

В Беларуси: выращивается, иногда дичает. (Определитель высших растений Беларуси / Под ред. В.И. Парфенова. - Минск: Дизайн ПРО, 1999. - 472 с.)

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 30 м высотой, и 4 - 5 м в диаметре, с широкояйцевидной кроной. Кора серая, гладкая, у старых деревьев внизу трещиноватая. Молодые побеги голые, с белыми чечевичками. Почки зеленовато-бурые, клейкие, ароматные. Листья яйцевидные или яйцевидноромбические, 5 - 12 см длиной и 2,5 - 7,5 см шириной, на верхушке постепенно заостренные, в основании ширококлиновидные или округлые, по краю мелкозубчатые, в молодости клейкие, с обеих сторон голые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу более светлые; черешки длинные, цилиндрические. Сережки до 15 см длиной, голые; прицветные чешуйки круглые, по краю реснитчатые или бахромчатые; в тычиночных цветках 20 - 30 тычинок; в пестичных рыльце двулопастное, пурпурное; завязь продолговатая. Плоды - двустворчатые, овальные или яйцевидные коробочки, на конце заостренные, на коротких ножках. Семена мелкие, легкие, с летучками из волосков. Вес 1000 семян около 1 г.

Естественное распространение. Северная Америка - Канада и Северные штаты. Растет вдоль рек и горных речек. Хорошо чувствует на суглинках, супесях и влажных песках.

В культуре. В БССР - в Ботаническом саду Академии наук, в садах и парках Гомельского, Оршанского и Минского районов. В СССР - в культуре очень часто. Хорошо разводится черенками. Семена обладают высокой всхожестью.

В Ботаническом саду АН БССР выращен из черенков, полученных из Бобруйска. Быстрорастущий вид, особенно сильный рост до 40 лет. Высокозимостойкий. Облиствение в мае, сбрасывание листьев в сентябре - октябре; цветет одновременно с появлением листьев; плоды созревают в июне.

Древесина используется в бумажном и целлюлозном производстве, для изготовления тары. В почках содержится эфирное масло, смола, дубильная кислота. Обладает ценными декоративными качествами, пригоден для создания аллей, обсадки дорог, улиц и жилищ. Хорошо переносит стрижку. В БССР можно разводить повсеместно, а также 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.)