения аппетита и улучшения пищеварения. Кроме того, настой травы используют как отхаркивающее средство, как мочегонное и потогонное растение. Используемые органы: надземная часть растения. Настой для внутреннего применения готовится из двух чайных ложек сырья на 2 стакана кипятка. Для ванн готовят настой из 200 г сырья на 2 литра кипятка и добавляют к воде в ванну.

Зверобой продырявленный. Препараты зверобоя обладают вяжущими и противомикробными свойствами, способны стимулировать регенерацию тканей. В медицинской практике применяются внутрь настои зверобоя при колитах. Наружно используют масло зверобоя при ожогах 2-й и 3-й степени, для смазывания десен и полоскания ротовой полости при стоматитах и гингивитах. Имеются данные о противоглистном действии зверобоя. Используемые органы: верхняя часть растения. Чаще всего готовят отвар из зверобоя. Для суточной дозы берут столовую ложку измельченной травы и варят 15 минут в стакане воды. Пить глотками. Для приготовления зверобойного масла берут 20 г свежих цветков и заливают 200 г льняного или подсолнечного масла, выдерживают 14 дней, временами встряхивая, процеживают. Полученный продукт кроваво-красного цвета используют наружно для лечения ран и ожогов.

Истод анатolianский. Отвары из корней и травы истода применяют как отхаркивающее средство при острых и хронических заболеваниях дыхательных путей. Наружно применяют при абсцессах и карбункулах. Используемые органы: все растение. Настой готовят холодным способом из чайной ложки травы на 2 стакана воды, настаивая 8 часов.

Калина обыкновенная. Корка калины используется для остановки маточных кровотечений, а также при болезненных менструациях. Плоды калины усиливают сокращения сердца и увеличивают диурез. Применяют плоды и при язве желудка. Используемые органы: корка веток и плоды. Настой готовится из чайной ложки корки на стакан кипятка, через 15 мин процедить и принимать глотками в течение дня.

Касатик германский, Касатик желтый, ирис. Корневище касатика используется в народной медицине как отхаркивающее и болеутоляющее средство при желудочно-кишечных коликах. Очищенное и растертое корневище входит в состав присыпок и косметических пудр, употребляемых для успокоения кожи. Наружно применяют настой из чайной ложки измельченного корневища в стакане воды, выдержанный в течение 8 часов.

Кермек Мейера. В народной медицине используется как вяжущее при поносах и кровоостанавливающее средство. При клинических испытаниях отвар и порошок из корней быстро улучшали состояние больных желудочно-кишечными заболеваниями, прекращали понос, улучшали аппетит. Используемые органы: корни.

Калистегия заборная. Действует мочегонно. В народной медицине рекомендуется как противоглистное и слабительное средство. Применяется в виде спиртовой настойки из корней. 1 грамм сухих корней настаивают 7 дней в 10 г 70 %-ного спирта, принимают 20–30 капель тинктуры на один прием.

Кирказон ломоносовидный. В народной медицине водные настои, отвары и спиртовые настойки листьев и корневищ кирказона используют при водянке, кашле, одышке, для лечения язв, ран и кожных сыпей. Обладает противомикробным действием. Аристолохин, извлеченный из растения, мало токсичен, увеличивает силу сердечных сокращений, расширяет периферические кровеносные сосуды, возбуждает дыхание, снижает тонус и силу маточных сокращений. У больных в первой фазе гипертонической болезни он снижает кровяное давление. Используемые органы: корневища, листья и плоды. Настой готовят из чайной ложки измельченного корня и стакана холодной воды. Выдержав 8 часов и процедив, выпивают за день в несколько приемов. Отвар для компрессов готовят из 2 чайных ложек сырья и двух стаканов воды, кипятят 30 минут и процеживают.

Коровяк скипетровидный. Мягчительное и вяжущее средство при заболеваниях верхних дыхательных путей. Действие обусловлено наличием сапонинов и слизи. Используют настой венчиков цветков.

Коронария, кукушкин цвет. Препараты коронарии используют в послеродовой период для остановки маточных кровотечений. Они малотоксичны, оказывают непосредственное влияние на маточную мускулатуру, вызывая, подобно спорынье, тетанические сокращения ее, ускоряют инволюцию матки в послеродовом периоде. В народной медицине препараты коронарии используют при лечении желтухи, болей в области почек, катара бронхов с наличием обильной мокроты, наружно применяют для заживления ран. Используемые органы: надземная часть растения.

Крапива двудомная. Препараты крапивы применяют внутрь при маточных и геморроидальных кровотечениях, нарушениях менструаций в климактерическом периоде, при авитаминозах. Наружно — при лечении варикозных хронических язв. Действующими веществами являются витамины К и С, каротин и хлорофилл. Препараты крапивы повышают свертываемость крови, увеличивают процент гемоглобина, количество эритроцитов, тонизируют гладкую мускулатуру матки и обладают сосудосуживающим действием. Используемые органы: листья, собранные во время цветения растения.

Крушина ольховидная (ломкая). Хорошее слабительное средство при хронических запорах и атонии кишечника. Свежесобранная корка веток не применяется, так как раздражает стенку желудка, вызывает тошноту, рвоту и боли. Препараты делают из корки, пролежавшей год. Применяют в виде холодного настоя: 2 чайные ложки измельченной выдержанной корки на 2 стакана воды или в виде отвара: одна столовая ложка порошка корки на стакан кипятка, кипятить 10 минут. Выпивают в несколько приемов перед сном и утром натощак.

Ландыш майский. Препараты ландыша широко известны в медицинской практике сердечные средства. Применяются в случае острой и хронической сердечной недостаточности, пороках сердца, кардиосклерозе и неврозах сердца. Препараты ландыша замедляют ритм сердечных сокращений, улучшают наполнение пульса, уменьшают застойные явления, одышку, увеличивают диурез. Используемые органы: цветки, листья, корни и семена.

Лох узколистый. Из плодов лоха получен концентрат дубильных и коллоидных веществ, названный пшатином. Он применяется как вяжущее вещество при энтероколитах. Пшатин в виде полосканий назначается для ротовой полости при воспалительных заболеваниях. Камедь применяются как эмульгатор для изготовления пилюль и таблеток. Используемые органы: плоды и камедь.

Льнянки обыкновенная и длиннохвостая. Применение экстракта льнянки у больных, страдающих атонией кишечника, метеоризмом, длительными запорами, дало положительный результат. Алкалоид пеганин, содержащийся в траве, обладает возбуждающим действием на гладкую мускулатуру кишечника и матки, оказывает желчегонное действие, повышает чувствительность прямой мышцы живота к ацетилхолину. Используемые органы: надземная часть растения.

Мать-и-мачеха обыкновенная. В народной медицине известно как отхаркивающее средств. Листья входят в состав грудного чая. Используемые органы: листья, реже цветочные корзинки.

Маргаритка многолетняя. В виде компрессов и припарок траву маргариток рекомендуют при ушибах с кровоподтеками, фурункулах, геморрое, при воспалении молочных желез у кормящих матерей. Внутрь принимают как отхаркивающее средство при бронхитах, геморрое, при запоре, заболеваниях печени, желтухе, подагре, ревматизме. Настой для приема внутрь готовят из 3 чайных ложек измельченной травы на половине стакана воды. Выдерживают 8 часов. Процеженный раствор выпивают глотками в течение дня. Для наружного применения дозу травы для холодного настоя удваивают.

Можжевельник колючий. Настой плодов применяется в качестве мочегонного средства, дезинфицирующего мочевые пути. Действует также как отхаркивающее средство и улучшает пищеварение. Используемые органы: зрелые шишкоягоды. Применяют настой из 2 чайных ложек измельченных сухих плодов, залитых стаканом воды и выдержанных в течение 3 часов. Это суточная норма мочегонного средства. Для ванн при ревматизме готовят отвар из 200 г шишкоягод и литра воды. При кожных сыпях съедают несколько шишкоягод ежедневно, начиная от 5 и до 15, прибавляя по одной в день. Затем дозу снова постепенно уменьшают до 5.

Мордовники обыкновенный и шароголовый. Из семян выделен алкалоид эхинопсин, по физиологическому действию сходный со стрихнином. Он относительно малотоксичен, в небольших дозах вызывает возбуждение, в больших дозах — судороги. Оказывает лечебное действие при параличах, вызванных травмой нерва. Применяется при парезах и параличах, плекситах, радикулитах и при гипотонии. Используемые органы: плоды.

Окопники лекарственный и крымский. Препарат из корней окопника стимулирует рост клеток и восстановление тканей при переломах костей и ранениях, при ушибах, вывихах, ампутациях. Используют для полосканий при пародонтозе. Порошок из корня окопника и травы хвоща применяют для присыпки ран. Используемые органы: корни.

