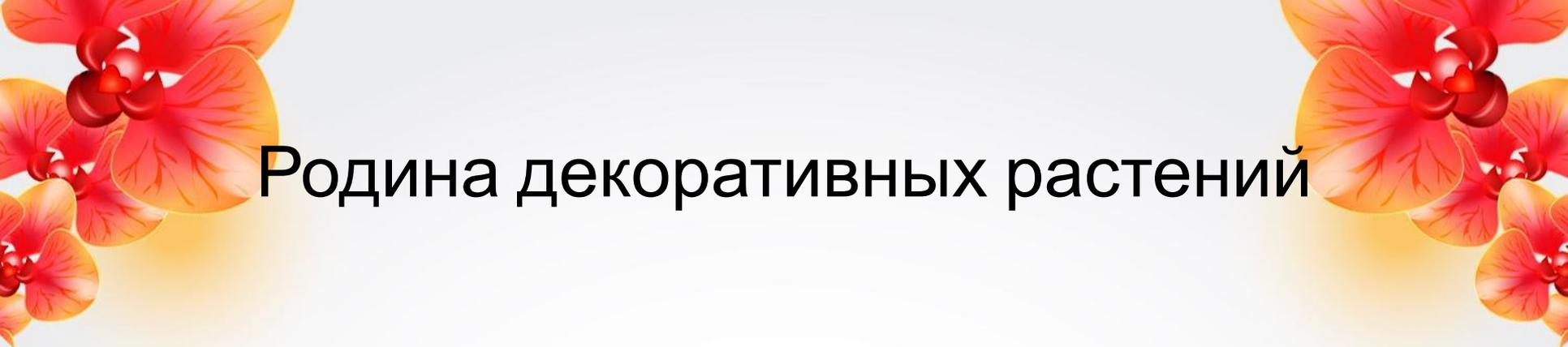




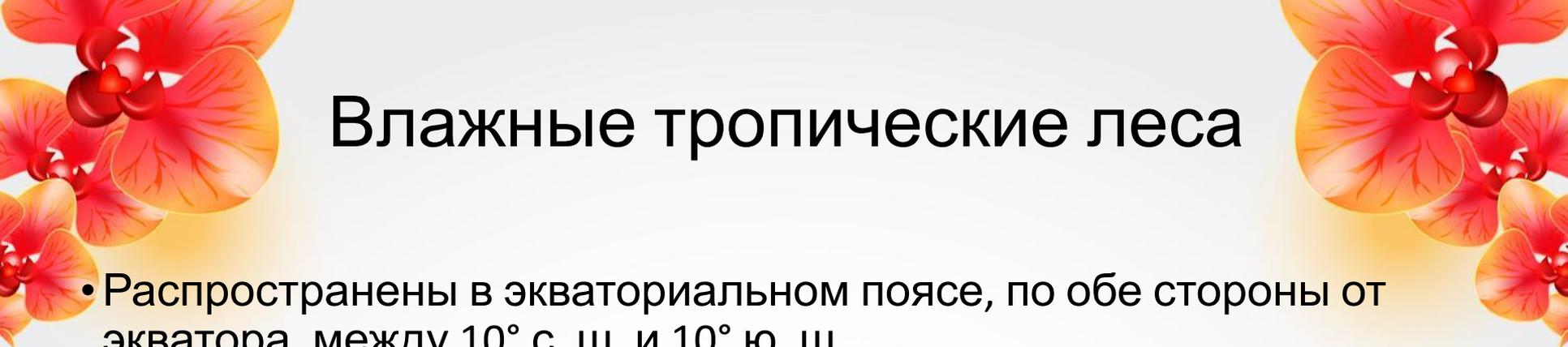
Декоративны е комнатные растения

Миронова Т.Е., педагог
дополнительного образования
ДДЮТ Выборгского района Санкт-
Петербурга



Родина декоративных растений

- Декоративные комнатные растения
- Тропические леса
- Субтропические леса
- Пустыни



