

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 Зибельдом 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 ярко-зеленую 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 пустотельные, покрыты 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 войлочная показывает прекрасные результаты, и к тому же она является отличным медоносом.

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, городские насаждения

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 | **pH:** 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, цветочный аромат | **Цвет цветков:** сине-фиолетовый | **Период цветения:** Май - Май | **Цвет листьев:** сине-зеленый, ярко-зеленый, серо-зеленый с нижней стороны | **листья:** листопадная, сердцевидная, большие, опущенные | **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