Омела белая. Настой листьев омелы действует гипотензивно. Применяется при артериосклерозе с повышенным давлением крови и связанных с ним явлениях головокружения, головной боли, при артрозах, спондилите, хронических заболеваниях суставов. Очищенный экстракт омелы испытан в качестве цитолитического средства при неоперабельных формах рака. Используемые органы: листья. Внутрь принимают холодный настой, изготовленный из чайной ложки измельченных листьев и стеблей, настоянных 8 часов в стакане воды. Не следует принимать омелу часто и долго, так как она ядовита.

Очиток едкий. В народной медицине трава применяется наружно при ожогах и ранах. Внутрь используется настойка при эпилепсии, малярии и как рвотное и слабительное средство. Используемые органы: надземная часть в фазе цветения. Наружно применяется кашлица из растения.

Первоцвет крупночашечный. Корни первоцвета применяются как отхаркивающее средство при бронхитах. Листья в виде салата используют при авитаминозах. Корни, листья и цветки используются как потогонное и мочегонное средство.

Пижма обыкновенная. Соцветия в виде порошков или водных настоев используются при аскаридозе и острицах, при гепатитах и ангиохолитах. При болях в стопах, в суставах рекомендуется в виде ванн, а также для компрессов при ушибах. Используемые органы: соцветия.

Просви́рники прямо́стоячий и лесной. Настой из цветков и листьев применяется при катаральном воспалении кишечника и бронхов как обволакивающее и противовоспалительное средство. В цветках большое количество слизи. Используют также для полоскания полости рта и горла. Наружно — для припарок. Используемые органы: цветки и листья.

Пустырник пятилопастный. Применяется при неврозах сердца, начальных стадиях гипертонической болезни, кардиосклерозе, при повышенной нервной возбудимости и детских формах базедовой болезни. Установлено, что пустырник не токсичен, действует успокаивающе на нервную систему, замедляет ритм сердца, увеличивает силу сердечных сокращений и понижает кровяное давление. Используемые органы: верхушки цветущих стеблей.

Ромашка ободранная (аптечная). Препараты ромашки принимают внутрь при спазмах кишечника, при метеоризме, поносах, расстройствах менструаций и как потогонное средство. Наружно в качестве слабого вяжущего противовоспалительного и антисептического средства, для полосканий, ванн, примочек, клизм. Используемые органы: цветочные корзинки.

Скупия ко́жевенная. Получаемый из скупии танин обладает вяжущим противовоспалительным и антисептическим свойством. Применяется наружно в виде растворов и мазей при ожогах, ранах и пролежнях. Внутрь — при отравлении солями тяжелых металлов и алкалоидами. Используемые органы: листья. Отвар готовят из 100 г измельченных листьев на литр воды. Применяют для компрессов, спринцеваний, припарок.

Спаржа лекарственная. Отвары из корней спаржи применяют при водянке, воспалении мочевого пузыря, затрудненном мочеиспускании и как успокаивающее при сердцебиении. Используемые органы: корневища и молодые побеги. Употребляется в виде настоя: 2–3 чайные ложки сырья заливают стаканом кипятка. Это доза на один день

Стальники полевой, колючий, пашенный. Применяется для лечения геморроя. В народной медицине — в качестве потогонного и мочегонного средства. Используемые органы: корни. Столовую ложку измельченного корня заливают 0,5 л кипятка, выдерживают 15 минут и выпивают в 3–4 приема в течение дня.

Сумах дубильный. Танин, получаемый из листьев сумаха, применяется при ожогах, мокнущих язвах, гнойных ранах, хронических экземах, для полосканий при воспалительных процессах в полости рта, внутрь — при кровотечениях, цоносах, энтеритах, колитах, для промывания желудка при отравлении солями тяжелых металлов и алкалоидами. Используемые органы: листья.

Тамус обыкновенный. Корни тамуса ядовиты, применяются в народной медицине наружно для лечения ревматизма и ишиаса, для смазывания больных суставов при артрите. Используемые органы: корни, реже — листья, верхушки стеблей и семена.

Чабрец обыкновенный и другие виды чабреца. Тимол, главная составная часть эфирного масла, широко применяемое в медицинской практике антисептическое и дезинфицирующее средство. Применяют для полосканий при ангине и стоматите. Жидкий экстракт из листьев входит в состав препарата пертуссин, применяемого при бронхитах и коклюше. Широко используют при глистных инвазиях. Тимол парализует мускулатуру глистов. Используемые органы: листья, стебли.

Тысячелистники обыкновенный и щетинистый. Препараты тысячелистника применяются при язвенной болезни и гастритах, как горечи для возбуждения аппетита. Используют также для остановки кровотечений при кишечных, маточных, геморроидальных кровотечениях и при ранениях. Используемые органы: верхушки стеблей с соцветиями. Внутрь применяется в виде горячего настоя: 2 чайные ложки измельченного сырья заливают стаканом кипятка, через час процеживают и выпивают в несколько приемов, за один день. Для наружного применения берут 2 столовые ложки сырья на 0,5 литра кипящей воды.

Хохлатка Маршалла. Из всех алкалоидов хохлатки наибольший интерес представляет бульбокапнин. Он применяется при дрожательном параличе и гиперкинезах с повышением мышечного тонуса. Препарат вызывает состояние катаlepsии и другие формы двигательного торможения, снижает условно-рефлекторную деятельность, повышает слезо- и слюноотечение, замедляет перистальтику кишечника. Сильно ядовитые алкалоиды хохлатки применяются в очень малых дозах в невралгии и психиатрии только под наблюдением врача. Используемые органы: клубни, собираемые после плодоношения.

Цмин песчаный. Применяется при острых и хронических заболеваниях печени, желчного пузыря и желчных путей. Бессмертник малотоксичен, увеличивает желчевыделение, уменьшает концентрацию желчных кислот, снижает содержание билирубина в желчи, стимулирует секреторную функцию желудка и поджелудочной железы. Используемые органы: цветочные корзинки с верхней частью стебля. Применяется холодный настой, выдержанный 8 часов и приготовленный из 3 чайных ложек сырья на два стакана воды.

Чистотел большой. Препараты чистотела применяются для прижигания бородавок и кандилом, а также при начальных формах красной волчанки. Кроме того, внутрь — при заболеваниях печени и желчного пузыря, задерживает рост злокачественных опухолей, угнетает туберкулезную палочку. Используемые органы: надземная часть растения. Применяют в виде водного настоя или готовят спиртовую вытяжку из свежего растения. Дозу назначает врач. Растение ядовитое.

Шалфей мускатный. Листья шалфея в виде настоя применяются для полосканий полости рта и горла при стоматитах и катарах верхних дыхательных путей. Используемые органы: листья.

Эфедра двуколосковая. Широко применяется в народной медицине при ревматизме, болезнях органов пищеварения, дыхательных путей и других заболеваниях. Основным действующим веществом является алкалоид эфедрин. Используемые органы: зеленые веточки в период цветения или плодоношения.

Яснотка белая. Венчики цветков применяются как кровоостанавливающее и вяжущее средство при легочных и маточных кровотечениях. Кроме того — при геморрое и циститах, уретритах, нефритах, пиелитах, экземе, крапивнице и для лечения ран. Используемые органы: венчики цветков. Применяется настой из 4–6 чайных ложек измельченных венчиков цветков на 2 стакана кипятка. Можно принимать порошок из высушенных цветков: на кончике ножа 2–3 раза в день как добавку к пище. Отвар из венчиков цветков (30 г на литр воды) применяют при ожогах и фурункулах для холодных компрессов.

Прострел, сон-трава. Рекомендуются народной медициной при заболеваниях женских половых органов, при не-

вралгии, мигрени, коклюше, бронхите, при подагре и ревматизме. Применяют в виде холодного настоя надземной части растения. Суточную дозу готовят из 2 чайных ложек измельченного сырья, заливая стаканом холодной воды на 24 часа. Процеженную вытяжку выпивают глотками в течение дня. Растение ядевичное, поэтому рекомендуются гомеопатические препараты, которые, кстати, более эффективны.

Аронник пятистый и другие виды аронника. Народная медицина рекомендует при хриплом голосе, хроническом бронхиальном катаре и кашле. Как желудочное средство при гастритах и отрыжке, повышенной кислотности желудочного сока, при наличии песка и камней в почках и мочевом пузыре, при геморрое и заболеваниях печени. Применяется холодный настой измельченных клубней.

