



# ***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, черепичато-овально 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  
каменiстая (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 sabulica*) 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 “сумно” —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 дерева 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.



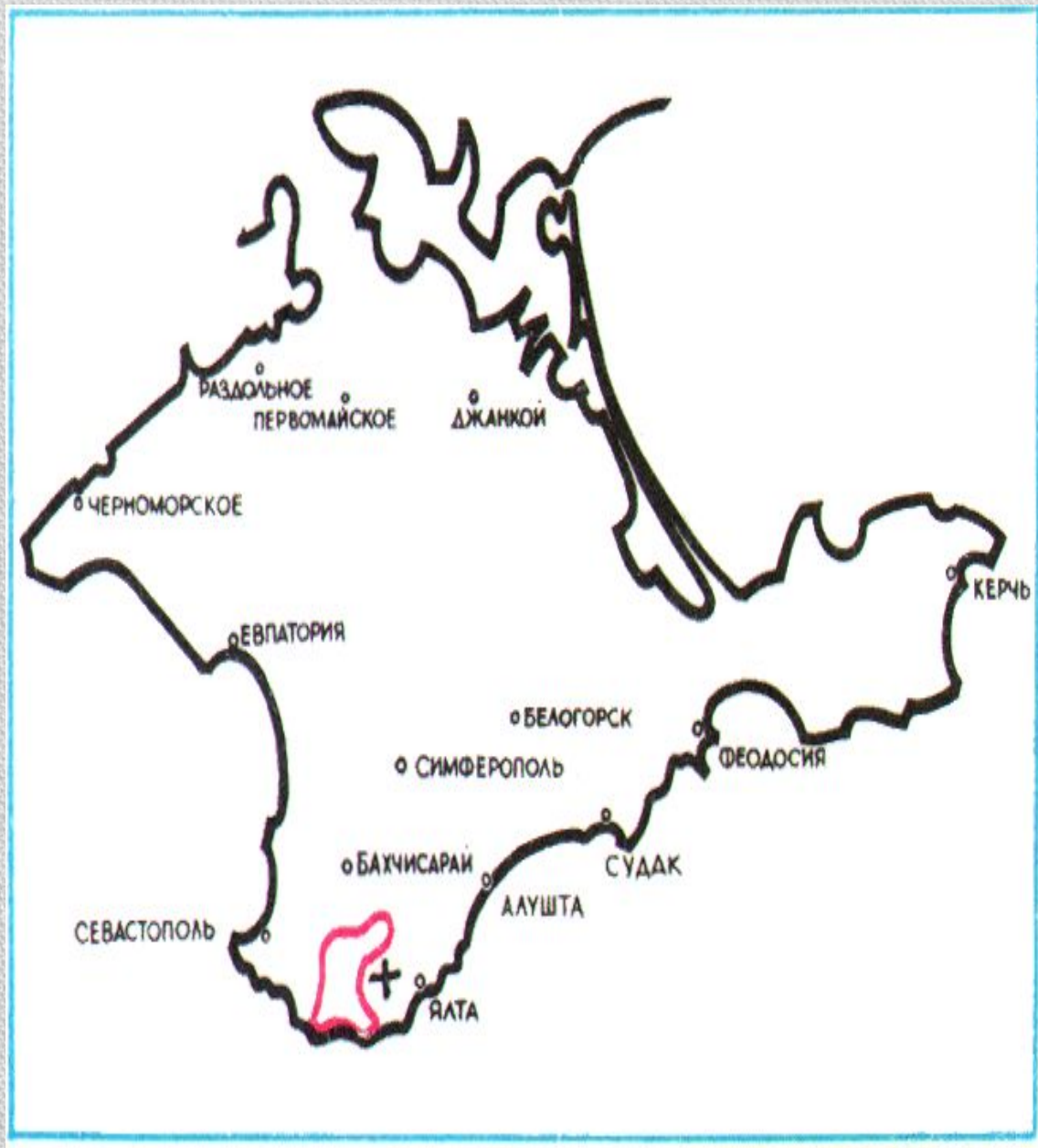
# Комперия Компера



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.

