

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

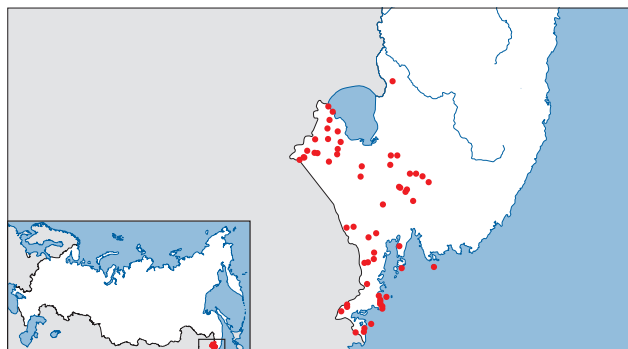
© Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, 2024

ISBN 978-5-6047425-1-8

Сосна густоцветная

Pinus densiflora Siebold et Zucc.

Семейство Сосновые — Pinaceae



Категория и статус. 3 – редкий вид (в Красной книге Российской Федерации 2008 г. – 2, сокращающийся в численности вид); У – уязвимый (в России по шкале МСОП – VU B1ab(i); в Красном списке МСОП – LC (вид в целом)); III приоритет природоохранных мер.

Краткая характеристика. Вечнозелёное хвойное дерево до 18–20(30) м выс. и 60–80 см в диам. Более обычные деревья высотой 15 м с диаметром ствола 45 см. Пыление происходит в конце мая – июне, семена созревают в конце сентября – начале октября. Длительность жизни – 300–400 лет (Урусов и др., 2007).

Распространение. Границы ареала «чистой» *Pinus densiflora* точно не установлены из-за её древней гибридизации с другими видами сосен (Бобров Е.Г., 19786; Орлова Л.В., 2001; Урусов и др., 2007), поэтому в изданиях, посвящённых охране растений, *P. densiflora* и *P. × funebris* объединены (Скворцов и др., 2006; Красная книга Приморского..., 2008; Красная книга Российской Федерации, 2008).

В России *P. densiflora* (включая *P. × funebris*) распространён на юге Приморского края: на отрогах Восточно-Маньчжурских гор и Южного Сихотэ-Алиня, на Приханкайской равнине, а также на островах зал. Петра Великого и в Хасанском, Надеждинском, Октябрьском, Пограничном, Ханкайском, Хорольском, Михайловском, Анучинском, Черниговском, Кировском и Шкотовском р-нах, в Уссурийском, Владивостокском и ЗАТО Фокино городских округах (Урусов и др., 2007). В значительном количестве вид (*P. × funebris*) выявлен лишь в басс. р. Комиссаровка. Вне России *P. densiflora* известен в Японии, на п-ове Корея, в Сев.-Вост. и Сев. Китае (Урусов и др., 2007; Красная книга Российской Федерации, 2008).

Места обитания и особенности экологии. Произрастает на гребнях и в верхних частях преимущественно юж. и зап. склонов гор, по морскому побережью на скалах и обрывах, и по зап. берегу оз. Ханка,



от уровня моря до высоты 700 м н.у.м. Обычно растёт совместно с *Quercus mongolica*, формирует сосновые и сосново-дубовые леса. Обширных массивов не образует, встречается группами или рощами, иногда единично (Урусов и др., 2007).

Численность. Древостои с участием этого вида (с учётом *P. × funebris*) в Приморском крае занимают около 10500 га, в том числе с его преобладанием – 3500 га (Урусов и др., 2007).

Лимитирующие факторы. Пожары, рубки, хозяйственное освоение территории. Частые пожары негативно сказываются и на возобновлении (Скворцов и др., 2006; Урусов и др., 2007).

Принятые меры охраны. Занесён в Красную книгу Приморского края (Постановление Правительства Приморского края..., 2022). Охраняется в биосферных заповедниках Дальневосточном морском и Ханкайском, заповеднике «Уссурийский», а также в национальном парке «Земля леопарда», включая кластер «Гамовский» (Баркалов, Харкевич, 1996; Чубарь и др., 2004; Безделева, Федина, 2006; Дарман и др., 2020; Марчук и др., 2021). Приводится для ботанических памятников природы «Сосновая роща» в Пограничном р-не, «Комиссаровская сосновая роща», «Сосновая роща Новоселищенская», «Скала с погребальной сосной» в Ханкайском р-не, «Объект реликтовых, редких растений «Могильная сосна», «Бархат амурский» в Михайловском р-не, «Раковская группа сосен «Погребальная» и «Группа сосен «Погребальная» в Уссурийском городском округе (Берсенева, Христофорова, 2016).

Генофонд вида сохраняется в 16 ботанических садах и дендрариях России (Генофонд..., 2012).

Необходимые дополнительные меры охраны. Проведение противопожарных мероприятий на участках возобновления вида, контроль состояния популяций не реже одного раза в 10 лет, создание и оборудование экологических троп на существующих ООПТ.

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



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