Буквица темноватая применяется в народной медицине при желудочно-кишечных коликах, повышенной кислотности, поносе, при бронхитах, астме, коклюше, воспалениях почек и мочевого пузыря, при нервном истощении, головных болях, головокружении, эпилепсии, ревматизме, подагре, желтухе и новообразованиях. Столовую ложку измельченных листьев и корней настаивают на двух стаканах кипятка — это суточная доза.

Ломонос виноградолистный рекомендуется при язве желудка и мигрени, а наружно при гнойных воспалениях кожи и гноящихся ранах. Используемые органы: свежие листья. Лечение нужно проводить осторожно из-за ядовитости растения. Применяется в виде tinkтуры.

Синеголовник полевой усиливает менструации и оказывает спазмолитическое действие, применяется как мочегонное средство при отеках, трудном мочеиспускании при камнях в почках и мочевом пузыре. Спазмолитические свойства используются при лечении коклюша. Используют свежий сок из корней или горячий настой: 1–3 чайные ложки корня на стакан кипятка — суточная доза.

Посконник коноплевый рекомендуется при заболеваниях печени, желчного пузыря и селезенки. Применяется в начальных стадиях гриппа с температурой, как мочегонное средство при отеках. Применяется при хронических бронхитах. Употребляется в виде настоя: 2 чайные ложки травы на 2 стакана кипятка. Пить холодным на следующий день. Наружно применяют в виде кашицы для лечения фурункулов, при ушибах и кожных сыпях. Используемые органы: все растение с корнями.

Лабазник шестилепестный применяют при подагре и ревматизме, а также в качестве мочегонного при заболеваниях почек и мочевого пузыря. Чайная ложка измельченной травы настаивается в течение 8 часов в стакане холодной воды — суточная доза. В виде отвара применяют при трудном мочеиспускании, кашле, ангине с насморком, при кожных сыпях и ревматизме. Используемые органы: надземная часть растения.

Подснежник складчатый. Из цветущего растения получают алкалоиды нивалин и галантамин, которые назначают при миопатии, миастении, невритах, полиневритах, остаточных явлениях детского паралича. В хирургии применяется как антикурарное средство. Используемые органы: надземная часть, собранная во время цветения. Растение эндемичное. Сырье используют с плантаций.

Герань кроваво-красная. Корневище герани оказывает вяжущее и противовоспалительное действие при поносах, катаре желудочно-кишечного тракта, дизентерии. Наружно применяют настой при свищах, зудящих воспалениях кожи, при носовых кровотечениях для тампонов. И внутрь, и наружно используют холодную вытяжку: 2 чайные ложки сырья настаивают в течение 8 часов в 2 стаканах воды. Используемые органы: корневища.

Глауциум, желтый мачок. Алкалоид глауцин применяется как средство для успокоения кашля и одышки под наблюдением врача. Используемые органы: листья, плоды, семена.

Борщевик сибирский рекомендуется при нарушении пищеварения, для возбуждения аппетита и в качестве спазмолитического средства при поносах, дизентерии и при кожных заболеваниях. Суточная доза: 5 чайных ложек корня настаивают в течение 8 часов в 2 стаканах холодной воды. Отвар из корней применяют при эпилепсии. Используемые органы: корни, реже стебли и плоды.

Нигелла, чернушка. В народной медицине применяется в виде чая из семян (1 г семян в день) в качестве мочегонного средства, для повышения лактации, как желчегонное и мягкое слабительное средство.

Пион крымский. Корни пиона в малых дозах усиливают тонус мышечной стенки матки, возбуждают запаздывающие менструации, усиливают перистальтику кишечника. Приме-

няют горячий настой: 0,5 чайной ложки измельченного корня на 2 стакана воды (суточная доза.).

Держидерево колючее. В народной медицине плоды растения применяют при экземе, для «очищения крови», Как мягкое слабительное и против повышенного давления крови. Используемые органы: плоды. В высоких дозах вызывает раздражение пищеварительного канала и почек.

Мак-самосейка. Цветки мака рекомендуются как успокаивающее и смягчительное средство при кашле. 50 г цветков заливают в 400 мл горячей воды, добавляют 1 г лимонной кислоты и выдерживают 4 часа. Фильтрат варят с 650 г сахара, употребляют по чайной ложке 5–6 раз в день. Используемые органы: высушенные лепестки.

Физалис обыкновенный. Плоды физалиса рекомендуются как мочегонное средство при камнях в почках и мочевом пузыре, при гнойных воспалениях мочевых органов, при водянке, подагре и суставном ревматизме. Плоды употребляют в виде отвара: 15–30 граммов сухих плодов на 0,5 л воды (доза на 2 дня, которую следует выпивать глотками) или съедают 10–15 свежих плодов в день.

Купены лекарственная и широколистная. Отвар из корневища купены применяют для рассасывания подкожных кровоизлияний при ушибах. Рекомендуют также при ревматизме и подагре. 50 граммов измельченных корневищ варят с 0,5 л воды. Применяют наружно для успокоения боли в суставах.

Слива степная, терн. Цветки терновника действуют диуретически. Рекомендуются при запорах и желудочных коликах. Употребляют в виде холодного настоя: 2 чайные ложки цветков заливают стаканом воды и настаивают в холодном месте 8 часов. Это суточная доза

Медуница лекарственная. Старое народное средство, применяемое при воспалении дыхательных путей, обладает также смягчительным и диуретическим действием. Рекомендуются при туберкулезе легких, воспалении зева и бронхов и при астме. Суточную дозу готовят из 4 чайных ложек листьев на 2 стакана кипятка, через 15 минут процеживают и пьют глотками, добавив сахар или мед.

Ежевика. Листья ежевики рекомендуют как вяжущее средство при поносах, катаре желудочно-кишечного тракта, при

желудочных кровотечениях. Суточная доза готовится из 4 чайных ложек измельченных листьев, залитых 2 стаканами кипятка. Свежие листья можно ферментировать, плотно закрыв в посуде, чтобы они стали влажными и почернели. Потом можно сушить в тени. Чай из таких листьев напоминает лучшие сорта китайского чая и очень полезен.

Щавель кислый – противогинготное средство. Назначается при всех проявлениях авитаминоза. Рекомендуются при кожных сыпях, кожном зуде и для улучшения функции печени и желчного пузыря. Лицам со склонностью к почечно-каменной болезни щавель противопоказан. Используемые органы: листья.

Рута раскидистая. Руту рекомендуют применять при напряжении и спазме аккомодационной мышцы глаз и при воспалении век. Назначают при запаздывании менструаций, при сердцебиении на нервной почве, сердечных спазмах, головокружении, затрудненном дыхании, геморрое, кожных сыпях. Руту употребляют в виде холодного настоя: неполную чайную ложку заливают 2 стаканами воды и настаивают 8 часов. Беременным женщинам рута противопоказана. Растение ядовито, его не следует принимать длительное время.

Расторопша. Семена расторопши рекомендуются при воспалении печени, желчных протоков и селезенки. При коликах, вызванных желчными камнями и песком, при желтухе, геморрое и запоре в качестве горького тонизирующего средства. Семена растирают в порошок и готовят отвар: 30 г на пол-литра воды, кипятить, пока не выпарится половина объема воды. Пить по одной столовой ложке каждый час. Сухой порошок тоже можно принимать 4–5 раз в день по чайной ложке.

Золотарник, золотая розга. Рекомендуются народной медициной как средство при хронических заболеваниях почек, при воспалительных процессах, наличии камней и песка в почках. Назначается как диуретическое средство при нарушениях обмена мочевой кислоты, при ревматизме подагре и отеках. Используемые органы: верхняя часть растения с листьями и цветками. Настой готовят из 6 чайных ложек измельченной травы, заливают 2 стаканами холодной воды и настаивают 8 часов. Это суточная доза, выпивают ее глотками в течение дня. Наружно при лечении гнойных ран и фурункулов применяют кашицу из свежих или сухих листьев, смешанных с небольшим количеством воды.

Рябина. Сироп из сока свежих, вполне созревших плодов рябины является хорошим слабительным и мочегонным средством, применяется при ревматических болях, камнях в почках и мочевом пузыре. Хорошее витаминное средство. Особенно ценятся плоды рябины обыкновенной, береки и крупноплодной.

Одуванчик лекарственный и другие виды одуванчика. В народной медицине одуванчик используется для лечения воспалений печени, заболеваний желчного пузыря, при желчных камнях, желтухе, геморрое, катаре желудка и кишечника, для улучшения аппетита. Оказывает успокаивающее действие при камнях и песке в почках. Применяется при неполном усвоении жиров, при метеоризме, запоре и как противоглистное средство. Во всех случаях употребляют холодный настой из 2 чайных ложек измельченного корня на стакан воды. Выдерживать 8 часов, пить в течение дня глотками. Свежие листья рекомендуются для лечения весной при атеросклерозе, авитаминозе, кожных заболеваниях, анемии.

