

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 25(28) м высотой и до 60 - 90 см в диаметре, с густой широкопирамидальной кроной и стройным стволом, покрытым серой, толстой глубокотрещиноватой корой. Почка удлиненойцевидные, красновато-бурые, опушенные, коло 7 мм длиной. Листья округлые или яйцевидные, до 32 см длиной и до 10 см шириной, у основания сердцевидные, на верхушке более или менее оттянутозаостренные, по краю дваждызубчатые, с крупными лопастевидными зубцами, сверху темно-зеленые, матовые, снизу более светлые, редковолосистые; черешки желе-зистоопушенные. Тычиночные сережки 6 - 10 см длиной и около 6 мм толщины. Плоды - сплюснутые орехи с толстой и твердой скорлупой, заключенные в бархатистую обертку, рассеченную на узкие острые доли. Пестичные цветки и плоды сидят скученно.

Естественное распространение. Кавказ, Северная часть Ирана, на Балканском полуострове и в Малой Азии. Растет в смешанных лесах вместе с бук, грабом, кленом, дубом, реже образует отдельные группы в смеси с лещиной, кленом татарским и самшитом. В горах встречается на высотах от 800 до 1700 м над уровнем моря. Предпочитает свежие, богатые гумусом, хрящеватые или аллювиальные почвы. Теневынослив.

В культуре. В БССР - в Центральном ботаническом саду Академии наук, в питомнике Шемыслица, в сквере Белгосуниверситета, в Горецком парке, в Гомеле; на территории Украинской ССР, в том числе и в Крыму, в Ростовской, Воронежской и Курской областях; имеется в Ленинграде, Тарту, Таллине. В культуре известка в Греции и Италии.

В центральном ботаническом саду АН БССР имеются растения, полученные шестилетними саженцами из питомника Лошица I. В 28 лет они были 5 - 7 м высотой и 8 - 12 см в диаметре. Вполне зимостойка, только в суровую зиму 1939/40 годов морозом были повреждены концы побегов. Облиственные в мае, пожелтение листьев в сентябре - октябре, листопад в октябре - ноябре. В пору цветения и плодоношения не вступила. Плодоносящие экземпляры имеются в Горецком парке и в Гомеле. Цветет в марте - апреле, плоды созревают в сентябре - октябре.

Технически ценное и декоративное дерево. Древесина прочная, красивая, используется для изготовления мебели и мелких поделок. Плоды съедобные. В зеленом строительстве может быть использована в одиночных, групповых, аллеиных и парковых посадках. Можно разводить на всей территории 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. 3: Интродуцированные древесные растения флоры Сибири, Европы, Средиземноморья, Крыма, Кавказа и Средней Азии. - 335с.)