



РАСТЕНИЯ РЕЛИКТЫ КРЫМА

**Сохранились с древних
геологических эпох**

Тис ягодный

Ветвь со зрелыми семенами



(лат. *Táxus baccáta*)

Зеленца, негтючка (кавк.), красное дерево — вид деревьев рода Тис из семейства Тисовые (Taxaceae). Высотой 10—20 м, в отдельных случаях до 28 м. Растёт относительно медленно, но при этом отличается большой продолжительностью жизни. Максимальный зафиксированный диаметр ствола — 4 м достигнут за 4000 лет.

Произрастает в западной, центральной и южной Европе, северо-западной Африке, северном Иране и юго-западной Азии. На территории бывшего СССР тисовые леса сохранились в Карпатах и в горах Крыма (Чатырдаг), в западной части Северного Кавказа (Кавказский заповедник, Тисо-самшитовая роща), а также на Южных Курилах, остров Шикотан.

Можжевельник высокий



Можжевельник вонючий



© Turbancov

Дерево высотой до 16,5 м, с пирамидальной кроной.

Кора серая, молодая бурокрасноватая. Ветви часто дугообразно изогнуты, веточки почти четырёхгранные.

Хвоя тёмно-зеленая, яйцевидные или ланцетозаостренные, остроколючие, черепчатоговально или продолговатом ромбические, чаще без железок, реже с продолговатой железкой, длиной 2-10 мм, при растирании издает неприятных запах.



Берёза повислая

- Берёза повислая (лат. *Bétula réndula*) — вид растений рода Берёза (*Betula*) семейства Берёзовые (*Betulaceae*).
- Другие русские названия вида: берёза бородавчатая (лат. *Bétula verrucósa*), берёза плакучая, берёза повисшая; берёза европейская белая



Лингвисты связывают русское название березы с глаголом беречь. Это обусловлено тем, что славяне считали березу даром богов.

Латинское наименование дерева *Betula*. В основе его лежит слово, *batula*, от глагола *batuere*, переводимого как «бить» или «сечь» как напоминание о горькой судьбе не очень радивых студиозисов.

В европейских языках большинство названий березы идет от индоевропейского «*bhe*» - светлый, сверкающий.



Дерево высотой до 30 м и диаметром ствола до 80 см с белой гладкой корой.

Продолжительность жизни до 120 лет.

Светолюбива, быстрорастущая.

Крона округлая, сводчатая.

У неё мужские бурые сережки свешиваются вниз и, а вот зеленые женские - тянутся вверх.

Молодые листья берёзы клейкие.



Костяника, Костяника
каменística (лат. *Rubus saxatilis*) — многолетнее
растение-медонос; вид
рода Рубус (Малина)
семейства Розовые.



Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см с длинными распростёртыми по земле побегами длиной до 1,5 м, укореняющимися к осени.

Стебель прямой с жёсткими волокнами.

Листья тройчатые, шероховатые, с жёсткими волосками, на длинных черешках.

Цветки белые, небольшие, обоеполые, собраны на верхушке стебля по 3—10 в щитковидные или зонтиковидные соцветия. Цветёт в мае — июне.

Плод — сравнительно крупная сборная костянка ярко-красного или оранжево-красного цвета, состоит обычно из четырёх плодиков, внутри каждого имеется крупная косточка. Ягоды сочные, кисловатые, напоминают по вкусу гранат.



В плодах костяники содержатся углеводы, органические кислоты, пектиновые и дубильные вещества, до 44 мг% витамина С, более 1000 мг% флавоноидов, токоферол, фитонциды.

В надземной части — алкалоиды, флавоноиды, дубильные вещества, рутин, аскорбиновая кислота.



Грушканка



Грушканка круглолистная

Многолетнее растение с длинным, ветвистым, тонким корневищем, от узлов которого отходят придаточные корни и надземные, ребристые стебли высотой 15—30 см, при основании которых находится розетка скученных листьев, а выше 1—2 продолговатояйцевидных влагалищных, буроватых, чешуевидных листика.