Фиалка душистая. Травя фиалки и ее корни рекомендуются в качестве секретолитического средства при кашле, коклюше, одышке, бронхиальном катаре. Считается, что она оказывает успокаивающее действие при истерии, нервном возбуждении, учащенном сердцебиении и бессоннице. Используемые органы: все растение. Настой готовят из 2 чайных ложек измельченного сырья на стакан воды. Настаивают в холодном месте 8 часов. Это суточная доза. Чтобы приготовить сироп, берут 50 г травы, заливают 150 мл кипятка и настаивают 24 часа, затем процеживают, смешивают с 200 г сахара и нагревают, пока не растворится сахар. Принимать по чайной ложке 4–5 раз в день. Более высокие дозы могут вызвать рвоту.

Репейник аптечный (репешок, приворот). Регулирует функции печени и желчного пузыря. Рекомендуются как противовоспалительное средство при ревматизме, нарушении пищеварения, при ленивом кишечнике. Применяют наружно при насморке в виде горячего настоя для промывания носа, полости рта и зева, при фурункулах, дерматитах, для ванн при усталости ног. Настой готовят из 5 столовых ложек измельченного сырья, заливая их двумя стаканами кипятка. Через 15 минут процеживают. Такой же настой принимают внутрь при поносе, причем, 2 стакана его нужно выпивать глотками в течение одного дня. При нарушениях со

стороны печени настой готовят из 2 столовых ложек сырья и трех стаканов кипятка. Используемые органы: надземная часть растения.

Живучка хиосская. Используется надземная часть растения. Рекомендуются народной медициной как желудочное и улучшающее обмен веществ средство, а также при наличии песка в желчном пузыре. Готовят горячий настой: столовая ложка измельченной травы на стакан кипятка (после остывания процеживают). Принимать по столовой ложке 4–5 раз в день. Для мытья головы, обмывания ран, язв: 3 столовые ложки травы заливают 1 л кипящей воды, настаивают в течение 4 часов, процеживают.

Ясменник пахучий. Свежее растение содержит кумариновый гликозид, из которого после сушки выделяется кумарин. В народной медицине растение используется при кишечных коликах, бессоннице, истерических припадках, дисменорее, а также при заболеваниях печени и желтухе. Действует также мочегонно и потогонно при склонности к образованию песка и камней в мочевом пузыре. Наружно применяется в виде припарок при фурункулах, ранах и кожных сыпях. Внутрь принимают холодный настой: 2 чайные ложки травы на стакан холодной воды, настаивают 8 часов. Выпивать глотками в течение дня. Наружно готовят кашицу из растертого свежего растения.

Алфавитный указатель русских названий растений

- Адонис весенний, см. горицвет – 113.
Адонис летний, см. горицвет – 231.
Алтей жестковолосистый – 196.
Анакамптис пирамидальный – 197.
Анхуза длинностолбиковая, см. Воловик – 307.
Аронник удлиненный – 198.
Арцеутобиум можжевельниковый – 352.
Астра ложноитальянская – 296.
Астра солончаковая – 297.
Астрагал камнеломный – 8.
Астрагал понтийский – 89.
Астрагал пузыристый – 199.
Астрагал нутовый – 88.
Астрагал шершавый – 89.
Астрагал эспарцетный – 201.
Асфodelина желтая – 90.
Асфodelина крымская – 9.
Багряник (иудейское дерево) – 202.
Барбарис обыкновенный – 91.
Барвинок большой – 298.
Барвинок травянистый – 299.
Башмачок настоящий – 92.
Безвременник анкарский – 203.
Безвременник теневой – 204.
Белена черная – 93.
Бельвалия сарматская – 11.
Белокопытник гибридный – 10.
Бересклет бородавчатый – 205.
Бешеный огурец обыкновенный – 94.
Бодяк полевой – 206.
Бобовник обыкновенный, золотой дождь – 95.
Болиголов пятнистый – 12.
Бородавник средний – 96.
Борщевик пушистый – 13.
Борщевик Стевена – 14.
Боярышник восточный – 207.
Боярышник Поярковой – 97.
Бук обыкновенный – 353.
Буквица темноватая – 208.
Бурачок извилистый – 98.
Бурачок носатый – 99.
Бурачок пушистый – 100.
Бурачок туполистный – 100.
Вайда прибрежная – 102.
Валериана клубненосная – 209.
Василек буротороченный – 300.
Василек восточный – 103.
Василек иберийский – 210.
Василек колючеголовый – 211.
Василек луговой – 213.
Василек наклоненный – 212.
Василек синий – 301.
Василек трехжилковый – 214.
Венечник ветвистый – 15.
Вербейник мутовчатый – 104.
Вербейник обыкновенный – 105.
Вероника гречавковая – 303.
Вероника многораздельная – 304.
Вероника теневая – 302.
Весенник зимующий – 106.
Вечерница ночная фиалка – 215.
Вечерница Стевена – 305.
Вечерница печальная – 107.
Вика изящная – 216.
Вика кашубская – 306.
Володушка круглолистная – 354.
Воловик длинностолбиковый – 307.
Волчник средний – 354.
Воробейник лекарственный – 16.
Воробейник пурпурно-синий – 308.
Ворсянка щетинистая – 18.
Ворсянка разрезная – 17.
Восковник малый – 108.
Вьюнок кантабрийский – 217.
Вьюнок крымский – 218.
Вьюнок шелковистый – 19.
Вьюнок шерстистоголовый – 219.
Вяз голый – 355.
Вязель завитой – 109.

Вязель пестрый – 220.
Вязель увенчаный – 110.
Вязель эмеровый – 111.

Гадючий лук кистевидный,
см. Мускари – 326.
Галимione бородавчатая – 356.
Гармала обыкновенная – 20.
Гвоздика головчатая – 221.
Герань блестящая – 222.
Герань клубненосная – 309.
Герань кроваво-красная – 223.
Герань крымская – 224.
Герань пиренейская – 224.
Герань Роберта – 222.
Гладиолус черепитчатый (шпаж-
ник) – 226.

Глауциум желтый – 112.
Глауциум рогатый – 225.
Гониопимон краснеющий – 227.
Горец змеинный – 228.
Горицвет кукушкин – 230.
Горицвет кожистый – 229.
Горицвет весенний – 113.
Горицвет летний – 231.
Грудница обыкновенная – 114.
Груша лохолостная – 21.
Гусиный лук луковичноносный –
116.
Гусиный лук Калье – 115.

Двурядка тонколистная – 117.
Девясил мечелистный – 119.
Девясил глазковый – 118.
Дереза обыкновенная – 232.
Держидерево колючее – 357.
Донник белый – 22.
Донник лекарственный – 120.
Дорикнеум средний – 23.
Дрок беловатый – 121.
Дрок понтийский – 122.
Дуб пушистый – 358.
Дуб скальный – 359.
Дубровник белый – 24.
Душевик котовниковый – 233.
Душица обыкновенная – 234.

Ежа сборная – 360.
Ежевика жестковатая – 310.

Жабрица вильчатая – 361.
Жабрица камеденосная (смоло-
носная) – 362.
Жасмин кустарниковый – 122.
Железница крымская – 124.
Живокость восточная – 312.

Живокость Палласа – 311.
Живучка восточная – 313.
Живучка хиосская – 125.
Житняк понтийский – 363.

Заразиха большая – 126.
Заразиха пурпуровая – 235.
Зверобой изящный – 127.
Зверобой продырявленный – 128.
Земляничник мелкоплодный –
236.
Золотарник обыкновенный
(золотая розга) – 129.
Зопник клубненосный – 237.
Зопник крымский – 238.
Зубянка пятилистная – 239.

Иберийка горькая – 25.
Иберийка крымская – 26.
Иберийка скальная – 27.
Иглица подъязычная – 363.
Иглица понтийская – 364.
Ирга круглолистная – 28.
Ирис низкий – 315.
Ирис желтый – 130.
Истод анатолийский – 240.
Багреник европейский – 202.

Калина гордовина – 29.
Калина обыкновенная – 30.
Камнеломка орошенная – 32.
Калистегия заборная – 31.
Каперсы колючие – 33.
Калуста лесная крымская – 130.
Катран коктельский – 34.
Катран крупноцветковый – 35.
Катран приморский – 36.
Кахрис альпийская, см.Прангос
– 395.

Кендырь сарматский – 241.
Кентрантус красный – 242.
Кермек Мейера – 316.
Кирказон ломоносовидный – 131.
Клевер альпийский – 243.
Клен Стевена – 365.
Клоповник пронзеннолистный –
132.

