

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

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 30 м высотой, с округлоконусовидной широкой кроной и толстыми сучьями. Побеги обычно толстые, округлые, гладкие, бурые или серо-желтые, с крупными темно-серыми листовыми следами и 5 сосудистоволокнистыми пучками в них. Кора ствола темно-бурая, в старости неглубоко трещиноватая. Почki крупные, до 2,5 см длиной и 1,5 см шириной, яйцевидноконусовидные, темно-бурые, клейкие и блестящие от смолистых выделений, с 6 парами супротивных, плотно прижатых чешуи. Листья пальчатосложные, из 5 - 7 листочков; листочки до 10 - 20 см длиной, 3 - 10 см шириной, обратнойцевидные, постепенно суженные, к основанию неравномерно двоякопильчатые, снизу по жилкам мягко опушенные рыжими волосками, на общем черешке до 15 - 20 см длиной, листья по своей величине сильно варьируют; молодые листья отогнуты книзу, с нижней стороны у основания и вдоль жилок ржаво-клочковато-опушенные, светло-зеленые. Плод - округлая коробочка, до 6 см в поперечнике, толстостенная, зеленая, усеянная мягкими толстыми крючковидными шипами, при созревании раскрывается 3 створками, заключает 1 - 3, чаще 1 семя. Семена крупные, около 2,5 x 3 см, блестящие, коричневые, с широкими округлыми пятнами у основания. Вес 1000 семян 5 - 7 кг. Норма высева 20 - 25 семян на 1 погонный метр.

Естественное распространение. Юг Балканского полуострова, северная Греция, южная Болгария, Растет в лиственных лесах с ольхой, ясенем, кленом и другими на высоте 1000 - 1200 м. Требователен к богатству почв. Влаголюбив. При засухе листья коробятся и опадают. Светолюбив. Холодостоек.

В культуре. В БССР - в Центральном ботаническом саду Академии наук, во многих садах и парках и на улицах городов. В СССР - в Ленинграде, Крыму, на Кавказе и в Средней Азии, а также в Украинской ССР.

В Центральном ботаническом саду АН БССР выращен из семян местного сбора и в 21 год имел 2,05 м высотой. Вполне зимостоек. Раскрытие листовых почек в конце апреля, появление первых листьев в первой половине мая, полное облиствение в конце мая; цветение обычно ежегодное и продолжается с конца мая до середины июня, созревание плодов в сентябре.

Древесина мягкая, без ядра, малоценная, идет на мелкие поделки. Кора содержит дубильные вещества. В листьях 56% витамина С. Плоды содержат большое количество крахмала и используются на корм скоту. Медонос. Имеет широкое применение в зеленом строительстве как Декоративное аллеиное и парковое дерево, а также в одиночных и групповых посадках. Заслуживает более широкого разведения во всех интродукционных районах республики и в смежных областях союзных республик. (Интродуцированные деревья и кустарники в Белорусской ССР: в 3 вып. / Под ред. Нестеревича 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.)

Хозяйственно-полезные качества. Использование и переработка

Устойчиво к промышленным газам и городским загрязнениям (газоустойчивая порода).

Декоративное. Включено в Ориентировочный ассортимент основных видов деревьев и кустарников для озеленения городов Белорусской ССР. (Георгиевский С.Д. Зеленые устройства в городах. - Минск: издательство Академии наук Белорусской ССР, 1949. - 31с.)

Инвазионные свойства, проявленные в России

Московский регион, в том числе на территории Главного ботанического сада РАН и Ботанического сада МГУ

Балканский вид.

Его интродукция в Европейской России имеет давнюю историю, но, по-видимому, в Подмосковье в озеленении он стал широко применяться только со второй половины XX века. 20-30 лет назад отмечали лишь 1-2-летние сеянцы в местах выращивания (Игнатов и др., 1990). В последние годы массовый самосев можно встретить не только в Москве, но и в Подмосковье в лесу близ дачных поселков, куда семена попадают с мусором. Отдельные сеянцы обнаружены в московских лесопарках.

3 категория статуса (Потенциально инвазионные виды; ++). Культивируется во всех ботанических садах Москвы, дает обильный урожай всхожих семян. Массовое возобновление отмечено на территории МГУ на Ленинских Горах; обнаружены и отдельные крупные деревья.

Цветение в мае. (Майоров С.Р., Виноградова Ю.К., Бочкин В.Д.

Иллюстрированный каталог растений, дичающих в ботанических садах Москвы. - Москва: Фитон XXI, 2013. - 160с.)