

В Беларуси: выращивается, иногда дичает. (Третьяков, 1998)

Свойства, проявленные в культуре

Дерево 12 (28) м высотой, и 60-90 (180) см в диаметре. Крона в молодости узкопирамидальная, позднее яйцевидная. Ветви короткие, вверх торчащие. Кора в молодости гладкая, позднее трещиноватая, лущающаяся, красноватая или коричневая. Побеги на первом и втором году плоские, ветвятся в горизонтальной плоскости двурядно. Листья 3-4 мм длиной, чешуевидные, супротивно накрест лежащие, прижатые к побегам; плоскостные листья клиновидные, заостренные, на спинке со смоляной железкой; краевые листья сложены продольно ладьеобразно. Шишки 10-15 мм длиной, продолговатые, стоячие, иногда отогнутые, кожисто-деревянистые. Семена плоские, с двумя крыльями. В 1 кг до 915 тысяч семян. Всхожесть до 45%.

Естественное распространение. Северная Америка от Новой Шотландии и Нью-Брансуика до р. Саскачеван на юг до Виргинии и Северной Каролины. Растет по низменным берегам рек, болотам, на богатых известью почвах; к почвам не требовательна; достигает хорошего роста на суглинистых влажных почвах. Теневынослива.

В культуре. В БССР - в Ботаническом саду Академии наук и в ряде парков. В СССР культивируется чаще, чем другие хвойные породы. Всюду морозостойка. Хорошо растет и плодоносит. В Ботаническом саду АН БССР выращена из саженцев, полученных из Горцецкого парка и из питомника Щемыслица. Зимостойка. Цветет в июне; шишки созревают в октябре. Возмужалость с 12 - 15 лет.

Обладает мягкой, легкой древесиной, стойкой к гниению, используемой для шпал, телеграфных столбов, столярных работ и пр. Может с успехом применяться для создания групп, подлеска, посадок непосредственно у зданий, для устройства шпалер и непроницаемых живых изгородей. Можно разводить в садах и парках во всех районах БССР и в ряде 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.)

Хозяйственно-полезные качества. Использование и переработка

Устойчиво к промышленным газам и городским загрязнениям (газоустойчивая порода).

Декоративное. Включено в Ориентировочный ассортимент основных видов деревьев и кустарников для озеленения городов Белорусской ССР. (Георгиевский С.Д. Зеленые устройства в городах. - Минск: издательство Академии наук Белорусской ССР, 1949. - 31с.)