

Свойства, проявленные в культуре

Дерево на родине до 40 м высотой, и до 2 – 3 м в диаметре, с широкой до пирамидальной кроной. Побеги коричневые. Кора серая или красновато-бурая. Почки покрыты пленчатыми чешуями. Листья очередные, в основании тупоклиновидные, на вершине с выемкой, с 2 – 4 короткими широкими заостренными цельными лопастями с каждой стороны, 7 – 15 см длиной, голубовато-зеленые, сверху блестящие, снизу матовые и бледнее, кожистые; черешки тонкие, 5 – 10 см длиной.

Естественное распространение. Северная Америка от Индианы и Пенсильвании до Флориды и Арканзаса. Растет в широколиственных и смешанных лесах, в долинах и по склонам гор. Лучше растет на глубоких, богатых, влажных почвах, плохо – на песках. Взрослые растения переносят – 25, – 33°C.

В культуре. В БССР в Борисовщинском парке достигал 9 м высотой, и 35 см в диаметре; погиб от мороза в зиму 1939/1940 г. Имеется в садах и парках Литовской ССР, в Украинской ССР – от Одессы до Киева; в Киеве зимостоек и дает семена. Широко распространен в парках Западной Европы. Размножение семенами после сбора или со стратификацией яри весеннем посеве. Всхожесть низкая.

В Ботаническом саду АН БССР выращены из семян, полученных из ВНИЛАМИ (собраны в Северной Америке). При посеве весной всходы отмечены через год в июне. В холодную зиму отмечалось подмерзание молодых побегов и почек; выпали во время Отечественной войны. Были так же посева семенами, полученными из Сухуми и Загреба, но сеянцы выпали в первые годы.

Декоративное дерево пирамидальной формы с крупными листьями. В Северной Америке имеет лесопромышленное значение. Медонос. Представляет интерес для дальнейшего испытания в Ботаническом саду АН БССР с защитой и поливом, а также для испытания в культуре в Западном подрайоне Южного интро-дукционного района 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.)