Влажные тропические леса

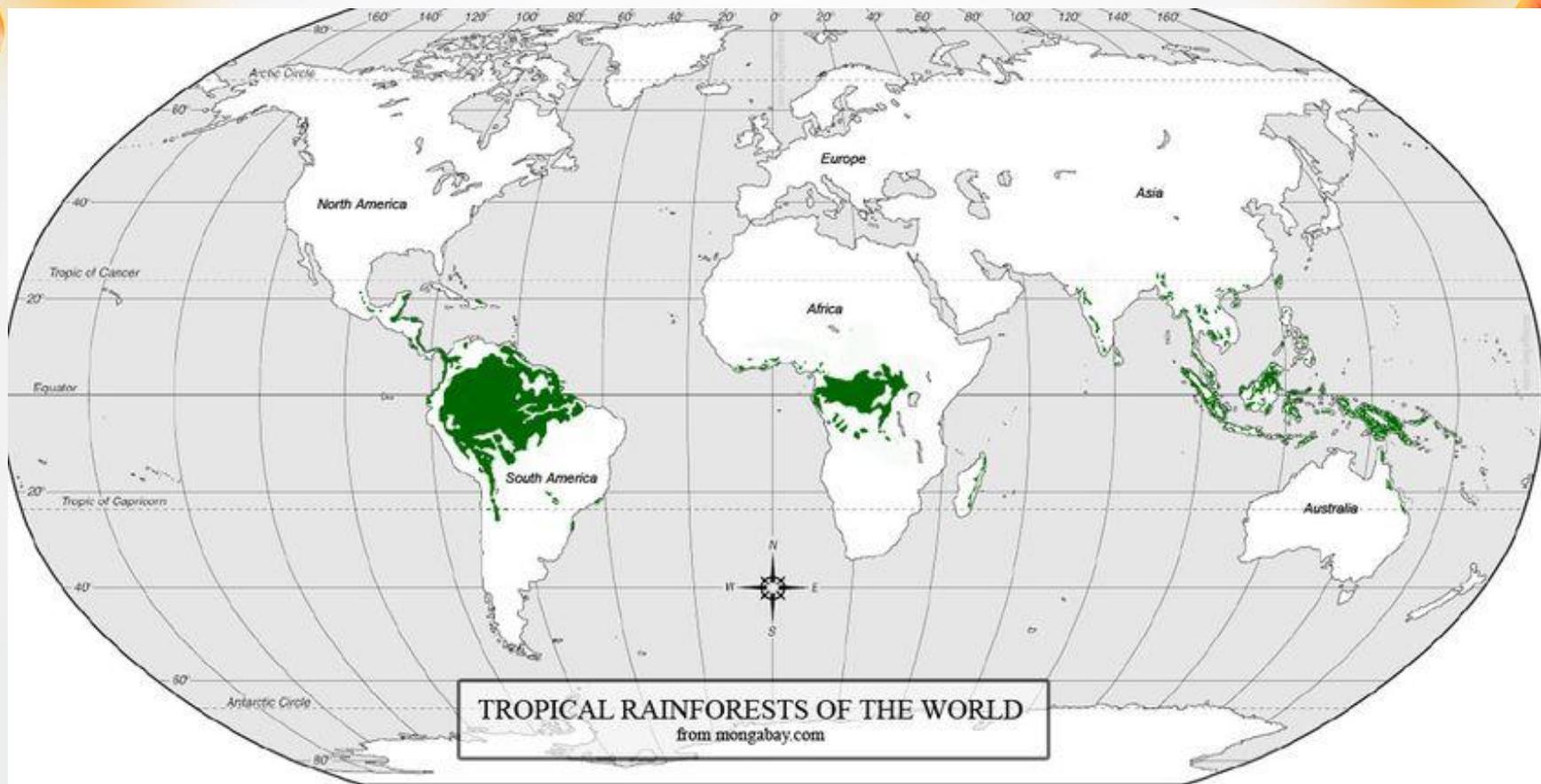
- Распространены в экваториальном поясе, по обе стороны от экватора, между 10° с. ш. и 10° ю. ш.