Ковыль камнелюбивый – 367.
Ковыль днепровский – 366.
Козелец испанский – 133.
Козелец курчавый – 134.
Козлобородник опушенноносый –
135.

Кокушник комарниковый – 244.
Колокольчик крапиволистный –
317.

- Колокольчик крымский — 318.
 Колокольчик сибирский — 319.
 Колосняк песчаный — 368.
 Комперия Компера — 245.
 Копеечник бледный — 246.
 Копеечник крымский — 247.
 Коровяк восточный — 136.
 Коровяк скипетровидный — 136.
 Коровяк фиолетовый — 247.
 Костенец волосовидный — 369.
 Костенец почвенный — 369.
 Кохия веничная — 370.
 Кохия стелющаяся — 371.
 Кочедыжник женский — 372.
 Крапива двудомная — 373.
 Крестовник весенний — 138.
 Крестовник цинерариевый — 139.
 Критмум морской — 374.
 Крупка вытянутостолбиковая — 140.
 Крушина ольховидная (ломкая) — 248.
 Крушина обыкновенная — 248.
 Купена широколистная — 37.
 Купырь лесной — 38.
 Курчавка отогнутая — 249.

 Лабазник обыкновенный — 39.
 Ладанник крымский — 249.
 Ламира колючеголовая — 250.
 Ландыш майский — 40.
 Лапчатка гравилатовидная — 141.
 Лапчатка мелкоцветковая — 41.
 Лапчатка прижатая — 141.
 Лебеда копьевидная — 375.
 Левкой душистый — 142.
 Лен австрийский — 320.
 Лен линейнолистный — 143.
 Лен тонколистный — 42.
 Леопольдия хохолковая — 321.
 Лимодорум недоразвитый — 322.
 Лисохвост влагалищный — 377.
 Листовник сколопендровый — 376.
 Ломонос виноградолистный — 43.
 Ломонос цельнолистный — 322.
 Лох узколистный — 144.
 Лук крупный — 251.
 Лук увеличенный — 44.
 Лынянка крупнохвостая — 145.
 Лынянка понтийская — 146.
 Любка зеленоцветковая — 377.
 Лютик иллирийский — 147.
 Лютик константинопольский — 148.
 Лютик остроплодный — 149.
 Люцерна посевная — 323.

 Люцерна серповидная — 150.
 Лядвинец рогатый — 151.

 Мак аргемона — 252.
 Мак самосейка — 253.
 Манжетка яйлы — 378.
 Маргаритка многолетняя — 45.
 Марь многолистная — 253.
 Марьянник полевой — 254.
 Мать-и-мачеха обыкновенная — 152.
 Мачек желтый, см. Глауциум желтый — 112.
 Мачек рогатый, см. Глауциум рогатый — 225.
 Медунца неясная — 324.
 Мелкопестник восточный — 255.
 Миндаль низкий — 256.
 Многоножка обыкновенная — 379.
 Многоножка южная — 379.
 Можжевельник высокий — 380.
 Можжевельник колючий — 381.
 Молочай жесткий — 382.
 Молочай камнелюбивый — 383.
 Молочай миндалелистный — 384.
 Молочай миртолистный — 385.
 Мылнянка клейкая — 257.
 Молочай солнцегляд — 386.
 Мордовник обыкновенный — 325.
 Морковница восточная — 46.
 Морская горчица эвксинская — 47.
 Мускари кистевидный — 326.
 Мушмула германская — 48.
 Мытник Сибторпа — 153.
 Мятлик луковичный — 387.

 Наголоватка грязная — 258.
 Незабудка полевая — 327.
 Незабудка Попова — 328.
 Нивяник обыкновенный — 49.
 Ноннея темно-бурная — 258.

 Овес пустой, овсюг — 388.
 Овсяница скальная, типчак — 389.
 Одуванчик красносеменный — 154.
 Окопник Крымский — 50.
 Омела белая — 390.
 Оносма жесткая — 155.
 Оносма многолистная — 156.
 Орпайя Коха — 52.
 Орпайя крупноцветковая — 51.
 Офрис рогатая (оводоносная) — 259.

- Очиток едкий — 157.
 Очиток испанский — 53.
- Парнолистник обыкновенный — 54.
 Пахучка обыкновенная — 260.
 Первоцвет крупночашечный — 158.
 Первоцвет обыкновенный — 159.
 Перловник горный — 391.
 Перловник трансильванский — 391.
 Пижма обыкновенная — 160.
 Пижма тысячелистная — 161.
 Пион триждытройчатый, крымский — 261.
 Пион узколистный — 262.
 Пираканта красная — 263.
 Пиретрум щитковый, (ромашник)
 Повилика европейская — 162.
 Калистегия заборная — 31
 Подковник однострочковый — 162.
 Подмаренник крымский — 163.
 Подмаренник мягкий — 55.
 Подмаренник русский — 164.
 Подмаренник членистый — 55.
 Подорожник приморский — 392.
 Подорожник средний — 393.
 Подснежник складчатый — 56.
 Полынь кавказская — 165.
 Полынь песчаная — 394.
 Посконник коноплевый — 57.
 Постенница лекарственная — 394.
 Прангос трехнадрезный — 395.
 Приноготовник головчатый — 58.
 Пролеска двулистная — 329.
 Пролеска сибирская — 329.
 Пролесник многолетний — 396.
 Проломник крымский — 58.
 Просвирник прямостоячий — 264.
 Прострел крымский — 330.
 Псоралея смолистая — 331.
 Птицемлечник бахромчатый — 59.
 Птицемлечник понтийский — 59.
 Пузырник ломкий — 397.
 Пупавка кустарниковая — 60.
 Пупавка меловая — 166.
 Пупавка однокорзиночная — 167.
 Пупавка русская — 60.
 Пупавка Траншея — 61.
 Пустырник пятилопастный — 265.
 Пыльцеголовник длиннолистный — 62.
 Пыльцеголовник красный — 266.
 Пыльцеголовник крупноцветковый — 62.
- Ракитник Вульфа — 168.
 Рапс — 169.
 Расторопша пятнистая — 398.
 Резеда желтая — 170.
 Резеда желтенькая — 170.
 Резуха кавказская — 63.
 Репейничек лекарственный — 171.
 Репник морщинистый — 172.
 Роза Чатырдага — 64.
 Ромашка ободранная — 65.
 Ромашник щитковый — 66.
 Рута раскидистая — 399.
 Рябина берека — 67.
 Рябина греческая — 68.
- Сафлор шерстистый — 173.
 Свекла трехстолбиковая — 69.
 Селитрянка Шобера — 70.
 Синеголовник полевой — 400.
 Синеголовник приморский — 401.
 Сияк итальянский — 322.
 Сияк обыкновенный — 333.
 Скабиоза голубиная — 334.
 Скребица лекарственная — 402.
 Скуппия кожевенная — 267.
 Слива степная — 335.
 Смирния пронзеннолистная — 403.
 Смолевка густоцветковая — 404.
 Солнцецвет восточный — 174.
 Солнцецвет крупноцветковый — 175.
 Солнцецвет Стевена — 176.
 Сосна крымская (Палласа) — 405.
 Сосна Станкевича (судакская) — 406.
 Сочевичник золотистый — 177.
 Сочевичник пальчатый — 268.
 Сочевичник паннонский — 178.
 Сочевичник редкоцветковый — 336.
 Спаржа тонколистная — 407.
 Спирея, таволга — 71.
 Стальник пашенный — 268.
 Стевениелла сатировидная — 269.
 Сумах дубильный — 408.
 Сухоцвет однолетний — 269.
 Слива степная, см. Терн — 335.
- Таволга зверобоелистная — 71.
 Тамус обыкновенный — 410.
 Тайник яйцевидный — 409

Тимьян Дзевановского, см. Чабрец — 277.
Тимьян Калье, см. Чабрец — 277.
Тимьян лопатчатый, см. Чабрец — 277.

Тисс ягодный — 411.
Трагакант колючковый — 72.
Триполиум обыкновенный, см. Астра солончаковая — 297.
Трубоцвет Биберштейна — 412.
Трясунка низкая — 412.
Тысячелистник тонколистный — 179.
Тысячелистник щетинистый — 73.
Тюльпан Биберштейна — 180.
Тюльпан двуцветковый — 74.
Тюльпан Шренка — 270.
Тюльпан горный — 181.

Фелипея красная 271.
Физалис обыкновенный — 272.
Филадельфия туполистная — 413.
Фиалка белая — 75.
Фиалка Елизаветы — 76.
Фиалка пахучая — 337.
Фиалка приятная — 338.
Фиалка скальная — 339.

