

СЕКВОЙЯДЕНДРОН

Авторы: Джус М. А.

Секвойяде́ндрон (Sequoiadendron J. Buchholz), род голосеменных хвойных растений семейства Кипарисовые.

Включает единственный современный реликтовый вид — секвойядендрон гигантский, или мамонтово дерево [Sequoiadendron giganteum (Lindl.) J. Buchholz], распространённый на ограниченной территории в западной части Северной Америки (США, штат Калифорния). Широко культивируется в различных регионах земного шара.

В Беларуси интродукционные испытания проходят наиболее зимостойкие сорта вида, которые выращиваются в южной и центральной частях республики.

Гигантские вечнозелёные однодомные деревья, высота до 95 м и диаметр ствола до 9 (11) м. Основание ствола расширено. Одно из самых массивных и долгоживущих современных деревьев (продолжительность жизни до 3250 лет). Некоторые из наиболее крупных деревьев имеют собственные названия. Кора красноватокоричневая, очень толстая, растрескивающаяся, волокнистая. Корневая система хорошо развита. Крона густая, сперва коническая, после округлая, высоко расположенная на стволе. Побеги слабо дифференцированы на укороченные и удлинённые. Листья очерёдные, трёхрядные, простые, цельные, цельнокрайные, чешуевидные или игольчатые без желёзок, прижаты к побегу; длина 3-8 мм. Пыление в феврале — апреле. Мужские шишки мелкие, шаровидные или продолговатые, длина 4-8 мм, желтоватые, одиночные. Зрелые женские шишки одиночные, продолговатые, поникающие, с 12-23 парами щитовидных чешуй, долгое время остаются зелёными; длина 50-80 (90) мм. При созревании, которое длится в течение двух лет после опыления, становятся красновато-коричневыми. Длительное время (до 20 лет) остаются на деревьях, опадают целиком. Семена уплощённые, с двумя узкими крыльями.

Светолюбивый, теплолюбивый, умеренно зимостойкий вид, предпочитает хорошо водопроницаемые, известковые, плодородные почвы и высокую влажность воздуха. Довольно хорошо переносит городские условия, сравнительно легко размножается вегетативно.

Древесина лёгкая, мягкая, устойчивая к гниению, ранее широко применялась в строительстве, для изготовления шпал, столбов, спичек и различных поделок. Ценное монументальное декоративное дерево. Имеет много сортов, которые отличаются друг от друга окраской и размером листьев, скоростью и формой роста. В культуре более распространены медленнорастущие, компактные культивары. В пределах первичного ареала находится под охраной.

