

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 35 м высотой и 60 см в диаметре, с яйцевидной кроной, ровным стволом, покрытым темно-серой с буроватым оттенком корой. Молодые побеги бурые с беловатыми чечевичками, опушенные, несмолистые. Почки бурые, обратнояйцевидные, на коротких черешках, с 2-3 почти одинаковыми чешуями. Листья широкояйцевидные или широкообратнояйцевидные, с острой короткой верхушкой, до 13 см длиной, . и 9 см шириной, в молодости с обеих сторон опушенные и с бородками рыжих волосков в углах жилок, позже опушены сверху малозаметно, по краю двоякопильчатые, в основании округлые или ширококлиновидные; черешок 1,5-2 см длиной, в молодости волосистый. Пыльниковые сережки 3-7 см длиной, собраны по 3-4, Шишки продолговатые, до 2 см длиной и 0,8 см шириной, на длинных ножках, в кистях по 3-5. Вес 1000 семян (орешков) 0,3 г. В 1 кг около 3250 тысяч семян.

Естественное распространение. На Кавказе (Предкавказье, запад и восток Закавказья), а также в Малой Азии. Лесообразующая порода. Растет на низких заболоченных почвах вдоль рек и ручьев, поднимаясь в горы до 2000 м.

В культуре. В БССР - в Центральном ботаническом саду Академии наук, где выращивается из семян, полученных из Дармштадта (Германия). Всходы появились через год. В 24 года наибольший диаметр до 25 см. В условиях сада вполне зимостойка; только в суровую зиму 1939/40 г. отмечено подмерзание 1-2-летних побегов. Облиствение в конце апреля - первой половине мая, пожелтение листьев в октябре, листопад в ноябре; цветет до распускания листьев в первой половине апреля; плоды созревают в октябре, и в хорошую погоду осенью шишки раскрываются, освобождая семена.

Древесина по техническим свойствам близка к древесине ольхи черной и широко применяется в народном хозяйстве. Кора содержит дубильные вещества и некоторые краски. Особых преимуществ перед ольхой черной не имеет. Может расти на всей территории БССР. (Интродуцированные деревья и кустарники в Белорусской ССР: в 3 вып. / Под ред. Нестеровича 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.)