

Лиственница ольгинская
Larix olgensis A. Henry

Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации

Статус. 2(а). Сокращающийся в численности. Вид с неуклонно сокращающейся численностью, который при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, может в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Семейство Сосновые (Pinaceae).

Лиственница ольгинская является реликтом третичной эпохи.

Слово «Larix» как научное название было введено в литературу задолго до Карла Линнея, в начале 16

века. Происхождение его не совсем ясно. Одни авторы полагают, что это галльское название смолы, или же производят его от кельтского «lar» - обильный, богатый (очень смолистый). По мнению других, это слово происходит от латинского «laridum», «lardum» - жир, из-за большой смолистости деревьев. У Карла Линнея это видовой эпитет, который Миллер использовал в качестве родового названия, отделяя лиственницы от сосен.

К. И. Максимович первым из русских ботаников собрал для гербария лиственницу ольгинскую (*Larix olgensis*) в 1860 г. в бухте Ольги, расположенной в Южном Приморье. Длительное время это растение не признавали в качестве самостоятельного вида, и оно значилось как лиственница сибирская. Между тем еще в 1867 г. лесничий А. Ф. Будищев опубликовал список деревьев и кустарников, которые встречались ему во время путешествия по Приморью. Этот список интересен тем, что его автор привел описание нескольких новых видов, которым были даны латинские названия. Среди них значилась и лиственница, произраставшая в бухте Ольги, названная японской. Впоследствии, однако, выяснилось, что употребленное видовое название уже "занято". Несколькими годами раньше так называли другой вид лиственницы.

Правильное научное описание лиственницы было приведено английским дендрологом Августином Генри (A. Henry) в 1915 году на основании гербарных сборов К.И. Максимовича. К числу характерных признаков нового вида Генри отнес яйцевидную форму шишек, густое рыжеватое опушение на молодых удлиненных побегах и семенных чешуях шишек.

Распространение. В России встречается только в Приморском крае. Основная часть ареала находится на восточных склонах Сихотэ-Алиня в Ольгинском, Лазовском, Кавалеровском и Дальнегорском районах, отмечено наличие этого вида в Тернейском районе и севернее, а также в Надеждинском районе на Борисовском



плато. На западных склонах Сихотэ-Алиня встречается в верховьях рек Усури и Большой Уссури.

Наиболее типичные экземпляры, с опушенными годичными побегами и с наличием опушения на семенных чешуях, характерны для окраин поселка Ольга, откуда был описан вид. Образует гибриды с другими видами лиственницы, поэтому границы ареала точно не установлены, особенно неясна западная граница этого вида. За пределами России произрастает на полуострове Корея (северная часть, в районах, прилегающих к Японскому морю) и в провинции Гирич Северо-Восточного Китая. В природе является редким видом.

Экология. Дерево до 25 (30) м высотой и 70-80 (150) см в диаметре, редко прямостоящее. Кора ствола темно-серо-бурая, у старых деревьев мощная. Молодые побеги светло-коричневые или бежево-розовые, густо опушенные жесткими рыжими волосками. Хвоинки более жесткие, чем у лиственниц сибирской и даурской, длинные, до 35 (40) мм длиной, 0,5-1 мм шириной, сверху зеленые, снизу сизые. Шишки туповато яйцевидные, 1,8-2,5 см длиной, 1,2-1,5 (2) см толщиной, широко раскрывающиеся, состоят из 25-30 чешуй, расположенных в 5-6 рядов. Семенные чешуи с закругленным краем, ложковидно-изогнутые, цельнокрайные, чешуи молодых шишек довольно густо покрыты рыжими длинными волосками.

Растет от уровня моря до высоты 500-600 м, иногда 1000-1100 м над уровнем моря. Вид литофит (приспособлен к жизни в скальных и каменистых породах), но встречается и на заболоченных участках. В условиях морского побережья, где нередко бывают сильные ветры и туманы, она чувствует себя неудовлетворительно, представлена корявыми небольшими деревьями. Светолюбива, ветроустойчива, отличается быстрым ростом (годовой прирост до 60 см). Естественное возобновление под пологом леса идет неудовлетворительно.

Дерево, сбрасывающее на зиму хвою. Лиственница ольгинская не требовательна к влажности почвы. Взрослые деревья формируют толстую кору (до 20 см толщиной), которая предохраняет их от пожаров и позволяет расти в зоне более высокой теплообеспеченности.

Перспективна для всех типов посадок, как и другие лиственницы, на освещенных местах, на почвах от влажных до относительно сухих. Может с успехом культивироваться для получения деловой древесины.

Очень декоративна, особенно в весеннее время благодаря нежно-зеленой молодой хвое. Хорошо переносит загазованность воздуха. Пригодна для всех типов озеленения. Хорошо переносит обрезку.

Выделяемые хвоей фитонциды подавляют патогенную микрофлору. Молодая хвоя обладает приятным, кисловатым вкусом.

Лимитирующие факторы. Светолюбивость, ограничивающая внедрение лиственницы в сомкнутые сообщества; низкая всхожесть семян; рубка леса и пожары. В зоне контакта вытесняется лиственницей Комарова.

Состояние и меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации. Постоянный контроль за состоянием естественной популяции осуществляется в Сихотэ-Алинском и Лазовском заповедниках. Необходимы организация заказников и контроль за состоянием популяций. Вид выращивается во многих ботанических садах страны; зарекомендовал себя как зимостойкий и засухоустойчивый вид, для которого характерен быстрый рост.

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.