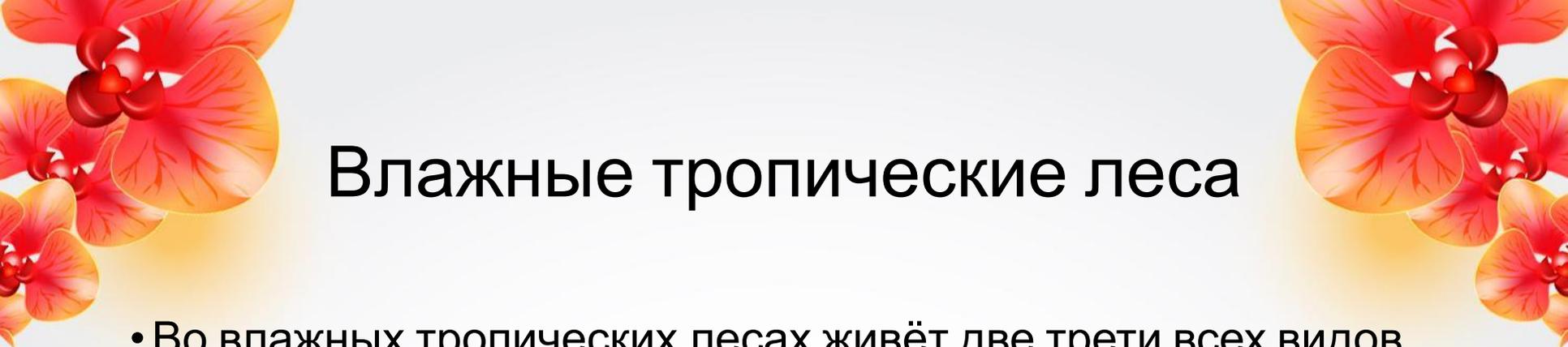
Основные регионы распространения:

- Южная Америка
- Центральная Африка
- Юго-Восточная Азия
- Австралия

Характеризуются:

- обильным выпадением осадков (2000—7000 мм, иногда даже до 12 000 мм)
- относительно равномерным распределением осадков в течение года
- практически неизменная средняя температура воздуха ($24—28^\circ\text{C}$).





Влажные тропические леса

- Во влажных тропических лесах живёт две трети всех видов животных и растений планеты. Предполагается, что миллионы видов животных и растений до сих пор не описаны.
- Во влажных тропических лесах недостаток солнечного света на нижнем ярусе, как правило, сильно препятствует образованию подлеска.
- Если же по какой-либо причине лиственный навес отсутствует или ослаблен, нижний ярус быстро покрывается плотной, труднопроходимой зарослью лиан, кустарников и небольших деревьев — такое образование называется **джунглями**.

Растения

- Для влажных тропических лесов характерны:
- наличие 4—5 древесных ярусов, большое количество лиан;
- преобладание вечнозелёных деревьев с крупными вечнозелёными листьями, слабо развитой корой, почками, не защищёнными почечными чешуями;
- образование цветков, а затем плодов непосредственно на стволах и толстых ветвях (каулифлория).







Декоративные растения

1. Растения-эпифиты:

- Папоротники
- Орхидеи
- Растения из семейства бромелиевые



2. Лианы



Нефролепис возвышенный (лат. *Nephrolepis exaltata*)

- Наземное или эпифитное травянистое растение с коротким вертикальным **корневищем**, несущим на верхушке **розетку** крупных, длиной до 70 см, перистосложных **листьев**.
- При старении листья желтеют и опадают. На нижней стороне сегментов, ближе к краю, располагаются округлые **сорусы** — в два ряда по обе стороны средней жилки, ближе к краю.
- На корневище образуются наземные безлистные, покрытые чешуйками укореняющиеся побеги (плети), дающие начало новым растениям.





Нефролепис возвышенный (лат. *Nephrolepis exaltata*)

- Родина — тропики Юго-Восточной Азии.
- В культуре много садовых форм, различающихся степенью расчлененности сегментов. В конце 19 века в Бостоне была выведена более популярная форма с красиво поникающими листьями *N. exaltata bostoniensis*, популярная во всём мире. Насчитываются десятки сортов бостонского папоротника.



Уход

- Нефролеписы содержат при **температуре** не ниже 16-18 °С.
- Нефролепис возвышенный требует **яркого освещения**, летом нефролеписы держат на рассеянном свете, лучше на восточных, западных или северных окнах, притеняя от солнечных лучей,
- Для успешной культуры поддерживают **высокую влажность** воздуха. Для этого растения опрыскивают дважды в день.
- Почва должна быть постоянно увлажнённой, но застой воды вреден.
- Подкармливают 3-4 раза за сезон.
- Земельная смесь № 2 без дерновой земли.

Бильбёргия (лат. *Billbergia*)

- род травянистых вечнозелёных эпифитных растений семейства Бромелиевые (*Bromeliaceae*). Некоторые виды — популярные красивоцветущие комнатные растения.
- Виды этого рода распространены преимущественно в Бразилии; некоторые виды встречаются и в других регионах Южной и Центральной Америки, в том числе в Аргентине, Боливии и Мексике.

