

В Беларуси: заносный вид. (Третьяков, 1998)

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 25 м высотой, Ствол прямой, в молодости от основания разветвленный. Кора красновато-бурая, растрескивающаяся. Молодые побеги светло-желтые, позже буреющие, голые, гибкие. Почки удлиненные или удлиненояйцевидные, 4-8 мм длиной, светло-бурые, смолистые. Хвоя по 2 в пучках, 2-5 см длиной, 1-1,8 мм шириной, жесткая, изогнутая, густая. Мужские колоски желтые. Шишки 3-7 см длиной, 2-3,5 см шириной, боковые, по 1-3, чаще по 2, прямостоячие или отклоненные, косые, изогнутые, щитки буро-желтые, блестящие, пупок плоский. Созревают через год. Семена 2,5 - 5 мм длиной, темно-бурые. Выход их 1,5%. В 1 кг 320 тысяч семян. Вес 1000 семян 3,1 г.

Естественное распространение. В Северной Америке от р. Мекензи и оз. Медвежьего на юго-восток до Центральной Миннесоты и южного берега оз. Мичиган, на восток через Канаду до Северного Вермонта, южной части штата Мэна и Новой Шотландии. Образует лесные массивы в западной части своего ареала (на песчаной почве). К почвенным условиям не требовательна. Растет на сыпучих песках, на свежих и болотных почвах; переносит сухость воздуха. К свету менее требовательна, чем сосна обыкновенная.

В культуре. В БССР - в Ботаническом саду Академии наук и в ряде парков. В СССР - часто в культуре до Ленинграда; в Украинской ССР нередко разводится с лесокультурными целями. Размножают семенами. Норма высева 1,5 - 2 г на 1 погонный метр. Выход - 60 сеянцев с 1 погонного метра. Пересадку переносит легко.

В Ботаническом саду АН БССР выращена из семян, полученных из Славутского леспромхоза. До 20 лет растет быстро, обгоняя сосну обыкновенную, затем рост замедляется. Зимостойка. Цветет в конце мая, шишки созревают на второй год. Возмужалость - с 4-5 лет. В БССР хорошо растет и размножается самосевом.

Пригодна для закрепления песков и создания лесопарков при санаториях и домах отдыха, так как выделяемая ею смола обладает сильным и приятным запахом. Устойчива против энтомо-фитовредителей, дыма и газа. Можно культивировать во всех интродукционных районах БССР и в ряде прилегающих областей союзных республик. (Интродуцированные деревья и кустарники в Белорусской ССР: в 3 вып. / Под ред. Нестеровича Н.Д. - Минск: Издательство Академии наук Беларуси, 1959, 1960, 1961. - Вып. 2: Интродуцированные древесные растения флоры Северной Америки. - 297с.)

Редко превышает в высоту 20 м. Кора ее темно-бурая. Хвоя ее более короткая, чем у обыкновенной сосны, шишки роговидные, изогнутые очень долго не раскрываются. Мирится с самыми бедными почвами, весьма морозостойкая, в молодости растет быстрее обыкновенной сосны. Хорошо озонирует воздух, в связи с чем рекомендуется в посадках санаторных парков и пр. (Георгиевский С.Д. Древесно-кустарниковая растительность // Ботанический сад Академии наук БССР: путеводитель. - Минск: АН БССР, 1956. - С.24-43).