

В Беларуси: заносный вид. (Третьяков, 1998)

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 30 - 35 м высотой и 50(100) см в диаметре. Ствол прямой, покрытый тонкой темно-бурой лущающейся корой, с горизонтально отстоящими длинными ветвями, позднее образующими широкую конусовидную крону. Молодые побеги в начале зимы светло-буровато-охристые, покрытые сизым налетом, голые или усаженные редкими или густыми отстоящими бурыми волосками. Почки небольшие, удлинённые или конусовидные, заостренные, бурые. Хвоя по 30 - 45 штук в пучках, мягкая, тупая, 1,5(3,5) см длиной и 1 - 1,5 мм шириной, синевато-зеленая, плоская. Мужские колоски короче и уже, чем у лиственницы европейской. Шишки 2,5 - 3,5(4) см длиной; молодые - желтовато-зеленые с розовым оттенком, округло-овальные, состоят из 45 - 50(70) тонких чешуй, расположенных 5 - 6 рядами. Семенные чешуи с продольными полосками на спинке и с более или менее сильно отогнутыми наружу краями, короткие, волосистые; кроющие чешуи яйцевидные или ланцетно-приостренные, наполовину короче семенных, коричнево-красные или бурые. Семена 2,5 - 3,5(5) мм длиной и 2, - 2,5 мм шириной, светло-коричневые с полуяйцевидно-круглым темно-коричневым блестящим крылом 5 - 7 мм шириной, в 1,5 - 2 раза длиннее семени, но одинаковой длины с семенными чешуями. Вес 1000 семян 3,7 - 4,6 г. Посев производится весной стратифицированными в течение одного месяца семенами. Срок хранения семян 3 - 4 года. Норма высева 2 г на 1 погонный метр, выход сеянцев 50 штук с 1 погонного метра.

В культуре. В БССР - в ряде парков. По данным А.Л. Лыпы, на территории УССР лиственница тонкочешуйчатая лишь изредка встречается в парках и садах Полесья и лесостепи. На территории БССР известно в Высокомском парке Витебской области 18 деревьев в возрасте 45 - 50 лет, достигших в среднем 13 м высоты и 30 см в диаметре. Они хорошо растут, плодоносят и дают доброкачественные семена. В парке Межевском на почве дерново-подзолистой слабоподзоленной, развитой на супеси легкой, 18 деревьев в групповой посадке в возрасте 37 - 40 лет достигли в среднем 18 м высотой и 37 см в диаметре, плодоносят и дают всхожие семена. В парке Низголовском на дерново-подзолистой сильнооподзоленной почве, развитой на тяжелом пылеватом суглинке, подстилаемом пылевой глиной, 3 дерева в возрасте 45 - 50 лет достигли в среднем 17 м высоты и 53,5 см в диаметре, плодоносят, дают всхожие доброкачественные семена и возобновляются естественным способом. В парке Свислочском Гродненской области 8 деревьев в возрасте 15 - 20 лет достигли в среднем 5 м высоты и 11,5 см в диаметре, хорошо растут, плодоносят и возобновляются естественным способом. В парке Мирском на дерново-подзолистой среднеоподзоленной почве, развитой на легком песчаном суглинке, подстилаемом мореной, 1 дерево в возрасте 45 - 50 лет достигло 18 м высоты и 30 см в диаметре, хорошо растет и плодоносит. В парке "Лошица" Минской области на дерново-подзолистой среднеоподзоленной почве, развитой на легком пылеватом суглинке, подстилаемом среднезернистым песком, 10 деревьев в одиночной и групповой посадке в возрасте 55 - 60 лет достигли в среднем 17 м высоты и 46 см в диаметре, хорошо цветут и плодоносят. В питомнике "Щемыслица" на дерново-подзолистой (пальной) часто со смытым верхом почве, развивающейся на мощном лессовидном суглинке, группа деревьев в возрасте 23 лет достигла в среднем 9 м высоты и 23 см в диаметре, плодоносит. На территории БССР в одних и тех же почвенных условиях и в одном возрасте (15 - 18 лет) лиственница тонкочешуйчатая обгоняет в росте лиственницу европейскую; с возрастом их высоты уравниваются, но не во всех случаях. Цветет в первой декаде мая, шишки созревают в конце сентября.

Вполне зимостойка, дымо- и газоустойчива, светолюбива, растет быстро, устойчива против болезней и вредителей. Обладает технически ценной древесиной. Представляет несомненный интерес для зеленого строительства

благодаря ажурной светло-зеленой кроне и красивой форме шишек. Пригодна для создания парков, в одиночных, групповых и аллеиных посадках, а также заслуживает испытания в лесных культурах. Можно культивировать на всей территории Белорусской ССР и во многих областях Советского Союза. В БССР встречается форма *f. pendula hort.* – дерево со свисающими плакучими ветвями; хвоя с сизоватым налетом. (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.)