

Свойства, проявленные в культуре

Дерево 24 - 30 м высотой, и 60 - 90 см в диаметре. Кора красновато-бурая, мелкочешуйчатая. Крона узкопирамидальная. Молодые побеги рыжеватые, опушенные. Почки 5 - 7 мм длиной, толстые, яйцевидные, опушенные, несмолистые. Хвоя 7 - 12 (18) мм длиной, 0,7 мм шириной, темно-зеленая с синеватым оттенком, короткоприостренная или тупая. Мужские колоски фиолетовые. Шишки 2 - 3,5 см длиной, 1,5 - 1,8 см шириной, яйцевидные, зрелые - тускло-серовато-коричневые. Семена 3 - 4 мм длиной, 1,5 - 2 мм шириной, бурые, блестящие. В 1 кг около 120 тысяч семян; вес 1000 семян 8,3 г. Всхожесть 80 - 90%.

Естественное распространение. Северная Америка от Лабрадора и Аляски на севере до Виргинии и Висконсина на юге. Растет чистыми и смешанными насаждениями с лиственницей американской, пихтой бальзамической, елью красной и другими. К почвам малотребовательна, хорошо растет на болотных почвах, свежих влажных суглинистых почвах. Теневынослива.

В культуре. В БССР - в Ботаническом саду Академии наук. В СССР - в культуре с середины XIX в. В Ленинграде не подмерзает, хорошо растет и плодоносит. В Ботаническом саду выращена из 8-летних саженцев, полученных из питомника Лошица I. В 30 лет деревца достигли 3 м высотой, морозостойка; высоких температур не переносит. Цветет в I декаде мая; шишки созревают во II декаде августа и долго остаются на дереве. Устойчива против энтомо-фитовредителей.

Заслуживает дальнейшего испытания в условиях 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. 2: Интродуцированные древесные растения флоры Северной Америки. - 297с.)