Цветки отклонённые, реже поникающие, собраны в 8—15-цветковые кисти длиной 6—16 см. Венчик широко раскрытый, диаметром 15—20 мм, белый, душистый с толстоватыми, округло-яйцевидными, тупыми лепестками длиной 6,5—10 мм и шириной 4—6 мм. Столбик длиной 7,5—12 мм; рыльце пятилопастное.

Плод — приплюснуто-шаровидная коробочка длиной 4,5—5 мм и шириной 6—8 мм



Грушанка красная

травянистое многолетнее растение, растущее в зарослях кедрового стланика и хвойных лесах. У растения ползучий и тонкий корень. Стебель имеет высоту в 40 см.

Неясногородчатые листья имеют округло - яйцевидную форму. Мелкие цветки фиолетово - красного цвета имеют в поперечнике около 15 мм. Соцветие - кисть. Растение цветет в мае - июне, плоды (коробочка) созревают в июне - июле.

Лекарственными частями являются цветки, листья, надземная часть. Реже используются семена и корни.



Фисташка туполистная



Род *Pistacia* очень древен, его происхождение восходит к меловому периоду. Ю. Д. Клеопов (1941) предполагает, что сообщества из фисташки туполистной — это крайний предел ксерофитизации мезофильных третичных лесов Средиземноморья. Фисташники — это полузасушливый вариант типичной средиземноморской растительности.



Фисташка туполистная
(дикая) - *Pistacia mutica*
(*atlantica cabulica*) В
природе встречается
на Кавказе, в Иране,
Афганистане и Малой
Азии.

Живет 1000 лет.
Листопадное растение.
Имеет много названий:
ладанное,
скипидарное, кевовое,
смоляное дерево.



Растения двудомные, цветки однополые, мелкие, невзрачные, зеленоватые; в древостоях преобладают женские особи; тычиночные цветки собраны в широкие метёлки, пестичные — в более редкие метёлки" у мужских цветков чашечка маленькая, пятираздельная, тычинок 5; у женских цветков чашечка трёх-четырёхраздельная; завязь сидячая с коротким столбиков.

Плоды — односемянные сухие костянки, краснеющие при созревании; плодоносит с июля по октябрь, начинает плодоносить в возрасте 8—10 лет; обильно плодоносит через 2—3 года.



Почвоукрепитель, пригоден для облесения сухих крутых склонов, оползней.

Растение содержит камедистую смолу, употребляемую как благовонная жвачка — кева (откуда и одно из названий — кевовое дерево).

Подсушенная живица при сжигании издаёт приятный запах, ею пользуются при ароматизации помещений.

Декоративное растение — может применяться для озеленения Черноморских городов. Семена съедобны в сыром и сушёном виде, содержат до 60 % жира.



ЗЕМЛЯНИЧНИК МЕЛКОПЛОДНЫЙ



Земляничное дерево красное [3], или Земляничное дерево греческое, или Земляничник греческий, или Земляничник мелкоплодный (лат. *Arbutus andrachne*) — вечнозелёные деревья, вид рода Земляничное дерево (*Arbutus*) семейства Вересковые (*Ericaceae*).



В природе ареал вида охватывает Восточное Средиземноморье, побережье Чёрного моря, Малую Азию и Закавказье.

Произрастает на прибрежных сухих известковых и шиферных скалах, поднимаясь до высоты 200—300 м над уровнем моря.

Засухоустойчиво; при сильной засухе сбрасывает листья. Ценно для разведения на сухих, особенно щёлочных почвах.



Дерево высотой 5 (до 12) м, со стволом 20 см в диаметре и коленчато-изогнутыми ветвями. Кора гладкая, красная, тонкая, в июне отслаивающаяся лоскутами, обнащая молодую, зелёную кору, которая позднее становится жёлтой, а к концу лета — кораллово-красной. Молодые побеги голые.

Листья зимующие, кожистые, яйцевидные, продолговато-яйцевидные или продолговато-эллиптические, на верхушке тупые или реже заострённые, длиной 3—10 см, шириной 1—6 см, с ширококлиновидным или закруглённым основанием, цельнокрайние, реже по краю мелкозубчатые, сверху темно-зеленые, снизу сизоватые, на черешках длиной 1—4 см.



