

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

Свойства, проявленные в культуре

Дерево от 8 до 16 м высотой и до 30-40 см в диаметре, с пирамидальной кроной. Кора коричнево-желтая, красноватая блестящая, поперек отслаивающаяся, напоминающая бересту; молодые побеги, коричневые, густоопушенные. Почки узкоконические, 3-7 мм длиной, со светло-коричневыми чешуями. Листья эллиптические до продолговато-овальных, в основании закругленные, на вершине заостренные, по краю пильчатые, 5-13 (17) см длиной и 3-6 (4) см шириной, снизу усажены плоскими желтоватыми железками; черешки 1,5-2 см длиной; прилистники по всей длине с темно-пурпуровыми продолговатыми железками. Цветки белые, около 1 см в диаметре, до 50 в поникающих кистях, с 1-2 листьями при основании; трубка чашечки яйцевидная с железистыми зубцами, лепестки продолговатые, тычинки длиннее лепестков. Плод - суховатая черная костянка до 5 мм длиной и 4 мм шириной, шаровиднойяцевидная, с терпкой несъедобной мякотью, обычно с одной косточкой. Косточка овальнойяцевидная до 4 мм длиной и 3 мм шириной, приостренная на вершине, с гладкой или слегка морщинистой поверхностью, ребристая. В кисти насчитывается 3-20 плодов. Выход семян из плодов 10-16%. В 1 кг содержится 11 тысяч плодов и 90 тысяч косточек. Вес 1000 косточек 10-16 до 35-40 г. Лабораторная всхожесть семян 55-85 (90)%: Норма высева 2 (3-5) г на 1 погонный м, выход сеянцев 24 штуки с 1 погонного м. Срок хранения семян до 2 лет.

В культуре. В БССР - в Ботаническом саду Академии наук, в Ботаническом саду Белгосуниверситета им. В.И. Ленина, в г. Дзержинске (Минский район), в парке в Бочейково. В УССР в культуре малоизвестна. Размножают посевом семян, которые следует высевать после сбора или после стратификации в течение 80 - 100 дней. При зеленом черенковании, по литературным данным, получено 20 - 30% укоренения; нами получен несколько меньший процент укоренения, и однолетние черенковые саженцы были 22 см высотой.

В Ботаническом саду АН БССР группа черемухи Маака посажена в секторе флоры Восточной Азии и Дальнего Востока трехлетними саженцами, полученными из питомника Лошица I. В условиях БССР вполне морозостойка и после суровой зимы отмечена как совершенно не поврежденная морозом; переносит -39°C. Листовые почки раскрываются в 1-2-й декаде апреля, полное облиствение наступает в конце апреля - в первой половине мая, осеннее изменение окраски листьев в конце августа - начале сентября и полное опадение листьев в первой половине октября. Цветет во второй половине мая, иногда конец цветения захватывает первые числа июня; образование завязей в конце мая, плоды созревают в конце июля - начале августа. С 15-18-летнего возраста растения цветут и плодоносят.

Декоративное высокоствольное дерево, пригодное для парковых аллей и уличных посадок. Древесина может быть использована для выделки тонкой фанеры, токарных изделий и тонких столярных работ. Плоды можно употреблять для окраски напитков, охотно поедаются птицами. Медонос. Известна как опылитель для гибридизационной работы. И.В. Мичурин использовал пыльцу черемухи Маака для получения межвидовых гибридов - церападусов, которыми он пользовался как подвоями при получении новых холодостойких сортов вишен; дает естественные гибриды с черемухой Максимовича.

Заслуживает более широкого внедрения на всей территории Белорусской ССР и в прилегающих областях 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. 1:

Интродуцированные древесные растения флоры Дальнего Востока и стран Восточной Азии. - 351с.)

Дерево до 15 м высоты, с широко-яйцевидной кроной. Быстрорастущая, нетребовательная к почве и зимостойкая порода. Применяется для оформления групп, аллей и в 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

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.)

Другие исследования

Изучена транспирация однолетних побегов в холодный период. (Нестерович Н.Д., Оликер Б.С. Транспирация однолетних побегов древесных растений в холодный период года // Вести АН БССР. - Серия биологических наук. - 1965. - №1. - С.5-10. - Референт Е.Д. Антонюк)