

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 20 м высотой и до 70 см в диаметре, с прямым стволом и широкоцилиндрической кроной, сучья которой большей частью направлены косо вверх. Ветви бурые с белыми чечевичками; молодые побеги опушенные, затем голые, железистые. Ствол старых деревьев покрыт темно-серой или черноватой, продольно растрескивающейся корой. Почки отстоящие округлые или яйцевидные, остроконечные, светло- или темно-коричневые, 3 - 6 мм длиной, на верхушке слегка смолистые, голые или с редкими волосками. Листья овальные или яйцевидные, 3 - 7 см длиной и 2 - 5 см шириной, у основания ширококлиновидные или округлые, на верхушке заостренные, по краю неправильно- или двоякозубчатые, с 7 - 9 парами жилок, в молодости опушенные, позже сверху темно-зеленые, по жилкам редковолосистые, снизу светло-серо-зеленые, по жилкам опушенные и с бородками в углах между жилок; черешки 6 - 12 мм длиной, опушенные, реже голые.

Естественное распространение. В Восточной Сибири (Даурия), на Дальнем Востоке (в бассейнах рек Зеи и Бурей, к югу от с. Удского и в уссурийских лесах), в восточной части Монгольской Народной Республики и северо-восточной части Китайской Народной Республики. Образует насаждения чистые и смешанные с дубом на юге и с белой березой на севере своего ареала. Предпочитает плодородные супеси и суглинки, однако успешно растет на каменистых и сухих почвах, на хорошо дренированных увалах, склонах, песчаных гривах, берегах рек и в долинах рек. Светолюбива, но в молодости переносит затенение. Размножается семенами и дает поросль от пня, которая укореняется отводками. По данным Г.Е. Мисника (1949), вес 1000 семян 0,8 г; норма высева 5 г на 1 погонный метр, выход 1 - 2 - летних сеянцев 30 штук с 1 погонный метр.

В культуре. В БССР имеются молодые растения в Ботаническом саду и плодоносящие экземпляры в парке "Бринев" Петриковского района; везде успешно растет и не страдает от морозов, в культуре известна в Эстонской и Украинской союзных республиках. В Ботаническом саду в 6 - летнем возрасте саженцы достигли 2,4 м высотой. Не подмерзала. Облиствение в первых числах мая, пожелтение листьев в августе - сентябре и опадение в сентябре - октябре. Не цвела.

Береза даурская - технически ценное и декоративное дерево. В зеленом строительстве пригодна для создания аллей, обсадки дорог, одиночных и групповых посадок, а также для живых изгородей и в смеси с другими породами для смешанных парковых насаждений. Заслуживает более широкого разведения на всей территории БССР и в прилегающих к ней 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.)