Соцветия — верхушечные, железисто-пушистые метёлки или кисти длиной до 10 см, сидящие в пазухах чешуйчатых прицветников. Цветки на коротких цветоножках 2—5 мм; чашечка с пятью округло-яйцевидными чашелистиками; венчик белый или желтоватый, яйцевидный, длиной 4,5 мм, с короткими зубцами.

Плоды — ягодовидные, многосемянные костянки, в диаметре 1—1,5 см, многочисленные, шаровидные, оранжевые или буро-оранжевые, сетчато морщинистые

Цветёт, в зависимости от места обитания, с декабря по май. Плодоносит в июне.



Два дерева по оценке учёных в окрестностях Гаспры и на вершине Ай-Никола имеют возраст 1000 лет. Охват ствола этих деревьев около четырёх метров



Иглица понтийская



Иглица понтийская (*Ruscus ponticus*)

Относится к семейству спаржевых.

Родина - Южная Европа, часто встречается в Крыму и на Кавказе.

Иглица - двудомный вечнозелёный быстрорастущий полукустарник, вырастающий до одного метра в высоту. Женские и мужские цветки находятся на разных растениях. После опыления женских цветков из их завязи образуются красные ягоды.



Двудомный кустарник
40-100 см высотой или
кустарничек не выше 40
см.

Кладодии мелкие, 1-3 см в
длину и около 1 см в
ширину, темно-зеленые,
остроколючие.

Мелкие фиолетово-
зеленые цветки
расположены на нижней
стороне кладодиев, в
пазухе маленького
чешуевидного
прицветника.

Плод – красная ягода.
Цветет с сентября по
апрель, плодоносит с
ноября по февраль
следующего года.



Иглица часто образует сплошной покров на почве.

Это растение очень колючее. По зарослям иглицы трудно идти без специальной обуви и одежды, защищающей от колючек.



Род сумах (*Rhus*) принадлежит семейству сумаховых (*Anacardiaceae*) и насчитывает 120–150 видов. Большинство из них растет в Южной Африке, но в умеренной и субтропической зонах Северной Америки, Европы и Азии они тоже встречаются.



В диком виде произрастает в Южной Европе, включая Францию и Украину; в Северной Африке — Алжир, Канарские острова, Мадейра, Тенерифе; в Западной и Средней Азии.

Растёт в горах на высоте 700 м н. у. м.



Небольшое, сравнительно мало ветвистое деревце или чаще кустарник 1-3 (до 5) метров высотой. Кора продолговато-морщинистая, на однолетних побегах серо-коричневая, на многолетних ветвях коричневая.

Листья 15-18 см длиной, непарноперистые, с крылатым в верхней части, шершаво пушистым черешком, с 9-17 листочками. Листочки шершаво-пушистые, сидячие, продолговато-яйцевидные или ланцетные, крупно городчато-пильчатые, 3-5 см длиной и 2-3 см шириной, в основании округлые или широко клиновидные, на верхушке заостренные.



Тычиночные цветки в редких, более длинных метёлках до 25 см длиной. Чашелистиков 5, они зеленоватые, снаружи густо волосистые и реснитчатые, округло-яйцевидные. Лепестков 5, они беловатые, яйцевидные.

Пестичные цветки в более мелких плотных метёлках, до 15 см длиной, в деталях мало отличаются от мужских цветков, кроме присутствия развитой завязи с 3 рыльцами и 5 рудиментарными маленькими тычинками.

Плоды мелкие, шаровидные или почковидные, односеменные костянки, красновато-бурые от густого, железистого опушения.

Цветёт в июне—июле. Плоды созревают в августе—октябре.



Скумпия кожевенная



Современное русское название — скумпия кожевенная (вероятно, от молдавского “скупно” —дорогое). Забавно, что именем “cotinus” греки когда-то называли маслины, а герою нашего рассказа оно досталось, видимо, по ошибке.

Представитель рода, вытесненного когда-то оледенением, чем и объясняются их крайне разорванные ареалы.



Естественно произрастает на юге европейской части России, в Средиземноморье, на Кавказе, в Крыму, Передней Азии до Гималаев и Китая.

Встречается преимущественно на южных склонах, на почвах, подстилаемых известью содержащими горными породами.