Хаменерион узколистый — 273.
Хатма тюрингенская — 274.
Хвощ полевой — 414.
Хориспора нежная — 275.
Хохлатка Маршалла — 182.
Хохлатка Пачоского — 275.

Церсис европейский, см. Багряник — 202.
Цикламен косский — 276.
Цимбалярия постенная — 77.
Цимбохазма днепровская — 78.
Цинанхум острый — 78.
Цмин песчаный — 183.

Чабрец Дзевановского — 277.
Чабрец Калье — 278.
Чабрец лопатчатый — 279.
Чернушка дамасская — 340.
Чертополох аравийский — 280.
Чертополох крючковатый — 281.
Чертополох полуголый — 281.
Чесночник черешчатый — 79.
Чистотел большой — 185.
Чина клубненосная — 282.
Чина лесная — 283.
Чина прилистниковая — 184.
Чистец германский — 284.

Чистец критский — 284.
Чистец узколистый — 285.
Чистотел большой — 185.
Чистяк капюшничелистный — 186.
Шалфей австрийский — 80.

Шалфей горминовый — 341.
Шалфей дубравный — 342.
Шалфей железистый — 187.
Шалфей крупноцветковый — 343.
Шалфей луговой — 344.
Шалфей мускатный — 286.
Шалфей мутовчатый — 345.
Шалфей поникающий — 345.
Шалфей скабиозолистный — 81.
Шаровница волосоцветковая — 346.
Шафран крымский — 347.
Шафран прекрасный — 348.
Шафран узколистый (сузианский) — 188.
Шлемник восточный — 189.
Шлемник высочайший — 349.
Шпажник черепитчатый, гладиолус — 226.
Шток-роза крымская — 190.

Шавель кислый — 287.
Щитница яруточная — 81.

Эгиполс трехдужимовый — 415.
Эремурус серноцветковый — 191.
Эфедра двукопосковая — 415.

Язвенник крымский — 192.
Ярутка крупноцветковая — 82.
Ярутка пронзенная — 82.
Ясенец голостолбиковый — 288.
Ясколка Биберштейна — 83.
Ясколка липкая — 84.
Ясменник пахучий — 85.
Яснотка белая — 86.
Яснотка пурпуровая — 290.
Яснотка пятнистая — 289.
Яснотка стеблеобъемлющая — 290.
Ястребинка мягковолосистая — 193.
Ятрышник бледный — 194.
Ятрышник мужской — 291.
Ятрышник обезьяний — 292.
Ятрышник пурпуровый — 294.
Ятрышник раскрашенный — 350.
Ятрышник трехзубчатый — 293.
Ячмень заячий — 416.
Ячмень луковичный — 416.

Алфавитный указатель латинских названий растений

- Acer stevenii* Pojark. - 365.
Achillea leptophylla M. B. - 179.
Achillea setacea Waldst. et Kit. - 73.
Adonis aestivalis L. - 231.
Adonis vernalis L. - 113.
Aegilops triuncialis L. - 415.
Agrimonia eupatoria L. - 171.
Agropyron ponticum Nevski. - 363.
Ajuga chia Schreb. - 125.
Ajuga orientalis L. - 313.
Alcea taurica Iljin. - 190.
Alchemilla jallae Juz. - 378.
Alliaria petiolata (M.B.) Cavara et Grande. - 79.
Allium auctum Omelcz. - 44.
Allium rotundum L. s. l. - 251.
Alopecurus vaginatus Pall ex Kunth. - 377.
Althaea hirsuta L. - 196.
Alyssum obtusifolium Stev ex DC. - 100.
Alyssum rostratum Stev. - 99.
Alyssum tortuosum Waldst et Kit ex Willd. - 98.
Amelanchier rotundifolia (Lam.) Dum-Cours. - 28.
Amygdalus nana L. - 256.
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. - 197.
Anchusa stylosa M. B. - 307.
Androsace taurica Ovcz. - 58.
Anthemis cretacea Zefir. - 166.
Anthemis dumetorum Sosn. - 60.
Anthemis monantha Willd. - 167.
Anthemis ruthenica M. B. - 60.
Anthemis tranzscheliana Fed. - 61.
Anthericum ramosum L. - 15.
Anthriscus sylvestris Hoffm. - 38.
Anthyllis taurica Juz. - 192.
Arabis caucasica Willd. - 63.
Arbutus andrachne L. - 236.
Arceuthobium oxycedri M. B. - 352.
Aristolochia clematitis L. - 131.
Artemisia arenaria DC. - 394.
Artemisia caucasica Willd. - 165.
Arum elongatum Stev. - 198.
Asparagus tenuifolius Lam. - 407.
Asperula odorata L. - 85.
Asphodeline lutea Reichb. - 90.
Asphodeline taurica Kunth. - 9.
Asplenium ruta-muraria L. - 369.
Asplenium trichomanes L. - 369.
Aster amelloides Bess. - 296.
Aster tripolium L. (Tripolium vulgare Nees). - 297.
Astragalus utriger Pall. - 199.
Astragalus asper Jacq. - 89.
Astragalus cicer L. - 88.
Astragalus onobrychis L. - 201.
Astragalus ponticus Pall. - 89.
Astragalus rupifragus Pall. - 8.
Astrodaucus orientalis Drude. - 46.
Athyrium filix-femina (L.) Roth. - 372.
Atraphaxis replicata Lam. - 249.
Atriplex hastata L. - 375.
Avena fatua L. - 388.
Aysson trichostachyum Rupr. - 100.
Bellevalia sarmatica Woronow. - 11.
Bellis perennis L. - 45.
Berberis vulgaris L. - 91.
Beta trigyna Waldst. et Kit. - 69.
Betonica fusca Klok. - 208.

- Brassica napus* L. - 169.
Brassica sylvestris subsp. *taurica* Tzvel. - 130.
Briza humilis M. B. - 412.
Bupleurum rotundifolium L. - 354.
Cacile euxina Pobed. - 47.
Calamintha nepeta (L.) Savi. - 233.
Calystegia sepium R. Br. - 31.
Campanula sibirica L. - 319.
Campanula taurica Juz. - 318.
Campanula trachelium L. - 317.
Capparis spinosa L. - 33.
Carduus uncinatus M. B. - 281.
Carduus arabis Jacq. - 280.
Carduus seminudus M. B. - 281.
Carthamus lanatus L. - 173.
Centaurea calcitrapa L. - 211.
Centaurea cyanus L. - 301.
Centaurea declinata M. B. - 212.
Centaurea fuscomarginata Juz. - 300.
Centaurea iberica Trev. - 210.
Centaurea jacea L. - 213.
Centaurea orientalis L. - 103.
Centaurea trinervia Steph. - 214.
Cephalanthera damasonium Druce. - 62.
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch. - 62.
Cephalanthera rubra Rich. - 266.
Cerastium biebersteinii DC. - 83.
Cerastium glutinosum Fries. - 84.
Cercis siliquastrum L. - 202.
Cercis siliquastrum L. - 202.
Cerinthe minor L. - 108.
Ceterach officinarum DC. - 402.
Chamaenerion angustifolium (L.) Holub. - 273.
Chelidonium majus L. - 185.
Chelidonium majus L. - 185.
Chenopodium foliosum Aschers. - 253.
Chorispora tenella (Pall.) D.C. - 275.
Cirsium arvense L. - 206.
Cistus tauricus C. Presl. - 249.
Clematis integrifolia L. - 322.
Clematis vitalba L. - 43.
Clinopodium vulgare L. - 260.
Clypeola jonthlaspi L. - 81.
Colchicum ancyrense B. L. Burt. - 203.
Colchicum umbrosum Stev. - 204.
Comperia comperiana (Stev.) Aschers et Graebn. - 245.
Conium maculatum L. - 12.
Convallaria majalis L. - 40.
Convolvulus cantabrica L. - 217.
Convolvulus holosericeus M.B. - 19.
Convolvulus sericocephalus Juz. - 219.
Convolvulus tauricus Juz. - 218.
Coronaria coriacea (Moench) Schishk.ex Gorschk. - 229.
Coronaria flos-cuculi L. - 230.
Coronilla coronata L. - 110.
Coronilla emeroides Boiss. et Sprun. - 111.
Coronilla scorpioides Koch. - 109.
Coronilla varia L. - 220.
Corydalis marschalliana (Pall) Pers. - 182.
Corydalis paczoskii N Busch. - 275.
Cotinus coggygria Scop. - 267.
Crambe grandiflora DC. - 35.
Crambe koktebelica (Junge) N Busch. - 34.
Crambe maritima L. - 36.
Crataegus orientalis Pall ex M. B. - 207.
Crataegus pojarkoviae Kossyich. - 97.
Crithmum maritimum L. - 374.
Crocus angustifolius Weston. - 188.
Crocus speciosus M.B. - 348.
Crocus tauricus Puring. - 347.
Crupina vulgaris Cass. - 248.

