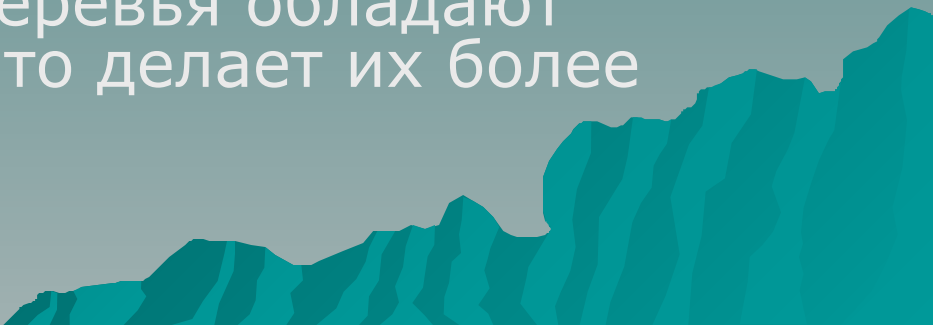


# Собирать или не собирать ямадори? Аргументы «За»:

- ◆ Многие местные деревья трудно найти в питомниках
  - ◆ Деревья в питомниках в большинстве случаев не обладают нужными для бонсай качествами
  - ◆ Деревьям из семечка или черенка требуются десятки лет, чтобы достигнуть такого же качества как ямадори
  - ◆ Внешний вид ямадори отражает борьбу дерева за выживание, чего трудно добиться из материала из питомника
  - ◆ Собранные в природе деревья обладают уникальной историей, что делает их более привлекательными
- 

# Собирать или не собирать деревья?


## Аргументы «Против»:

- ◆ Ямадори часто не выживают
- ◆ Очень не многие, собирающие ямадори, точно знают, что они делают
- ◆ Все ямадори «вырываются» из некой биологической среды, что наносит ей ущерб
- ◆ Ямадори часто нужно много лет, чтобы восстановиться
- ◆ Для неспециалистов, ямадори зачастую обладают слишком сильным характером, эстетический потенциал которого они все равно не способны использовать


# Разрешение: нужно или ненужно?

- ◆ В заповедниках, заказниках, парках, в Красной книге – нельзя
- ◆ В других местах, формально нужно получить разрешение
- ◆ В принципе, ямадори не имеют ценности как деловая древесина или в каком-то другом качестве,
- ◆ лучше не говорить, что собираете бонсай

# Есть места, где сбор ямадори – это спасение деревьев!


- ◆ Под ЛЭПами
  - ◆ Вдоль железных дорог
  - ◆ Вдоль шоссейных дорог
  - ◆ Трубопроводы
  - ◆ Лыжные трассы
  - ◆ пастбища
- 
- A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the center.

# Прояви максимум осторожности!

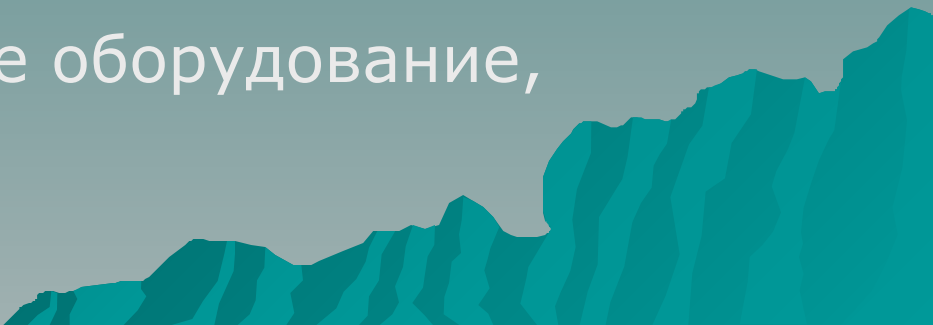
- ◆ Если нет некоторого хотя бы садоводческого опыта, то не трогайте ямадори
  - ◆ Лучшие ямадори – деревья ослабленные, поэтому если есть сомнения, не трогайте дерево
  - ◆ Если сезон не подходящий – не копайте! (Даже если Вы сюда потом и не попадете снова)
  - ◆ Если нашли несколько деревьев, но не уверены, выживут ли они, возьмите одно на пробу.
- 