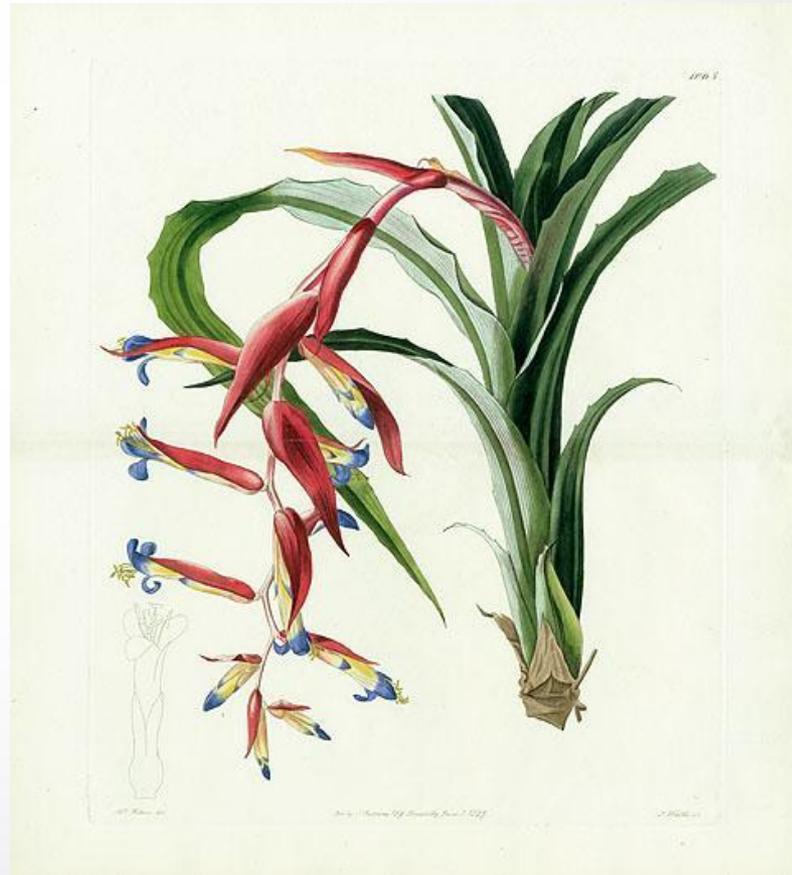


- Род назван в 1821 году Карлом Тунбергом в честь шведского ботаника, зоолога и юриста Густава Бильберга (1772—1844)

Имя дано в честь известнейшего ботаника, мудрейшего автора изящной «Флоры Швеции» господина Густава Иоганна Бильберга, достойнейшего собрата по Судебной палате и рыцаря ордена Полярной Звезды.

Из книги Карла Тунберга *Plantarum Brasiliensium...* («Растения Бразилии») 3: 30. 23 мая 1821^[6].







Бильбергия Винди
(*Billbergia Ventus*)



Billbergia KUHLMANII



Биобергия
пирамидальная
(*Billbergia pyramidalis*)

Освещенность: яркий рассеянный свет.

Температура содержания: лето — +22 +28°C, зима — +14 +18°C.

Полив: летом — регулярный в розетку листьев, зимой в почву 1 раз в неделю.

Темп роста: средний.

Размножение: семенами, отпрысками.

Пересадка: после цветения.



Лучше всего подойдет
почвенная смесь из:

- перегноя,
 - листовой земли,
 - верхового торфа и
 - речного песка
- в равных пропорциях.

Рекомендуется так же добавить
в почву рубленого мха сфагнума.

