

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

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 12 м высотой, Молодые ветви и черешки листьев густо бархатисто-опушенные. Листья непарноперистые, до 50 см длиной, с 9-31 листочком, листочки ланцетные или удлиненоэллиптические, 6-13 см длиной и 2-3,5 см шириной, заостренные на верхушке, грубозубчатые, тонко опушенные, осенью ярко-карминовые. Растение двудомное. Пестичные цветки в густых пирамидальных метелках, 10-20 см длиной, тычиночные - в более крупных и рыхлых метелках с прицветниками, лепестки ланцетные, 3,5 мм длиной и 1,5 мм шириной, желтовато-зеленые, опушенные; у пестичных красные. Костянки шаровидные, книзу сплюснутые, 4 мм высотой, с красным опушением. В 1 кг 130 тысяч костянок. Вес 1000 костянок 7,7 г. Выход семян 28-44%.

Естественное распространение. Северная Америка - Квебек, Онтарио на юг до Джорджии, Индианы и Айовы. Растет на самых сухих и каменистых почвах в нижней части гор. Светолюбив, зимостоек, выносит засоление.

В культуре. В БССР - в Ботаническом саду Академии наук, в парках и садах Гродно, Петрикова, Игнатич, Слонима, Дрогичина, Бреста. В СССР испытывался в Ботаническом саду Ленинграда, вымерзал; в Эстонии иногда побивается морозами и плодоносит; в Латвии и Литве вполне устойчив. Разводят посевом семян осенью или весной после стратификации, отсадкой корневых отпрысков и корневыми черенками.

В Ботаническом саду АН БССР выращен из семян, полученных из Италии (Рим), в 20 лет имел 2.14 м высотой. В условиях сада морозостоек; облиствение в мае, смена окраски листьев в сентябре, опадение в октябре; цветение в июне - июле; созревание плодов в сентябре.

Имеет техническое применение, кора содержит таннины; в листьях 13 - 25% таннинов. Кора корней и луб применяются для лечения многих болезней, в частности кровотечений. Декоративно растение своей ажурней перистой листвой и ярко-алой окраской осенью. Можно разводить на всей территории республики и смежных 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.)