# Главное – выживание дерева...


## От чего зависит?

- ◆ Опыта собирающего
  - ◆ Вида и возраста дерева
  - ◆ Особых условий места произрастания
  - ◆ Подготовки дерева к пересадке
  - ◆ Используемых инструментов
  - ◆ Сезона
  - ◆ Желательно, чтобы за несколько дней до того, прошел дождь
  - ◆ Разницы в климате между местом произрастания и местом жительства ямадорщика
  - ◆ Последующего ухода
- 

# Необходимый инструмент:


- ◆ Остро заточенная надежная лопата
  - ◆ Острый секатор
  - ◆ Кирка (в каменистой местности)
  - ◆ Складная пила
  - ◆ Влажная ткань (сфагнум)
  - ◆ Большие пластиковые пакеты для мусора
  - ◆ Рюкзак (переносное устройство для больших ямадори)
  - ◆ Достаточный запас воды
  - ◆ Фотокамера
  - ◆ Средства связи
  - ◆ В горах – альпинистское оборудование, веревка, аптечка!
- 

# Важно помнить!

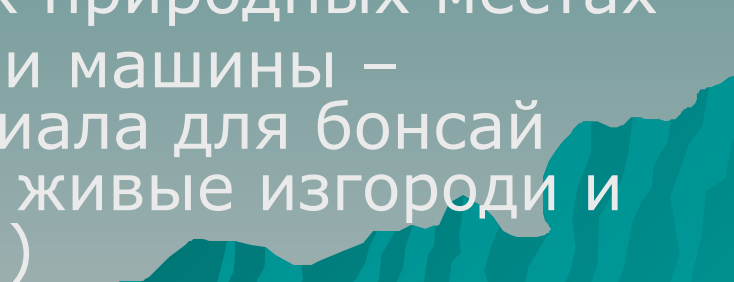
- ◆ Готовых бонсай в природе Вы не найдете!
  - ◆ В лучшем случае – потенциально перспективное дерево
  - ◆ Часто деревья наиболее сложной и беспокоящей формы – лучший материал
  - ◆ Только опытный бонсаист может распознать этот потенциал
  - ◆ Не выбирайте материал под свою задумку!
- 
- A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal, located in the bottom right corner of the slide.




# Искать грибы и бонсай... параллели:

- ◆ Нашёл несколько мест и задумался, что в них общее? Почему там растут карликовые деревья?
  - ◆ Может быть там пасутся дикие животные или скот?
  - ◆ Может дуют ветра?
  - ◆ Может быть кислая болотистая почва?
  - ◆ Может засушливое лето?
  - ◆ Учитесь понимать деревья
- 

# Где потенциал больше?

- ◆ Места экстремальных условий, где деревья едва выживают (экстремальность – вещь относительная)
  - ◆ Высокогорье – предлагает наибольшие возможности
  - ◆ Но помимо этого есть разные некультивируемые земли (карьеры, набережные, насыпи, крутые склоны, места схода лавин и грязевых потоков, болота, каменистые грунты, прибрежные районы и т. д.)
  - ◆ Минус этих мест – ослабленность деревьев
  - ◆ Большое заблуждение, что наилучший материал - в отдаленных природных местах
  - ◆ Человек, его животные и машины – «производитель» материала для бонсай (регулярно обрезаемые живые изгороди и садовые растения и т.д.)
- 

# Когда искать?

- ◆ Искать деревья лучше вне сезона сбора!
  - ◆ В зависимости от местного климата лучше выбирать осенне-зимне-весенний период. Летом тоже можно, но из-за листвы и травы увидеть основания деревьев очень трудно
- 


# Прежде чем копать - оцените дерево!

- ◆ Есть ли компактная корневая система?
- ◆ Каковы шансы приживаемости этого вида дерева?
- ◆ Получится ли хороший бонсай (толстые поверхностные корни, небари и нижняя часть ствола)?
- ◆ Достаточно толстый ствол для высоты будущего дерева и по отношению к существующим веткам?
- ◆ Есть ли динамика у ствола и видимость возраста?
- ◆ Есть ли нижние ветви, из которых можно сделать новую макушку?
- ◆ (В случае с листопадными) Живо ли дерево (почки, поскрести кору)?

