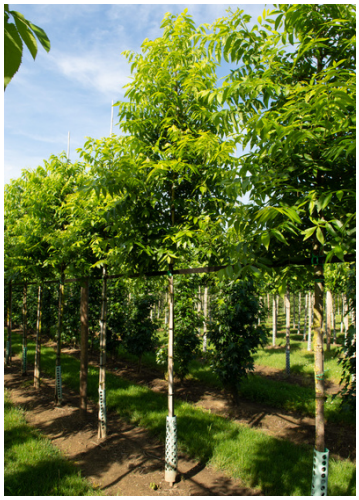
Carya illinoinensis
Пекан обыкновенный



Carya illinoinensis или Carya illinoensis происходит из бассейна реки Миссисипи в США. Это поздний субсукцессионный вид, для вызревания орехов которого требуется жаркое лето. Пекан — весьма декоративное и величественное дерево, которое можно использовать для создания тени в парках. Если позволяет место, то по мере роста пекан формирует широкую, раскидистую, шаровидную, полуоткрытую крону с исполинскими изогнутыми ветвями. Carya illinoinensis — одно из самых долгоживущих деревьев, которое может достигать 35 метров в высоту. Немецкий ботаник Фридрих фон Вангенгейм впервые описал его в 1777 году как джуглан, а другой немецкий ботаник Карл Кох в 1869 году назвал его карией.

Carya illinoinensis цветет в мае, выпуская свисающие вниз зелено-желтые соцветия-сережки. После опыления цветов появляются орехи, которые в Нидерландах созревают примерно в октябре-ноябре. Для плодоношения необходимо высадить не менее трех экземпляров на солнечном и теплом месте. Молодые непарноперистые листья с обратной стороны светло-зеленые, слегка опушенные. Летом листва теряет опушение, а осенью приобретает прекрасный масляно-желтый цвет. При растирании листа появляется неприятный запах. В течение первых двадцати лет кора пекана гладкая и серо-коричневая, затем на ней появляются неровные борозды и наросты. Ветви Carya illinoinensis имеют серо-зеленый или оливково-коричневый цвет, слегка опушены, устойчивы к воздействию ветра.

Молодое дерево Carya illinoinensis требует тщательной формирующей обрезки, позволяющей получить вертикальный ствол. Этот вид не требователен к почве, но влагоемкие и плодородные почвы способствуют его наиболее быстрому росту и правильному развитию. Постоянная заболоченность почвы может привести к таким заболеваниям, как антракноз и вертициллез, поэтому ее следует избегать. Для промышленного производства орехов были отобраны около 200 сортов пекана. Carya illinoinensis — великолепное дерево, которое прекрасно подходит для выращивания в парках и больших садах с плодородными почвами. Пекан, внешне очень похожий на ясень, является прекрасной альтернативой последнему в ландшафтном дизайне.

Виды растений
типы деревьев: Деревья с высоким стволом (стандарт), Деревья с центральным стволом и ветвями от земли, Многоствольные деревья, Деревья с необычной формой роста, Плодовые деревья | **Высокоствольный топиарий**: Многоствольные зонтичные формы

Использование
Место: парк, зеленая зона, большой сад, кладбище, сельская местность | **Мощение**: нет | **Концепции озеленения**: food forest, Злаковые насаждения в стиле прерий

Характеристики
Форма кроны: шаровидная, яйцевидная | **Структура кроны**: полуоткрытая | **высота**: 20 - 35 m | **ширина**: 12 - 25 m | **зона зимостойкости**: 6A - 9B

Характеристики территории
Ветер: ветроустойчивое | **Почва**: лёссовая почва, супесчаная почва, торфяная почва, легкий суглинок, песок, суглинок | **Содержание питательных веществ**: нормальная, гумусная | **Влажность почвы**: умеренно влажная, влажная | **Расположение**: солнце | **pH**: кислый, нейтральный, щелочной | **растение-хозяин/кормовое растение**: птицы, мелкие млекопитающие, люди | **Разное**: Засухоустойчивость, устойчив к краткосрочным затоплениям

PLANTKENMERKEN
цветки: сережки, выделяющиеся, плакучие | **Цвет цветков**: желто-зеленый | **Период цветения**: Май - Май | **Цвет листьев**: зеленый, светло-зеленый при распускании | **листья**: листопадная, большие, опушенные с нижней стороны, ароматные при растирании, пильчатые, перистые, сложные | **Осенняя окраска листьев**: темно-желтый | **плоды**: выделяющиеся, съедобные, орех, стручок | **Цвет плодов**: коричневый | **Цвет коры**: серо-коричневый | **кора**: отслаивающаяся, борозчатая, гладкая, с возрастом шероховатая | **Цвет веточки**: светло-коричневый, серо-зеленый | **ветви**: опушенная, гладкая, плакучие, длинные побеги | **Корневая система**: глубокая, стержневой корень, воздушные корни