

В Беларуси: заносный вид. (Третьяков, 1998)

Свойства, проявленные в культуре

Дерево 15-18 м высотой и 90 см в диаметре. Кора у взрослых деревьев темно-серая, почти черная, толстая, глубокобороздчатая. Крона округлая, густая. Молодые побеги светло-зеленые, позже темно-оранжевые, блестящие. Почки конечные, 6-14 мм длиной, удлиненояйцевидные, вверху заостренные, коричнево-бурые, сильносмолистые. Хвоя 80-120 мм длиной, 2 мм шириной, по 3 в пучках, жесткая, светло-зеленая; влагалища бело-серые, остающиеся. Мужские колоски короткие, сжатые, желтые или редко пурпурные; шишечки в мутовках по несколько, зеленые, реже красноватые. Зрелые шишки 6-8 см длиной, 4-5 см шириной, по 3-5 в мутовках, реже одиночные яйцевидноконические, светло-коричневые, блестящие; созревают осенью второго года. Щитки ромбические, вздутые; пупок с длинной тонкой колючкой. Семена 4 мм длиной, 3 мм шириной. В 1 кг 142 тысяч семян. Вес 1000 семян 7 г. Всхожесть 60-80%.

Естественное распространение. Восточная часть Северной Америки от Нью-Брансуика до Джорджии и на запад до северного берега Онтарио, Кентукки, Теннесси и Алабамы. Произрастает на песчаных, свежих супесчаных и суглинистых почвах. К почвам не требовательна. Светолюбива, не переносит бокового затенения.

В культуре. В БССР - в Зарубичанской лесной даче Гродненской области 48 деревьев в 30-35 лет имели среднюю высоту 18 м и диаметре 14 см; в Скрыгаловском парке Гомельской области одно дерево 55-60 лет, 13 м высотой и 22 см в диаметре; в Сигневичском лесничестве Брестской области насаждение 35-40 лет, 10 м высотой, и 20 см в диаметре. Всюду хорошо растет и плодоносит. Зимостойка, но иногда повреждается поздними весенними заморозками. В СССР - редко на Черноморском побережье Кавказа, в Киевской, Винницкой, Полтавской, Сталинской и Одесской областях. Размножение семенами; при весеннем посеве рекомендуется стратификация их в течение месяца. Всходы с 5-6 семядолями 15-20 мм длиной. Сеянцы рекомендуется притенять. Способна давать поросль от пня.

Древесина используется на топливо, для углежжения, добычи смолы и других продуктов. К дыму и газам малоустойчива; устойчива против энтомофитовредителей. В декоративном отношении интереса не представляет. Можно разводить в Южном и Западном интродукционных районах БССР.

(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.)