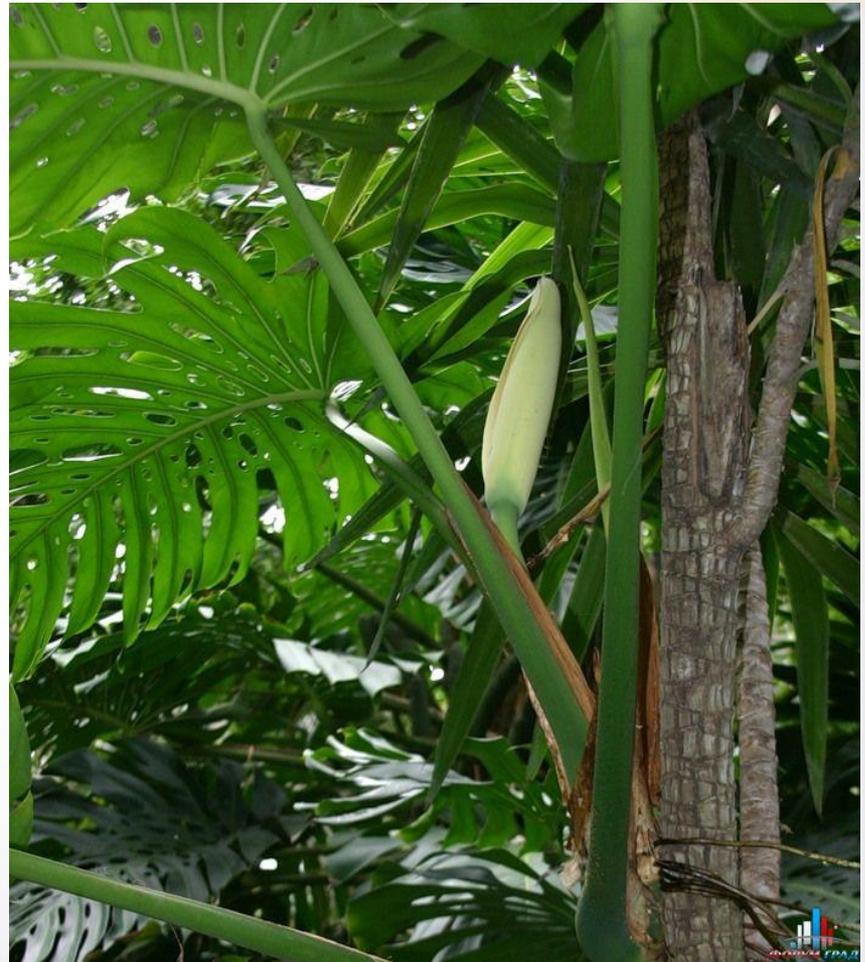
Монстэра деликатэсная^[2], или монстера привлекáтельная (лат. *Monstera* *deliciosa*)

- крупная тропическая лиана
- семейство Ароидные (*Araceae*)



Родина

- Растение происходит из влажных лесов Мексики, Гватемалы, Коста-Рики и Панамы.
- Постепенно она распространилась в странах умеренного климата, как комнатное и оранжерейное растение.
- В странах с тропическим климатом (Индия, Австралия и др.) она выращивается ради своих съедобных плодов



Ботаническое описание

- Быстрорастущая травянистая лиана, способная взлезть на деревья на высоту 9 м и выше.
- Стебли цилиндрические толщиной 6,25—7,5 см с грубыми листовыми шрамами и многочисленными длинными жёсткими *воздушными корнями*.
- Листья кожистые, на длинных прямых черешках, овально-сердцевидной формы, длиной 90 см и больше.
- Плод — ягода, 20—30 см длиной и 5—8,75 см шириной, с толстой кожицей и сочной ароматной мякотью.



Уход

• Полив

- Монстеру поливают, когда почва становится сухой на ощупь. В зимние месяцы полив немного сокращают. Почва в горшке должна быть постоянно влажной, но не заболоченной. Признаком того, что растение чрезмерно поливают, являются пожелтевшие листья.

• Влажность воздуха

- Поскольку монстера произрастает в тропических влажных лесах, поэтому в помещении, где располагается растение, поддерживают повышенный уровень влажности. Для этого один раз в неделю проводят опрыскивание монстеры из пульверизатора теплой водой.



Уход

- **Освещение**

- Монстеры лучше всего растут при ярком, но рассеянном освещении. Без яркого света рост монстеры замедляется. В условиях низкой освещенности лиана также может иметь более мелкие листья без характерных перфораций, которыми дорожат цветоводы.

- **Температурный режим**

Чтобы избежать замедления роста, в помещении располагают монстеру таким образом, чтобы температура воздуха не опускалась ниже +25 °С



Размножение растения методом черенкования

- Шаг 1: Подготавливают емкость, достаточную для размещения трех или четырех черенков. На дно горшка укладывают дренаж, затем наполняют емкость универсальной почвенной смесью.
- Шаг 2: Выбирают стебель, на котором растут несколько листьев. С помощью чистого, острого ножа отрезают часть здорового стебля монстеры от материнского растения.
- Шаг 3: Разрезают стебель на несколько частей таким образом, чтобы на каждом черенке было, как минимум один лист и воздушный корень.
- Шаг 4: Сажают три или четыре черенка – придаст будущему растению кустистый