# Ямадори с высокими шансами выживания:

- ◆ Деревья, укоренившиеся в трещинах или на плоских камнях, имеют компактную корневую систему и интересную форму.
- ◆ Деревья, растущие в болотистых местах, особенно тех, которые пересыхают летом

# Ямадори с незначительными шансами выжить:

- ◆ Растущие в песке или в гравии
  - ◆ Их не стоит даже пытаться пересаживать
  - ◆ Только после подготовки
- 
- A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

# Готовим к пересадке:

- ◆ Разгрести опад вокруг ствола (позволяет оценить небари, а также начать унификацию внешнего вида коры под и над землей)
- ◆ Острой лопатой выкопать канавку вокруг дерева
- ◆ Соответственно подрезать крону
- ◆ Листопадные хорошо переносят обрезку и легко дают почки на старой коре
- ◆ Хвойные не так легко дают почки на старой коре и они «питаются» с помощью хвои, поэтому надо ограничиться незначительной обрезкой и продолжить ее только после приживания дерева

# Готовим к пересадке: продолжение

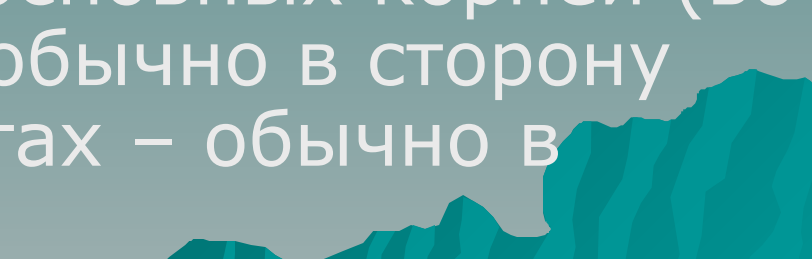
- ◆ Засыпать канавку питательным, рыхлым, гигроскопичным грунтом (использовать собственный опад дерева)
- ◆ Отводка корней в пластиковых перфорированных пакетах
- ◆ Отрезать те ветки, которые точно не нужны для будущего дизайна дерева
- ◆ У хвойных не уменьшать крону больше чем на 25%, а отрезая ветки, оставляйте достаточно длинные пеньки для джинов
- ◆ Можно сделать отводку (можжевельники, например, даже старые, хорошо отводятся)




# Когда готовить ямадори?

- ◆ Листопадные - обычно начало весны, когда почки начинают набухать (зависит от вида дерева, климата, микроклимата и т.д. )
- ◆ В условиях Нечерноземья – это вторая половина апреля – середина мая
- ◆ Для хвойных лучший период – конец вегетации, после закладки новых почек, конец августа – конец сентября, чтобы дать им возможность отрастить новые корни осенью и весной
- ◆ Важно пометить дерево (запомнить ближайшие ориентиры, отметить на карте, сфотографировать место и дерево, использовать GPS)
- ◆ Оставить его минимум на один вегетативный сезон

# Пришло время копать... как ПОДГОТОВИТЬСЯ:

- ◆ Отобрать большие контейнеры, закрыть отверстия сеткой, подготовить грунт
  - ◆ Отрезать все, что не нужно для будущего дизайна, но лучше не переборщить
  - ◆ Лучше, если за несколько дней до выкопки прошел сильный дождь
  - ◆ Пошатайте дерево, определите направления роста основных корней (во влажном климате – обычно в сторону солнца, в сухих местах – обычно в сторону тени)
- 

# Копаем!

- ◆ Острой лопатой, попытайтесь оставить максимальный корневой ком (минимум в 7-8 больше диаметра основания дерева)
  - ◆ В камнях простучите их, чтобы определить, если пустоты недалеко от ствола
  - ◆ Стремитесь копать как можно глубже (хотя бы на глубину в 2-3 раза больше ширины дерева)
  - ◆ Если корни толстые, особенно центральный, используйте секатор или садовую пилку
  - ◆ Важно сохранить не земляной ком целиком, а максимальное количество тонких питающих корней
  - ◆ Но некоторое количество грунта с микоризой нужно обязательно оставить
- 

