

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

Свойства, проявленные в культуре

Дерево 10 – 23 м высотой. Кора в молодости сероватая, позже серовато-коричневая, чешуйчатая. Крона от узкопирамидальной до широкоовальной. Молодые побеги толстые, с рыжевато-желтыми волосками. Почки 0,8 – 1,3 см длиной, 0,4 – 0,5 см шириной, цилиндрические, заостренные, смолистые; чешуи неплотно сомкнутые. Хвоя по 5 в пучках, окруженная у основания скоро опадающим влагалищем, 5 – 14 см длиной, 1,0 – 2,5 мм шириной, темно-зеленая, жесткая, по краю мелко зазубрена, трехгранная, заостренная. Мужские колоски сидячие, желтые, 1 – 1,3 см длиной, пыльники с мелко зазубренным и узким гребешком. Молодые шишки фиолетовые, позже темно-коричневые, 6 – 8 см длиной и 5 см шириной, яйцевидноцилиндрические, тупые, нераскрывающиеся; щитки толстые, снаружи пушистые, широкоромбические; пупок белый, расположен на ромбовидно расширенной части чешуи; верхний край щитка вместе с пупком выдается вперед. Семена 1 – 1,4 см длиной и 6 – 10 мм толщиной, обратнойдевидные, слабоугловатые. В 1 кг содержится около 4 тысяч семян.

Естественное распространение. Западная Европа – Альпы, Карпаты. Растет по склонам гор вместе с лиственницей европейской и елью обыкновенной. Хорошего роста и развития достигает на умеренно влажных и свежих глинистых почвах. Медленно растущая порода, отличается зимостойкостью и теневыносливостью. Размножение семенами. Семена, высеянные осенью, прорастают следующей весной, при весеннем посеве и без предварительной подготовки всходы появляются через 2 и даже 3 года.

В культуре. В БССР – в Центральном ботаническом саду Академии наук; в питомнике Шемыслица на дерново-подзолистых, сильно- и среднеподзоленных почвах на глубоких лессовидных суглинках 110 деревьев в возрасте 15 лет имеют 1,8 м высотой и 1,5 см в диаметре, не вступили в пору плодоношения, в хорошем состоянии; в Могилевской области в Горечком парке – на дерново-подзолистых среднеподзоленных почвах на мощных лессовых суглинках одно дерево 85 – 90 лет имеет 18 м высотой и 34 см в диам., плодоносит, в хорошем состоянии.

В Центральном ботаническом саду АН БССР растет в лесопарковой части. Сеянцы двухлетнего возраста получены в 1930 году из Горечкой лесной опытной станции. Вначале они были посажены в школу, а в 1934 году пересажены на постоянное место. Посадка рядами, под меч Колесова, при размещении 0,5X0,5 м. Рельеф участка повышенный, с уклоном на юго-запад. Почва дерново-подзолистая слабоподзоленная на легкой песчанистой супеси, подстилаемой с 70 см рыхлыми крупнозернистыми песками. В 20 лет имели 5 м высотой, 6 см в диам., плодоносят, в хорошем состоянии. В условиях сада раскрытие почек во второй декаде апреля, цветение в третьей декаде мая, заканчивается в первой декаде июня.

Древесина легкая, мягкая, употребляется для столярных отделочных работ. Семена – кедровые орешки – употребляются в пищу. Смола известна под названием карпатского терпентина. Очень декоративна. Заслуживает широкого разведения в садово-парковой культуре в юго-западном подрайоне Западного района, в Северо-Центральном и Южном интродукционных районах республики. (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.)

\*\*\*

Дерево до 20-25 м высоты с широкой яйцевидной кроной, тонкой, длинной, около 1 мм ширины хвоей. Весьма морозоустойчивое, теневыносливое дерево. Для успешного развития требует умеренно влажных и свежих, главным образом глинистых почв. Древесина имеет применение в столярном, токарном и строительном деле. Съедобные семена "кедровые орехи" - высоко масличны (до 60% масла в ядре). Смола известна под названием карпатского терпентина.