

Свойства, проявленные в культуре

Кустарник до 0,5(3) м высотой, разрастающийся от подземных побегов. Побеги зеленые, опушенные в молодости; позже голые, коричневые, с чечевичками. Листья тройчатые, листочки ромбические или яйцевидные (3) 12 – 15 см длиной и (1,5) 6 – 11 см шириной, тупозаостренные на верхушке, цельнокрайние или выемчатые, грубозубчатые или 3 – 7-лопастные, блестящие сверху и слегка опушенные; боковые – несимметричные, почти кожистые; верхний листочек на черешочке 1,4 – 5 см длиной, боковые – на черешочках 0,5(2) см длиной, общий черешок листа 5 – 14(20) см длиной, опушенный; листья осенью оранжевые или красные. Цветки желтовато-зеленые, с красными при основании лепестками, в густоопушенных метелках, 3 – 6 см длиной. Костянки шаровидные, 6 – 8 мм в диаметре, желтовато-белые. Семена с выемкой до 1 мм у верхушки, с ямчато-бугристыми образованиями, 3 x 4 x 2 мм. Вес 1000 семян 11 – 27 г. Норма высева 5 г на 1 погонный метр.

Естественное распространение. Северная Америка от Северной Каролины до Флориды и Техаса. Растет на сухих почвах. Светолюбив, но выдерживает и сильное затенение, засухоустойчив.

В культуре. В БССР – в Ботаническом саду Академии наук, в парках и садах Витебска и Горок, в Большелетчанском саду. В СССР – в Ленинграде; в Эстонии недостаточно морозостоек; в Москве и на Лесостепной опытной станции зимует под снегом; на Украине плодоносит во многих пунктах.

В Ботаническом саду АН выращен из семян, полученных из Италии (Палермо), Копенгагена, Ужгорода, Киева; в 4 – 8 лет имел 45 – 50 см высотой. В условиях сада морозостоек. Облиствение в мае, опадение листьев в сентябре – октябре; цветение в мае – июне; плоды созревают в июле – августе.

Ядовит, содержит млечный сок, который на воздухе чернеет. От прикосновения к растению можно получить сильный ожог кожи; действие яда ощущается через несколько часов и сопровождается зудом, на другой день появляется краснота, которая превращается в опухоль, а затем в мокнущие волдыри. Сильный ожог вызывает гангренообразное потемнение. С пораженных частей тела яд может попадать на здоровые и вызывать ожоги. Листья используются для приготовления лекарств от ревматизма, кожных, нервных болезней и параличей. Кора содержит ядовитое вещество лобитин, плоды – 33% жира, плавящегося при температуре 42°C. Ценное растение. При посадке в общественных местах необходимы этикетки с указанием на ядовитые свойства. (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.)