

Хвойные растения

Тис ягодный

Царство: Растения

Отдел: Хвойные

Класс: Хвойные (Pinopsida Burnett)

Порядок: Сосновые

Семейство: Тисовые

Род: Тис

Вид: Тис ягодный

Тис ягодный - *Taxus baccata* L .

Категория и статус: 2 а - вид, сокращающийся в численности. Реликт третичного периода.

Краткая характеристика. Вечнозеленое хвойное дерево высотой до 20-25 м и диаметром ствола до 1 м, одно из наиболее долгоживущих. Размножение семенное и вегетативное (дает обильную пневую поросль; известны случаи укоренения нижних ветвей). Плодоносит на открытых местах с 20-30 лет, а в лесу с 70-120 лет ежегодно до глубокой старости. Семена созревают в год опыления. Распространяются птицами и мелкими млекопитающими.

Распространение. В пределах России встречается преимущественно на Кавказе. Растет в Краснодарском и Ставропольском краях, Республиках Адыгея, Карачаево-Черкесская, Кабардино-Балкарская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия, Чеченская и Дагестан; небольшой фрагмент ареала находится на территории Калининградской обл. Западный предел распространения вида на Большом Кавказе – район Анапы и Новороссийска, а на востоке он спорадически встречается почти до побережья Каспийского моря. За пределами России произрастает в Южной Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, в Крыму,

Прибалтике, Северной Африке (Алжир), Малой Азии, в Закавказье, Сирии и Иране.

Особенности экологии и фитоценологии. Встречается от уровня моря до высоты 1500 м, чаще в диапазоне 500-1200 м н. ур. м. Изредка достигает верхней границы леса (2300 м н. ур. м.), приобретая при этом форму приземистых стланцев, которые зимуют под снегом и не плодоносят. Растет как примесь во втором ярусе тенистых широколиственных (буково-грабовых) или хвойно-широколиственных лесов из бука восточного, пихты Нордманна, ели восточной или сосны Коха.

Произрастает одиночными деревьями или небольшими группами, реже значительными массивами. Чистых древостоев обычно не образует. Требователен к влажности воздуха и почвы. Очень теневынослив. Предпочитает оподзоленные свежие почвы, подстилаемые карбонатными породами, но может расти и на слабокислых почвах. Изредка встречается на известняковых скалах. Устойчив к грибным заболеваниям.

Численность. Данные отсутствуют.

Состояние локальных популяций. Как источник ценной древесины, тис интенсивно уничтожался с древнейших времен, численность его популяций повсеместно сокращалась. Старовозрастных деревьев сохранилось очень мало. После того, как вид был взят под охрану, ситуация стабилизировалась. В некоторых районах Центрального Кавказа тис интенсивно возобновляется. Эти популяции представлены молодыми растениями, не старше 120-130 лет.

Лимитирующие факторы. Преимущественно антропогенные: лесоразработки и все виды рубок в лесах с участием вида, заготовка тиса как источника ценной древесины, а также коры и веток с различными целями (лекарственными, декоративными, ритуальными), выпас скота, уплотнение

почвенного покрова в местах произрастания. Естественные: климатические, фитоценоотические; особенности биологии вида и др. Декоративное и лекарственное растение.

Принятые меры охраны. Был внесен в Красные книги СССР (1978, 1984), РСФСР (1988). Вид включен в Красные книги республик Адыгея (2000), Дагестан (1998), Кабардино-Балкарская (2000), Северная Осетия-Алания (1999), Краснодарского (1994, 2007) и Ставропольского (2002) краев (4, 7, 11). Рекомендован к охране в Республике Карачаево-Черкесская (1988). Охраняется в Кавказском (в том числе в Сочинском участке), Тебердинском и Северо-Осетинском заповедниках (14, 15).

Необходимые меры охраны. Проведение инвентаризации всех местонахождений тиса (массивов и отдельных деревьев). Полное запрещение рубок и пастьбы скота в лесах с участием вида. Включение в состав заповедников сопредельных участков, на которых он произрастает. Организация ООПТ для охраны крупных изолированных массивов тиса. В ряде мест рекомендуется подсев.

Возможности культивирования. В культуре с древнейших времен. Культивируется в 35 ботанических садах страны (16). Используется в озеленении населенных пунктов.

Двудомный стелющийся кустарник высотой 1–1,5 м. Быстро разрастается в ширину и образует плотные заросли. Реже встречаются небольшие деревья до 4 м высотой с изогнутыми стволами. Кора красно-коричневая, отслаивающаяся.

Хвоя двух типов: у молодых растений и на затенённых ветвях игловидная, прямостоячая, заострённая, 4–6 мм длиной, сверху – синевато-зелёная, мягкая, с чётко выделяющейся срединной жилкой; у взрослых растений хвоя чешуевидная, расположенная черепитчато. Характерным признаком вида является резкий запах, который издаёт хвоя и побеги при растирании. Хвоя сохраняется три года.