Paulownia tomentosa Павловния войлочная



Павловния войлочная (павловния императорская) первоначально происходит из Китая, где она произрастает в качестве вида-пионера на границах леса до высот около 1800 метров. В Японии это дерево долгое время возделывается в культуре под названием кири дзоку, или храмовое дерево; в западном мире этот вид не был описан до 1712 года, когда его описал немецкий ученый Энгельберт Кемпфер. Название 'павловния' было дано дереву немецким ученым филиппом фон Зибольдом в честь великой княжны Анны Павловны Романовой. Павловния войлочная может вырастать до высоты в двадцать метров, однако имеет тенденцию развиваться с полуоткрытой кроной высоты до двенадцати метров и такой же ширины.

Павловния войлочная известна в особенности своими крупными колокольчатыми сине-фиолетовыми цветками, которые украшают дерево в мае. Соцветия павловнии войлочной появляются на безлистных ветвях, заметные цветочные почки формируются предыдущим летом и ясно видны на дереве. После этого формируются остроконечные коробочки, в которых находятся крылатые семена. Декоративный лист имеет сердцевидную 3-5 -лопастную форму и имеет гладкие края, достигая размера с ухо слона. Листья распускаются сине-зелеными, летом меняют окраску на яркозеленую с сер-зеленой нижней стороной, а осенью становятся желто-бурыми. Название войлочная относится к опушению нижней стороны листа. Кора павловнии войлочной слегка трещиноватая, серо-бурая, а побеги пустотелые, покрытые белыми чечевичками, растут со скоростью до метра в год.

Ветви павловнии войлочной хрупки и, следовательно, важно, чтобы место было защищенным. Защита от ветра также способствует более раннему цветению. Как вид-пионер, павловния войлочная предпочитает солнечное расположение, но приспосабливается к различным типам почв и значениям кислотности и легко укореняется. В теплом климате этот вид может становиться инвазивным, но в более прохладных регионах этого не происходит. Из-за протяженной массивной корневой системы имеет смысл сажать дерево вдали от зданий. В больших садах и парках, однако, павловния

Виды растений

типы деревьев: Деревья с высоким стволом (стандарт), многоствольные деревья, климатические деревья, тенистые деревья, Деревья с необычной формой роста | Высокоствольный топиарий: Многоствольные зонтичные формы

Использование

Место: парк, зеленая зона, большой сад, кладбище, транспортная/индустриальная инфраструктура | **Мощение**: нет | **Концепции озеленения**: Климатические насаждения, Злаковые насаждения в стиле прерий

Характеристики

Форма кроны: шаровидная | Структура кроны: полуоткрытая | высота: 10 - 12 m | ширина: 10 - 12 m | зона зимостойкости: 5B - 9B

Характеристики территории

Ветер: не ветроустойчивое | Почва: лёссовая почва, легкий суглинок, песок, суглинок | Содержание питательных веществ: нормальная, гумусная | Влажность почвы: умеренно влажная | Расположение: солнце | рН: кислый, нейтральный, щелочной | растение-хозяин/кормовое растение: пчелы, количество нектара 1, количество пыльцы 1 | Разное: Засухоустойчивость, устойчиво к загрязнению воздуха, переносит жару

PLANTKENMERKEN

цветки: кисть, в форме колокола, разреженные, стоячие, большие, ароматные | Цвет цветков: сине-фиолетовый | Период цветения: Май - Май | Цвет листьев: сине-зеленый, ярко-зеленый, серо-зеленый с нижней стороны | листья: листопадная, сердцевидная, большие, опушенные | Осенняя окраска листьев: желто-коричневый | плоды: выделяющиеся, кисть, коробочка | Цвет плодов: коричневый оттенка корицы | Цвет коры: серо-коричневый | кора: полосатая | Цвет веточки: коричневый | ветви: с чечевичками | Корневая система: глубокая, широкая, простирающаяся, грубые корни, мясистые корни, корневые побеги