Сильно ветвистый кустарник, достигает в высоту 1,5-3 м, реже растет в форме деревца с округлой кроной, до 5 м высотой. Кора — серовато-бурая, шелушащаяся, побеги зеленые или красноватые, голые, на изломе выделяют млечный сок. Листья очередные, простые с тонким черешком, яйцевидной или обратнояйцевидной формы, цельнокрайные или слегка зубчатые. Цветки обоеполые или тычиночные, часто недоразвитые, многочисленные, желтоватые или зеленоватые, собраны в крупные редкие метелки. Цветение в мае-июне, в южных районах — многократное за сезон. Плоды — маленькие сухие костянки обратнояйцевидной формы, созревают в июле-августе.



Из листьев, древесины и корней добывали органические красители. Благодаря высокому содержанию дубильных веществ листва также использовалась для выделки высококачественных кож, а потому была предметом активной торговли. Именно эти свойства дали растению множество народных названий: красильное дерево, физетовое дерево, ализариновое дерево, сафьяновый лист, дубильное дерево, сумах (близкий род, листва которого также богата дубильными веществами)



Ладанник Крымский



Род многолетних кустарниковых или полукустарниковых растений семейства Ладанниковые (Cistaceae).

За сходство цветков с цветками шиповника ладанник иногда называют «скальной розой».

Русскоязычное название связано с выделяемой некоторыми растениями рода ароматической смолы, из которой получают ладанное масло.

Родина ладанника - Средиземноморье. В СССР он растет на Кавказе и в Крыму.



Невысокие ветвистые кустарники с войлочным опушением, изредка полукустарники.

Листья супротивные, без прилистников, у некоторых видов иногда клейкие. Листья и молодые побеги ладанника ладаноносного (*Cistus ladanifer*) и ладанника крымского (*Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*) содержат желёзки, выделяющие ароматическую смолу, известную под названием «ладан».



Невысокие ветвистые кустарники с войлочным опушением, изредка полукустарники.

Листья супротивные, без прилистников, у некоторых видов иногда клейкие. Листья и молодые побеги ладанника ладаноносного (*Cistus ladanifer*) и ладанника крымского (*Cistus creticus* subsp. *erioserphalus*) содержат желёзки, выделяющие ароматическую смолу, известную под названием «ладан».



Чашелистиков пять, реже три, все одинаковые или два наружных отличаются от внутренних; лепестков пять, красных, розовых или белых, у основания жёлтых; тычинок много, все плодущие; рыльце большое, головчатое, сидячее или на столбике.

Плод — многосемянная коробочка, из пяти плодолистиков, раскрывающаяся пятью крупными щелями до середины или почти до основания, у ладанника монпельенского (*Cistus monspeliensis*) коробочка вскрывается только на верхушке пятью назад отогнутыми зубцами.