- Cuscuta europaea* L. - 162.
Cyclamen coum Mill. (*Cyclamen kuznetzovii* Kotov et Czernova). - 276.
Cymbalaria muralis Gaertn. - 77.
Cymbochasma borysthena Klok. et Zoz. - 78.
Cynanchum acutum L. - 78.
Cypripedium calceolus L. - 92.
Cystopteris fragilis Bernh. - 397.
Cytisus wulfii V. Krecz. - 168.
Dactylis glomerata L. - 360.
Daphne intermedia L. - 354.
Delphinium orientale J. Gay. - 312.
Delphinium pallasii Nevski. - 311.
Dentaria quinquefolia M. B. - 239.
Dianthus capitatus Ralb. ex DC. - 221.
Dictamnus gymnostylis Stev. - 288.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. - 117.
Dipsacus laciniatus L. - 17.
Dipsacus strigosus Willd. - 18.
Dorycnium intermedium Ledeb. - 23.
Draba cuspidata M. B. - 140.
Ecballium elaterium (L) A. Rich. - 94.
Echinops ritro L. - 325.
Echium italicum L. - 322.
Echium vulgare L. - 333.
Elaeagnus angustifolia L. - 144.
Ephedra distachya L. - 415.
Equisetum arvense L. - 414.
Eranthis hyemalis Salisb. - 106.
Eremurus thiodanthus Juz. - 191.
Erigeron orientalis Boiss. - 255.
Eryngium campestre L. - 400.
Eryngium maritimum L. - 401.
Euonymus verrucosa Scop. - 205.
Eupatorium cannabinum L. - 57.
Euphorbia myrsinites L. - 385.
Euphorbia petrophila C. A. Mey. - 383.
Euphorbia amygdaloides L. - 384.
Euphorbia helioscopia L. - 386.
Euphorbia rigida M. B. - 382.
Fagus sylvatica L. - 353.
Festuca rupicola Heuff. - 389.
Ficaria valthifolia Reichb. - 186.
Filipendula vulgaris Moench. - 39.
Frangula alnus Mill. - 248.
Gagea bulbifera Salisb. - 116.
Gagea callieri Pasch. - 115.
Galanthus plicatus L. - 56.
Galium articulatum Lam. - 55.
Galium mollugo L. - 55.
Galium ruthenicum Willd. - 164.
Galium tauricum Roem. et Schult. - 163.
Genista albida Willd. - 121.
Genista pontica Juz. - 122.
Geranium tuberosum L. - 309.
Geranium lucidum L. - 222.
Geranium pyrenaicum L. - 224.
Geranium robertianum L. - 222.
Geranium sanguineum L. - 223.
Geranium tauricum Rupr. - 224.
Gladiolus imbricatus L. - 226.
Gladiolus imbricatus L. - 226.
Glaucium comiculatum (L) J. Rudolph. - 225.
Glaucium comiculatum (L) J. Rudolph. - 2256.
Glaucium flavum Grantz. - 112.
Glaucium flavum Grantz. - 112.
Globularia trichosantha Fisch. et Mey. - 346.
Goniolimon rubellum Klok. - 227.
Gymnadenia conopsea (L) R. Br. - 244.
Halimione verrucifera (M.B.) Aell. - 356.
Hedysarum candidum M.B. - 246.
Hedysarum tauricum Pall. ex Willd. - 247.
Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. - 175.
Helianthemum orientale Juz. et Pozd. - 174.

- Helianthemum stevenii* Rupr.ex Juz. et Pozd. - 176.
Helichrysum arenarium (L.) Moench. - 183.
Heracleum pubescens M. B. - 13.
Heracleum stevenii Manden. - 14.
Hesperis matronalis L. H pycnotricha. - 215.
Hesperis steveniana DC. - 305.
Hesperis tristis L. - 107.
Hieracium malacotrichum (N. P.) Juxip. - 193.
Hippocrepis unisiliquosa L. - 162.
Hordeum bulbosum L. - 416.
Hordeum leporinum Link. - 416.
Hyoscyamus niger L. - 93.
Hypericum elegans Steph. - 127.
Hypericum perforatum. - 128.
Iberis amara L. - 25.
Iberis saxatilis L. - 27.
Iberis taurica DC. - 26.
Inula ensifolia L. - 119.
Inula oculus-christi L. - 118.
Iris pseudacorus L. - 130.
Iris pumila L. - 315.
Isatis littoralis Stev ex DC. - 102.
Jasminum fruticans L. - 122.
Juniperus excelsa M. B. - 380.
Juniperus oxycedrus L. - 381.
Jurinea sordida Stev. - 258.
Kentranthus ruber DC. - 242.
Kochia prostrata Schrad. - 371.
Kochia scoparia Schrad. - 370.
Laburnum anagyroides Medic. - 95.
Lamium album L. - 86.
Lamium amplexicaule L. - 290.
Lamium maculatum L. - 289.
Lamium purpureum L. - 290.
Lamyra echinocephala Tamamsch. - 250.
Lapsana intermedia M.B. - 96.
Lathyrus aphaca L. - 184.
Lathyrus sylvestris L. - 283.
Lathyrus tuberosus L. - 282.
Lavatera thuringiaca L. - 274.
Leonurus quinquelobatus Gilib. - 265.
Leopoldia comosa Parl. - 321.
Lepidium perfoliatum L. - 132.
Leucanthemum vulgare Lam. - 49.
Leymus sabulosus Tzvel. - 368.
Limodorum abortivum (L.) Sw. - 322.
Limonium meyeri Kuntze. - 316.
Linaria macroua M. B. - 145.
Linaria pontica Kuprian. - 146.
Linosyris vulgaris Cass. ex. Les. - 114.
Linum austriacum L. - 320.
Linum linearifolium Jav. - 143.
Linum tenuifolium L. - 42.
Listera ovata (L.) R. Br.
Lithospermum officinale L. - 16.
Lithospermum purpureo-coeruleum L. - 308.
Lotus corniculatus L. - 151.
Lysimachia verticillata Spreng. - 104.
Lysimachia vulgaris L. - 105.
Lycium barbarum L. - 232.
Malva erecta J. et C. Presl. - 264.
Matricaria recutita L. - 65.
Matthiola odoratissima (Pall ex M B) R Br. - 142.
Medicago falcata L. - 150.
Medicago sativa L. - 323.
Melampyrum arvense L. - 254.
Melica monticola Prokud. - 391.
Melica transsilvanica Schur. - 391.
Melilotus albus Medic. - 22.
Melilotus officinalis Pall. - 120.
Mercurialis perennis L. - 396.
Mespilus germanica L. - 48.
Muscari racemosum (L.) Mill. - 326.
Myosotis arvensis Hill. - 327.
Myosotis popovii Dobroc. - 328.

- Nigella damascena* L. - 340.
Nitraria schoberi L. - 70.
Nonnea pulla DC. - 258.
Ononis arvensis L. - 268.
Onosma polyphyllum Ledeb. - 156.
Onosma rigidum Ledeb. - 155.
Ophrys oestrifera M.B. - 259.
Orchis mascula L. - 291.
Orchis pallens L. - 194.
Orchis picta Loisel. - 350.
Orchis purpurea Huds. - 294.
Orchis simia Lam. - 292.
Orchis tridentata Scop. - 293.
Origanum vulgare L. - 234.
Orlaya grandiflora Hoffm. - 51.
Orlaya kochii Heywood. - 52.
Ornithogalum fimbriatum Willd. - 59.
Ornithogalum ponticum Zahar. - 59.
Orobancha major L. - 126.
Orobancha purpurea Jacq. - 235.
Orobancha aureus Stev. - 177.
Orobancha digitatus M. B. - 268.
Orobancha laxiflora Desf. - 336.
Orobancha pannonica Jacq. - 178.
Paeonia tenuifolia L. - 262.
Paeonia triternata Pall. ex DC. - 261.
Paliurus spina-christi Mill. - 357.
Papaver rhoeas L. - 253.
Papaver argemone L. - 252.
Parietaria officinalis L. - 394.
Paronychia cephalotes Bess. - 58.
Pedicularis sibthorpii Boiss. - 153.
Peganum harmala L. - 20.
Petasites hybridus (L.) Gaertn., Mey. et Scherh. - 10.
Phelypaea coccinea (M. B.) Poir. - 271.
Phlomis taurica Hartwiss ex Bge. - 238.
Phlomis tuberosa L. - 237.
Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. - 376.
Physalis alkekengi L. - 272.
Pinus pallasiana D Don. - 405.
Pinus stankeviczii Stev. - 406.
Pistacia mutica Fisch. et Mey. - 413.
Plantago maritima L. - 392.
Plantago media L. - 393.
Platanthera chlorantha Reichb. - 377.
Poa bulbosa L. - 387.
Polygala anatolica Boiss. et Heldr. - 240.
Polygonatum latifolium Desf. - 37.
Polygonum bistorta L. - 228.
Polypodium australe Fee. - 379.
Polypodium vulgare L. - 379.
Potentilla depressa Willd. - 141.
Potentilla geoides M. B. - 141.
Potentilla micrantha Ramond ex DC. - 41.
Prangos trifida (M. B.) - 395.
Primula macrocalyx Bge. - 158.
Primula vulgaris Huds. - 159.
Prunus stepposa Kotov. - 335.
Psoralea bituminosa L. - 331.
Pulmonaria obscura Dum. - 324.
Pulsatilla taurica Juz. - 330.
Pyracantha coccinea M Roem. - 263.
Pyrethrum corymbosum Schrank. - 66.
Pyrethrum corymbosum (L.) Schrank. - 67.
Pyrus elaeagnifolia Pall. - 21.
Quercus petraea Liebl. - 359.
Quercus pubescens Willd. - 358.
Ranunculus illyricus L. - 147.
Ranunculus oxyspermus Willd. - 149.
Ranunculus constantinopolitanus (D. C.) D Urv. - 148.
Rapistrum rugosum (L.) All. - 172.

