

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.Л. КОМАРОВА РАН
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**КРАСНАЯ
КНИГА
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ**

МОСКВА
2024

УДК 502.75(470+571)
ББК 28.588(2Рос)
К78

Председатель Главной редакционной коллегии
канд. биол. наук А.М. Амирханов

Ответственный редактор
доктор биол. наук Д.В. Гельтман

Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [и др.] ; ответственный редактор: доктор биол. наук Д. В. Гельтман. – 2-е офиц. изд. – Москва : ВНИИ "Экология", 2024. – 944 с. : ил., цв. ил., табл., портр., карты.

ISBN 978-5-6047425-1-8

Второе, официальное издание. Содержит свод нормативных правовых актов, регулирующих ведение Красной книги Российской Федерации, информацию о природоохранных статусах, современном распространении, особенностях экологии, лимитирующих факторах, принятых и необходимых дополнительных мерах охраны для редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов) растений и грибов, подлежащих охране на территории Российской Федерации.

Предназначено для сотрудников федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления научных работников, общественных природоохранных организаций, преподавателей и студентов, а также широкого круга любителей природы.

*Книга издана при финансовой поддержке
благотворительного фонда ПАО «Татнефть»*

УДК 502.75(470+571)
ББК 28.588(2Рос)
К78

© Министерство природных ресурсов Российской Федерации, 2024

© ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды», 2024

© Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, 2024

ISBN 978-5-6047425-1-8

Лиственница ольгинская

Larix olgensis A. Henry

[*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr. var. *olgensis* (A. Henry) Ostenf. et Syrach]

Семейство Сосновые — Pinaceae



Категория и статус. 2 – сокращающийся в численности и/или распространении вид (в Красной книге Российской Федерации 2008 г. – 2, сокращающийся в численности вид); **У** – уязвимый (в России по шкале МСОП – VU B2ab(iii); в Красном списке МСОП – NT близок к VU A2d (вид в целом)); **III** приоритет природоохранных мер.

Краткая характеристика. Летнезелёное хвойное дерево до 25(30) м выс. и 70–80(90) см в диам. Пыление наблюдается в конце апреля, созревание семян во второй половине августа (Гуков, Минхайдаров, 2011). Длительность жизни – 250–300 и более лет (Красная книга Российской Федерации, 2008). От других дальневосточных видов лиственницы отличается наличием рыжеватого опушения молодых побегов и верхней стороны чешуй шишек (у остальных видов то и другое голое) (Скворцов и др., 2006). Гибридизирует с другими видами рода, особенно с *L. cajanderi*.

Распространение. Растёт в Приморском крае в горах Сихотэ-Алиня, преимущественно на вост. макросклоне в Тернейском, Кавалеровском, Ольгинском, Лазовском, Партизанском, Шкотовском, Анучинском и Чугуевском р-нах, Дальнегорском, Находкинском городских округах и ЗАТО Фокино (Прокопенко, 2009; Гуков, Минхайдаров, 2011; Орлова Л.В. и др., 2013; Прокопенко, Нечаев, 2016). Указан для Восточно-Маньчжурских гор на Борисовском плато в Надеждинском р-не (Красная книга Российской Федерации, 2008), однако показано, что здесь присутствует и гибридогенный вид (Марчук и др., 2021). Указание для Хабаровского края не подтвердилось (Бобров Е.Г., 19786). Наибольшие массивы вида известны в бассейнах рек Милоградовка, Маргаритовка, Арзамазовка, Туманная, Зеркальная и в верхнем течении р. Уссури, на остальной части ареала встречается редко (Гуков, Минхайдаров, 2011). Точное установление границ ареала затруднено из-за гибридизации с другими видами лиственниц, прежде всего с *L. cajanderi*. Вне России распространён в Сев.-Вост. Китае и на п-ове Корея (Бобров Е.Г., 19786).

Места обитания и особенности экологии. Произрастает в горных широколиственных, мелколиственных,



хвойно-широколиственных и хвойных лесах на склонах и в долинах рек, на каменных россыпях, скалах, песках, иногда на заболоченных участках от уровня моря до 1550 м н.у.м. (в вегетативной форме до 1682 м н.у.м.). Местами образует лиственничники различных типов – от сухих до заболоченных, чаще встречается в виде отдельных групп деревьев или небольших куртин, далеко отстоящих друг от друга (Дылис, 1961; Гуков, 1976; Скворцов и др., 2006; Гуков, Минхайдаров, 2011; Прокопенко, 2011; Потокин и др., 2013).

Численность. Древостои, образованные *L. olgensis*, занимают около 16 тыс. га (Потокин и др., 2013), площади насаждений постоянно уменьшаются (Гуков, Минхайдаров, 2011).

Лимитирующие факторы. Рубки, пожары, низкая всхожесть семян, повреждаемость шишек и семян различными насекомыми, слабая устойчивость к грибным заболеваниям (Гуков, Минхайдаров, 2011). Почти 90% сообществ с участием лиственницы ольгинской подвергается лесохозяйственным рубкам (Потокин и др., 2013). Наибольший вред семенам вида наносят личинки лиственничной мухи и гусеницы шишковой огнёвки: первая уничтожает в шишках до 70% семян, вторая – до 20–30% (Гуков, Минхайдаров, 2011).

Принятые меры охраны. Занесён в Красную книгу Приморского края (Постановление Правительства..., 2022). Вид был запрещён к рубке (Правила..., 2000), однако трудности различения *L. olgensis* в природе от других видов лиственниц привели к тому, что все ограничения, введённые для охраны вида, на практике не действуют (Гуков, Минхайдаров, 2011).

Приводится для Лазовского и Сихотэ-Алинского биосферного заповедников (Таран, Чабаненко, 2010; Пименова, 2016), однако генетическими исследованиями показано, что лиственницы с побережья Сихотэ-Алинского заповедника к этому виду не принадлежат (Пименова, 2016). Первостепенное значение для сохранения её генофонда имеет национальный парк «Зов тигра» (Прокопенко, Кожевников, 2012).

Генофонд вида сохраняется в 11 ботанических садах и дендрариях России (Генофонд..., 2012; Интродукция редких..., 2024).

Необходимые дополнительные меры охраны. Перевод насаждений лиственницы ольгинской в категорию защитных лесов (Гуков, Минхайдаров, 2011). Организация памятника природы в окр. пос. Ольга.

Автор-составитель. С.В. Прокопенко.

0+

КРАСНАЯ КНИГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

Общероссийский классификатор продукции
ОК 034–2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 – книги, брошюры печатные

Над книгой работали:
Дизайн, вёрстка и допечатная подготовка: Н.Н. Новожилова
Цветокоррекция: А.В. Никитин
Корректор: И.В. Соколова

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды»
(ФГБУ «ВНИИ Экология»)
117628, г. Москва, 36-й км МКАД, двлд. 1, стр. 4.
+7 (495) 739-66-41
e-mail: reception@vniiecolgy.ru

ISBN 978-5-6047425-1-8



9 785604 742518

Подписано в печать: 01.11.2024.
Формат 60×84/8. Бумага мелованная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 109,74.
Тираж 2250 экз.
Заказ 03864-24.

Допечатная подготовка:
Общество с ограниченной ответственностью «КОРДИС»
197372, Санкт-Петербург, Гаккелевская ул, д. 20, корп. 3, кв. 12
E-mail: kordis@ou.ru

Отпечатано:
ОАО «Подольская фабрика офсетной печати».
142100, г. Подольск, Революционный пр-т, 80/42
Тел. 8 (4967) 69-97-22, 8 (4967) 69-97-29
E-mail: zakaz@pfop.ru