

В Беларуси: один из наиболее опасных широко распространенных заносных видов. (Дубовик Д.В., Скуратович А.Н., Третьяков Д.И. Инвазионные виды во флоре Беларуси // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы II международной научно-практической конференции. - Минск: Минсктиппроект, 2012. - С.443-446.)

Выращивается, иногда дичает. (Определитель высших растений Беларуси / Под ред. В.И. Парфенова. - Минск: Дизайн ПРО, 1999. - 472 с.)

На территории Беларуси проявляет инвазионные свойства, то есть вышел из-под контроля человека и быстро распространяется; способен наносить существенный вред, в том числе биоразнообразию. (Дубовик Д.В. и др. Растения-агрессоры. Инвазионные виды на территории Беларуси. - Минск: Белорусская энциклопедия имени П. Бровки, 2017. - 192с.)

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 35 м высотой, с широкой цилиндрической ажурной кроной и коричневой корой. Побеги граненые, голые, неклеякие, зеленовато-серые до красно-бурых. Листья непарноперистые, 11-24 см длиной, с 9-21 продолговато овальными листочками, 2,5-4,5 см длиной и 7 мм-2 см шириной, тупыми, на конце с маленьким острием и с небольшими черешками; прилистники в виде плотных колючек до 1,5 см длиной. Цветки в кистях до 17 см длиной, крупные, многочисленные, душистые, на удлинённых опушённых цветоносах; венчик белый или розоватый, чашечка 7 мм длиной и 5 мм шириной, густо покрыта рыжеватыми короткими волосками; флаг 1,5-1,8 см длиной и 1,3-1,5 см шириной, почти равен крыльям и лодочке; крылья продолговатые с небольшими тупыми ушками у основания; лодочка тупая; завязь с нитевидным столбиком, наверху покрытым волосками. Плод - боб, 4-12 см длиной и 1-1,4 см шириной, продолговатый, сплюснутый, коричневый. Вес 1000 плодов 260-290 г. Семена темно-коричневые или бурые, продолговато-овальные, около 5x3 - 3,5x1,5 мм, гладкие, матовые. Вес 1000 семян 19-25 г. Норма высева 3 г на 1 погонный метр. Выход семян 15-25%.

Естественное распространение. Северная Америка - Пенсильвания до Дакоты, Айовы, Монтаны и Оклахомы. Мало распространена. Не уходит дальше Аппалачских гор и их предгорий, где обитает преимущественно по южным склонам. Является реликтом третичного времени и эндемичным растением, не известным в других странах в естественных местообитаниях. Предпочитает глубокие почвы, содержащие известь. Избегает заболоченные и плохо дренированные места, но растет успешно на сухих, песчаных и глинистых почвах. Светолюбива, ветро- и засухоустойчива.

В культуре. В БССР - в Ботаническом саду Академии наук, в садах и парках Гродно, Бреста, Пинска, Витебска, Минска, в Хойниках. В УССР, особенно в степной зоне, - самая распространенная порода, преобладающая в уличных и внутриквартальных посадках, парках и сиверах многих городов юга и юго-востока (Жданове, Сталине, Ворошиловград, Осипенко, Херсон, Одесса), на севере до Киева. Известны крупные плодоносящие экземпляры в парках Москвы, Ленинграда, Курска, Воронежа, Липецка.

Разводится семенами и корневыми отпрысками. При посеве семян весной всходы появляются неравномерно. Для получения дружных всходов семена ошпаривают крутым кипятком и в тот же день высевают, после чего всходы появляются через 6-9 дней.

В Ботаническом саду выращена из семян, полученных из разных мест. В условиях сада листовые почки раскрываются в середине мая, полное облиствение в конце мая или в начале июня, опадение листьев во второй половине октября - начале ноября; цветение в первой половине июня, весьма обильное и каждый год. Плоды созревают глубокой осенью и висят на дереве

почти всю зиму. Слегка подмерзает. В зиму 1939/40 г. в южной части БССР подмерзла. К югу от широты Минска развивается хорошо. (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.)

\*\*\*

Дерево до 24 м высоты с непарноперистыми сложными листьями. Цветет в первой половине июня белыми ароматными цветами. Широко распространена в культуре в южных (особенно степных) районах Советского Союза. В условиях Минска сравнительно морозостойка (цветет, плодоносит). Успешно произрастает на сухих, песчаных почвах. Светолюбива. Крепкая, твердая и гибкая древесина применяется в столярном, токарном и экипажном производстве, идет на подводные и подземные сооружения и т.д. В зеленом строительстве применяется в рядовых, групповых и одиночных посадках (Георгиевский С.Д. Древесно-кустарниковая растительность // Ботанический сад Академии наук БССР: путеводитель. – Минск: АН БССР, 1956. – С.24-43).

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

2 категория статуса (Инвазионные виды; +++). Натурализуется в ботанических садах города Москвы. (Майоров С.Р., Виноградова Ю.К., Бочкин В.Д. Иллюстрированный каталог растений, дичающих в ботанических садах Москвы. – Москва: Фитон XXI, 2013. – 160с.)