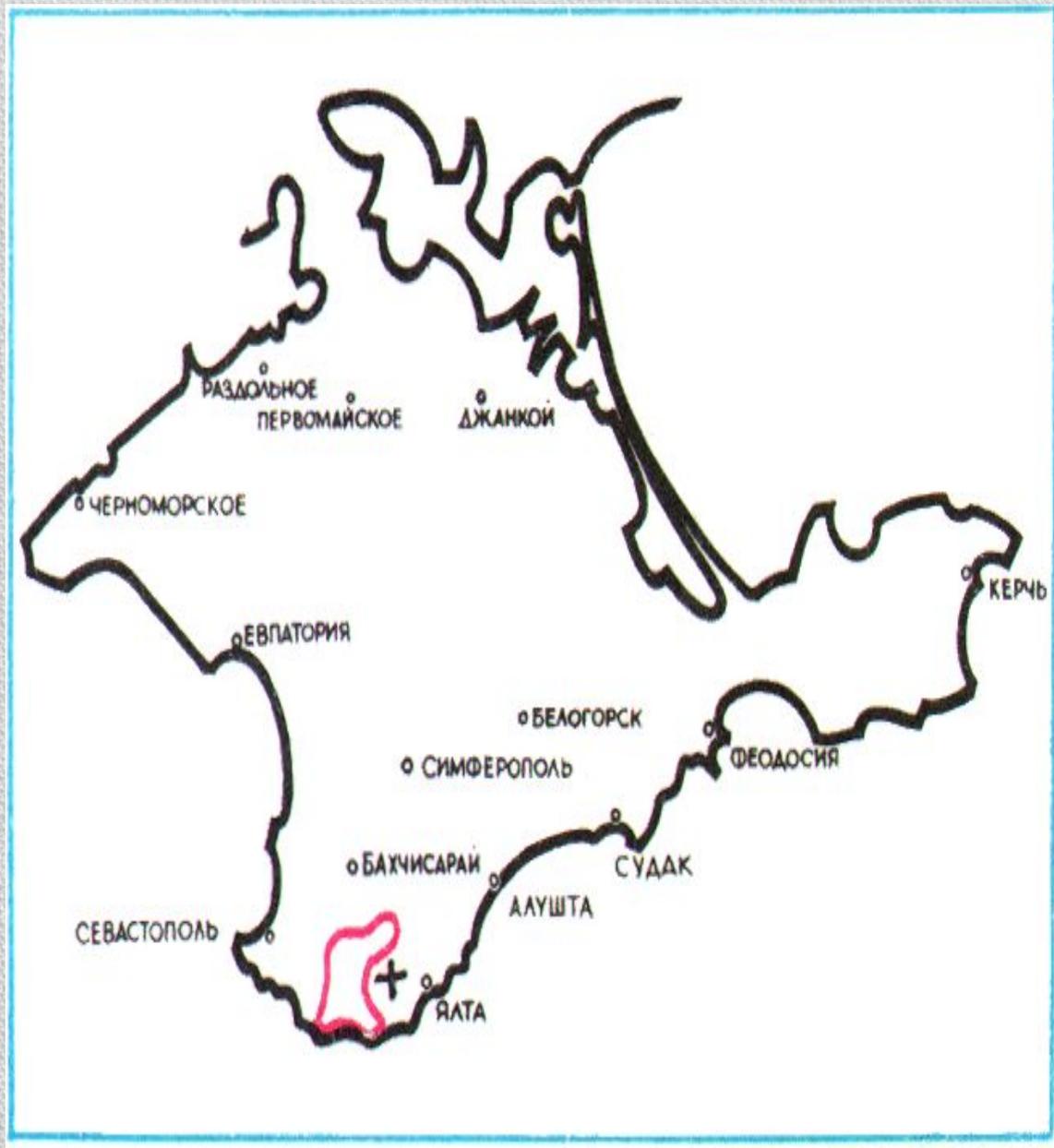
Комперия Компера



Научное название этой редкой орхидеи - Комперия Компера - *Comperia comperana* (Stev.) (сем. Орхидные), другие названия, встречаемые в научной и популярной краеведческой литературе - "Комперия крымская", "Комперия таврическая".



Комперия Компера - одна из наиболее необычных по виду и красоте, а также привлекательности среди диких орхидей Крыма, произрастает только в нескольких урочищах Ласпи на Южном берегу Крыма и близлежащих окрестностях Фороса и Меласса, на Байдарском и Перовском перевалах. За пределами Крыма обнаружена только в двух локальных ареалах, в горах Турции и Ирана.



Род **Комперия** -
монотипный, включает
всего 1 вид, считается
реликтовым растением.
Эндемик, редкий и
исчезающий,
высокодекоративное
растение.

Эта орхидея была
впервые открыта
Карлом Компером,
управляющим имением
(экономией) на мысе
Сарыч. Названа по
предложению директора
Никитского
Ботанического сада Х.Х.
Стевена в честь
первооткрывателя этой
орхидеи "**Комперией**
Компера".



Королева цветов Крыма
(недаром ученые всего
мира семейство орхидей
причисляют к
"аристократам" в
растительном сообществе)
- это небольшое растение
высотой до 50 см, с
крупными цветками в
кисти до 10 (редко 20)
цветков. У цветка женское
лицо - это грациозность,
очарование, изящность.
Главное у тонкой цветущей
орхидеи - её стройный
ствол, стержень и
высочайшая
жизнестойкость.