# Копаем: продолжение

- ◆ Для больших ямадори: не пытайтесь вытащить дерево вертикально! (наклоните на одну сторону, подложите ткань и опрокиньте дерево обратно, обрежьте вертикальные корни и вытащите корневым ком прямо на ткани)
- ◆ Отрежьте все, что не нужно для будущего дизайна
- ◆ Упакуйте корневую в эту ткань, желательно покрыть корни сфагнумом или влажной бумагой (правильно упакованные деревья могут дожидаться транспортировки и посадки несколько дней)
- ◆ Поместите корневой ком в пластиковую сумку/пакет, а дерево целиком - в большой мусорный пакет, опрыскав и корни и дерево водой

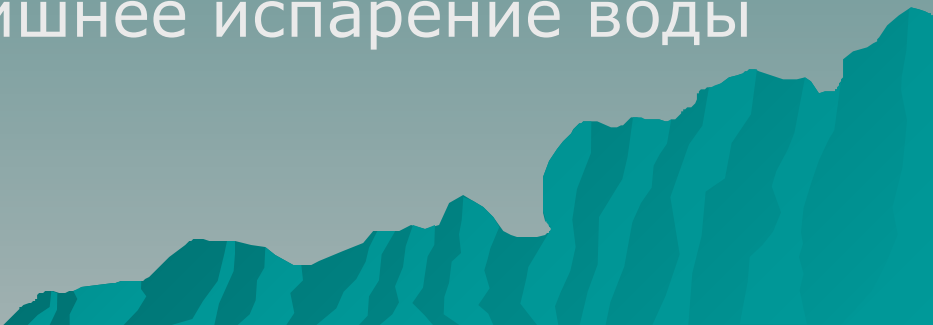
# Сжаем ямадори:

- ◆ Положите дерево на ночь в бочку с дождевой водой
- ◆ Сажать лучше либо в большие (деревянные или пластиковые) емкости (с достаточным количеством дренажных отверстий) или в специально подготовленную деланку (смесь крупного песка, торфа и перегноя)
- ◆ Не используйте слишком большие контейнеры
- ◆ Контейнеры для больших деревьев должны иметь ручки для переноски
- ◆ Грунт более грубый, чем тот, что используется для бонсай
- ◆ Уже использованный грунт лучше не применять
- ◆ Добавьте микоризу

# Сажаем ямадори:

- ◆ Последняя инспекция корней (удалить гнилые, оставить все живые корни, обновить неровные срезы с помощью острого инструмента, срезы «смотрят» вниз)
- ◆ Не старайтесь вместить корневую в отобранный контейнер, а подберите посуду соответствующего размера
- ◆ Не отрезайте полностью толстые, большие корни. В любом случае оставляйте пеньки у живых корней.
- ◆ Отложите более радикальную обрезку корневой системы до будущих времен (часто в последствии можно сделать отводку)
- ◆ Закрепите дерево любым доступным способом
- ◆ Не трамбуйте грунт

# Ухаживаем для выживания:

- ◆ Поверх грунта - мелко нарезанный сфагнум
  - ◆ Полейте обильно с добавлением стимуляторов – витамина B2 или Суперсрайва (можно даже замочить на ночь в этом растворе)
  - ◆ Выбрать место, защищенное от солнца и ветра
  - ◆ Ник Ленц советует обрабатывать все новые ямадори инсектицидами и фунгицидами
  - ◆ Можно накрыть специальной сеткой, которая не только притеняет, но и повышает влажность
  - ◆ Обработать листья/хвоей средством, предотвращающим излишнее испарение воды
- 

# Ухаживаем для выживания:

- ◆ Регулярно опрыскивать (2-3 раза в день)
- ◆ Поливать только после просыхания грунта
- ◆ Воду для полива и опрыскивания подкисляйте (дождевая, уксус – чайная ложка на 5 литров воды)
- ◆ Не использовать удобрения до очевидного возобновления роста
- ◆ Не подвергайте отрицательным температурам
- ◆ В Японии иногда даже подогревают грунт для стимулирования роста корней



# Не спешите с формированием!

- ◆ Дайте дереву хотя бы один сезон прежде чем начинать какое-либо формирование.
  - ◆ Если посадили осенью, первую подрезку можно начинать не раньше середины лета, при очевидных признаках роста.
  - ◆ Если сажали весной, то подрезать можно осенью, если все лето дерево активно росло.
  - ◆ Некоторые веточки будут отмирать – это нормально, просто удаляйте их.
- 