ЛИТЕРАТУРА

Брем Ал. Жизнь растений: Новейшая ботаническая энциклопедия. – М.: Эксмо, 2007. – 976 с.

Атлас лекарственных растений СССР. – М.: Государственное издательство медицинской литературы, 1962. – 703 с.

Биологический энциклопедический словарь. – М.: Сов. энциклопедия, 1986. – 831 с.

Вульф Е.В. Флора Крыма. – Ялта: ГНБС, 1927. – Т. I. Вып. 1. – 54 с.

Вульф Е.В. Флора Крыма. – М.-Л.: ОГИЗ-Сельхозгиз, 1947. – Т. II. Вып. 1. – 330 с.

Вульф Е.В. Флора Крыма. – М.: ОГИЗ-Сельхозгиз, 1951. – Т. I. Вып. 4. – 153 с.

Вульф Е.В. Флора Крыма. – М.: Сов. Наука, 1953. – Т. II. Вып. 3. – 217 с.

Вульф Е.В. Флора Крыма. – М.: Сельхоз. литература, 1960. – Т. II. Вып. 2. – 312 с.

Вульф Е.В. Флора Крыма. – М.: Колос, 1966. – Т. III. Вып. 2. – 256 с.

Вульф Е.В. Флора Крыма. – Ялта: ГНБС, 1969. – Т. III. Вып. 3. – 393 с.

Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма. – Ялта: ГНБС, 1996. – 88 с.

Дидух Я. П. Растительный покров Горного Крыма (структура, динамика, эволюция и охрана). – К.: Наук. думка, 1982. – 151 с.

Згуровская Л.З. Крым. Рассказы о растениях и животных. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2006. – 264 с.

Определитель высших растений Крыма / ред. Н.И. Рубцов. – Л.: Наука, 1972. – 550 с.

Паллас П.С. Наблюдения, сделанные во время путешествия по южным наместничествам Русского государства в 1793–1794 гг. – М.: Наука, 1999. – 246 с.

Травянистые растения СССР: в 2 т. / ред. Т. А. Работнов. – М.: Мысль, 1971. – Т 1. – 311 с. Т 2. – 309 с. ил.

Федоров Ал. А., Артюшенко З.Т. Атлас по описательной морфологии высших растений. – Л.: Наука, 1975. – 250 с.

Фитотерапия. Лечение лекарственными травами. – София: Медицина и физкультура, 1970. – 343 с.

Рандушка Д. Цветовой атлас растений. / Д. Рандушка, Л. Шомшак, И. Габерова. – Братислава: обзор, 1990. – 412 с. ил.

Червона книга України. Рослинний світ. – К.: Укр. енциклопедія ім. М.Л. Бажана, 1996. – 608 с.

Щербакова А. А. История ботаники в России до 60-х годов XIX в. – Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1979. – 365 с.

Steven Christian. Verzeichniss der auf der taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflansen. – Москва: Отдельное издание. – 1856. – 2. – С. 234–334; 3. – С.121–186. – 4. – С. 339–418; 1857. – 2. – С. 325 – 398. – 3. – С. 65–160.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	3
<i>К читателю</i>	6
Часть I. Растения с белыми цветками	7
Часть II. Растения с желтыми цветками	87
Часть III. Растения с красными цветками	195
Часть IV. Растения с синими цветками	295
Часть V. Растения с зелеными цветками и без цветков (хвощи, папоротники и голосеменные)	351
<i>Лечение лекарственными растениями</i>	417
<i>Алфавитный указатель русских названий растений</i>	436
<i>Алфавитный указатель латинских названий растений</i> ...	441
<i>Литература</i>	446

Адреса распространения книг:				
Город	Название магазина	Почтовый адрес	Телефон	Электронный адрес
Симферополь	Магазин издательства	Трубаченко, 5	0(0652) 44-27-46	paufinka-2008@mail.ru
	«Знание»	Пушкина, 6	0(0652)27-54-68	«Крымкнига»
	«Буква»	Севастопольская, 6	0(0652)27-31-53	kniga@realweb.net.ua
Ялта	«Дом книги»	Московская, 9А	0(0654)32-16-00	
Алушта	Магазин № 4	Хромых, 27	0(0654)3-47-46	
Феодосия	Магазин № 15	Назукина, 1	0(262)3-04-54	
Судак	Магазин № 23	Ленина, 70	0(266)2-11-84	
Севастополь	Магазин «Севастополькнига»	Гоголя, 29	0(0692)54-47-05	
Евпатория	Магазин № 7	Революции, 57	0(269)3-05-83	
Керчь	Магазин № 24	Ленина, 15	0(261)2-04-17	
Киев	ВАТ «Укркнига»	Радищева, 12/16	0(044)408-52-97	ukrkniга@ukrkniга.kiev.ua
Москва	Прием заявок		0.07(495)338-03-21	t.fadeeva@pochta.ru
	ООО ТД «БИБЛИО-ГЛОБУС»	Мясницкая, 6/3, стр. 1	0.07(495)781-1900	mail@biblio-globus.ru
	Дом Книги (на Арбате)		0.07(495)789-35-91	
	Для оптовых покупателей			
	ООО «Рыбари»		0.07(495)508-58-69	idrebary@mlu-net.ru

Довідкове видання

**БАХРУШЕВА Людмила Павловна,
ВОРОБЬЕВА Наталья Владимировна**

ЦВЕТНОЙ АТЛАС РАСТЕНИЙ КРЫМА

(Російською мовою)

Фотографії з архіву автора

Обкладинка *О. Голік*
Комп'ютерна верстка *Л. В. Семенюк*
Коректор *Л. Н. Чікканенко*

ДК № 3603 від 13.10.2009 р.

Підписано до друку з оригіналу-макету 14.07.2010.

Формат 60 x 90 1/16. Гарнітура «Ag Helvetica».

Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 28,25.

Наклад 1000 прим.

Замовлення № 094. Ціна договірна

«Бізнес-Інформ»™

95034 м. Симферополь, вул. Київська, 76.

Офіс 522. Тел.: (0-652) 54-84-89, 24-61-96, 050-189-91-29.

E-mail: bisnesinform@mail.ru <http://bookcrimea.com>

Поліграфічне виконання: ТОВ «Фірма «Салта» ЛТД»

Україна, АР Крим, м. Симферополь, вул. Комунальна, 24/3,
тел.: (0652)24-84-72. www.saltaprint.com

Все растения в книге распределены на пять групп: по окраске цветка или плода. Соответствующие группы обозначены белым, желтым, красным, синим и зеленым цветом.

Авторы дали подробное описание каждого растения, рассказали о способах его применения, объяснили происхождение названия растения, познакомили с легендами и былями о нем.

«Цветной атлас растений Крыма» – издание для пытливых естествоиспытателей: школьников, студентов, преподавателей, профессиональных экскурсоводов и любителей природы.

Практическая польза: сбор семян некоторых декоративных растений с целью их дальнейшего выращивания на «альпийских горках» и в других ландшафтных композициях.

В книге приводятся рецепты по применению лекарственных растений.

Издание расширит круг знаний и поможет в деле охраны природы.