

ОРЕХ АЙЛАНТОЛИСТНЫЙ (ОРЕХ ЗИБОЛЬДА) (*Juglans ailanthifolia* Carr.)

Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Сахалинской области.

Статус. V (2). Уязвимый вид.

Вид, которому, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение численности, будут продолжать действовать. К этой категории относятся виды, у которых численность особей всех или большей части популяций уменьшается вследствие чрезмерного использования, значительных нарушений мест обитаний или других изменений среды.

Семейство Ореховые (*Juglandaceae*).

Реликтовый вид.

Высокодекоративное растение.

Впервые введен в культуру в 1866 году во Франции голландским ботаником Ф.Ф.Зибольдом, в честь которого и был назван.

Распространение. Эндемичный вид (растущий на малой территории). В России произрастает только в южной части острова Сахалин - в Углегорском, Долинском, Анивском и Южно-Курильском (о. Кунашир) районах (ранее указывался для долины р. Найба) и на острове Кунашир. Вне РФ распространен в южной части Корейского полуострова и в Японии.

Биология и экология. Листопадное дерево, высокий (до 20-25 метров) ствол, раскидистая редковетвистая крона, очередные, крупные (40-60 см), непарноперистые листья, состоящие из 9-21 листочка. Продолжительность жизни 200-300 лет, достигает в диаметре 1 метра.

Весьма зимостойкий представитель семейства ореховых. Плоды у этого ореха округлые или яйцевидные, до 5 см длиной, с волосистой, клейкой поверхностью, в свисающих кистях, до 20 штук. Орех с острой вершиной и округлым основанием, схож с грецким, но намного опережает его по вкусовым качествам.

Ареал ореха Зибольда очень мал и продолжает сокращаться. Встречается единично, небольшими группами в широколиственных или хвойно-широколиственных лесах, на плодородных, хорошо дренированных почвах.



Очень редко образует небольшие чистые насаждения. Как правило, занимает нижнюю треть склонов или высокую речную террасу.

Орех Зибольда обладает высокой способностью очищать воздух от паров бензина и других газообразных и пылевидных примесей.

Настойки из молодой листвы применяются в народной медицине. В Китае и Японии плоды считаются мочегонным, стимулирующим сердечную деятельность, отхаркивающим и противоглистным средством. Их принимают при сахарном диабете, мочекаменной болезни, изжоге, дизентерии, пищевых отравлениях. Настой скорлупы орехов, коры ствола и корней применяют как вяжущее средство. Жирное масло плодов употребляют как противоглистное средство и наружно как смягчающее при кожных заболеваниях.

Вытяжки входят в состав комплексных препаратов, применяемых при лечении больных инсулинзависимым сахарным диабетом.

Из коры, листьев и сочных оболочек плодов ореха получают дубильные вещества и стойкую темно-коричневую краску для шерстяных и хлопчатобумажных тканей. Из твердой скорлупы орехов можно приготовить черную краску. Листья ореха, содержащие ароматические эфирные масла, используются для предохранения меховых и шерстяных изделий от моли.

Лимитирующие факторы. Относительно слабая семенная продуктивность, не ежегодное плодоношение, сбор плодов и заготовка древесины. Возобновление очень слабое, у популяции на острове Кунашир оно вообще отсутствует.

Состояние и меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации со статусом R(3) редкий вид. Постоянный контроль за состоянием естественной популяции бархата сахалинского осуществляется в природном заповеднике "Курильский". Для сохранения реликтовой сахалинской популяции в бассейне р. Углегорка (близ с. Краснополье), где сохранилось самое крупное насаждение ореха айлантолистного, необходимо создать особо охраняемую природную территорию федерального значения. Культивируется в Сахалинском ботаническом саду.

Согласно статье 8.35 КоАП РФ уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации либо охраняемых международными договорами, а равно действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания таких растений, либо добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных растений, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 2500 до 5000 рублей с конфискацией орудий добычи растений, а также самих растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на должностных лиц - от 15 тысяч до 20 тысяч рублей с конфискацией орудий добычи растений, а также самих растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на юридических лиц — от 500 тысяч рублей до 1 миллиона.

В соответствии со статьей 259 УК РФ уничтожение критических местообитаний организмов, занесенных в Красную книгу РФ, повлекшее гибель популяций этих организмов, квалифицируется как экологическое преступление, - наказывается штрафом в размере от 300 тысяч до 500 тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 2 до 3 лет, либо

обязательными работами на срок до 480 часов, либо ограничением свободы на срок до 3 лет, либо принудительными работами на срок до 3 лет, либо лишением свободы на тот же срок.