




Экзотические деревья

Подготовила студентка 2-го курса
Специальность: биология 10-601-21
Симанова Юлия Анатольевна


Африканское тюльпанное дерево



- 
- Африканское тюльпанное дерево. Происхождение: Уганда. Стройное дерево, в природе достигающее 10-15 м в высоту, в культуре бывает меньших размеров. В теплых странах часто используется для уличного и паркового озеленения. Листья сложные темно-зеленые, собранные в кисти цветки по форме напоминают тюльпан. После дождя вода остается в цветках, как в чашках. Окраска цветков чаще красно-оранжевая с желтой окантовкой, реже встречается чисто-желтая разновидность. После длительного цветения формируются стручки, которые раскрываются, высвобождая массу крылатых семян. Спатодea быстро растет из семян, которые высевают весной, однако цвести начинает, лишь достигнув значительных размеров. Летом растение в контейнере размещают в самом теплом и солнечном месте, обильно поливают и подкармливают. Хотя дерево может смириться с разнообразными условиями и будет расти даже в бедной почве. Древесина спатодei хрупкая, так что высокие экземпляры без опоры могут сломаться на сильном ветру. Зимой спатодeю содержат в хорошо освещенном помещении с минимальной температурой 12 С.

Банксия ярко-красная



- 
- **Банксия ярко-красная** (лат. *Banksia coccinea*) — вид древовидных кустарников семейства Протеиновые, в диком виде произрастает в Австралии.
 - Банксия ярко-красная — древовидный кустарник или небольшое деревце, достигающее в высоту 8 м. Цветки серые, собраны в цилиндрические соцветия. Пестики — ярко-красного цвета, заметно выдающиеся наружу.

Гибискус



- **Суданская роза...**
- **...она же каркадеэ она же гибискус (лат. Hibiscus).**
- Сегодня совершил для себя маленькое открытие. Побывав в Турции привезли оттуда несколько фотографий сказочно красивых цветов. Оказывается то что мы наснимали - декоративный родственник суданской розы из цветов которой изготавливается чай **каркадеэ**. Народное название - Китайская роза или по научному Hibiscus rosa-sinensis.

Всякого рода гибискусов насчитывают от 150 до 200 видов. В основном встречается в виде кустарников или деревьев.

Нечасто встретишь растение столь полезное для человека. Из предварительно обжаренных семян готовят напиток (что то вроде кофе). А знаете ли вы что из цветочных чашечек делают не только чай каркаде, но и щербеты, пирожные, желе и даже мороженное. Из молодых побегов и листьев изготавливают салаты. Лепестки используют для приготовления сиропов, пудингов, вина. Существует также гибискус конопляный (Hibiscus cannabinus) из волокна которого изготавливают мешки, упаковочные ткани, скатерти и ковры. Стебель этого растения используют для приготовления бумаги и картона.

Каркадеэ - обладает уникальным действием, **охлаждённый** напиток **понижает** давление а **горячий** наоборот - **повышает**.

Помимо этого чай оказывает благотворное влияние на печень, желудочно-кишечный тракт, нервную систему. Но самое интересное каркадеэ очищает организм от алкогольной интоксикации (проще говоря - **похмелья**), превосходя в этом плане всем известный огуречного рассол.

Более того существуют два способа приготовления чая.

- Первый - привычное нам **заваривание**. Чайную ложку на стакан кипятка, настаивают 2-3 минуты. При этом сохраняется максимальное количество полезных веществ.
- Второй - **варить** 3-10 мин. Собственно на родине этого чая в Египте только так его и готовят. Этот способ раскрывает полную палитру вкуса каркадеэ.
- Употреблять можно как в горячем так и в охлаждённом виде со льдом. Рекомендуются добавлять сахар.

Вот такое удивительное и красивое растение мы видели в нашем путешествии в Турцию.

Золотой дождь



- **Бобовник анагириolistный (Б. обыкновенный, ракитник "Золотой дождь") - *Laburnum anagyroides***

В природе встречается в центральной и южной Европе.
Дерево или кустарник до 5-7 м высотой.

Быстрорастущее дерево с яйцевидной кроной. Годовой прирост в высоту 25 - 30 см. Листья: тройчатые листочки 3 - 8 см длины, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней стороны - с серебристым опушением. Цветет в мае-июне. Цветы ярко-желтые, собраны в многоцветковые соцветия, повисающие, до 10 - 30 см длины. Цвести начинает в возрасте 3-х лет. Плоды - шелковисто-опушенные бобы до 8 см длины. Семена плоские, длиной до 3 мм.

Светолюбив. Предпочитает свежие, плодородные суглинки с добавкой извести. Плохо переносит сухие и избыточно увлажненные почвы. Морозостоек, но в суровые зимы могут обмерзать концы побегов. Требуется посадки в защищенном от ветра местах. Все части растения ядовиты!!!


Индийская сирень



- 
- **Лагерстрёмия индийская**, или **индийская сирень** (лат. *Lagerstroemia indica*) — вид растений из рода Лагерстрёмия.
 - Цветки крупные, белого, розового, малинового или пурпурного цвета, собраны в соцветия. Листья овальные, в длину 4-8 см, сверху темно-зеленые, снизу светло-зеленые. Плод — округлая коробочка с 6 семенами.
 - Растение достигает в открытом грунте до 10 м в высоту.
 - Лагерстрёмия индийская также часто неверно называется «*индийской сиренью*», хотя настоящая сирень и лагерстрёмия относятся не только к разным семействам, но и порядкам. Несмотря на название, родиной растения является Китай.
 - Декоративное растение, используется в оформлении парков и оранжерей. Экстракт лагерстрёмии индийской используется в косметических целях

Коралловое дерево



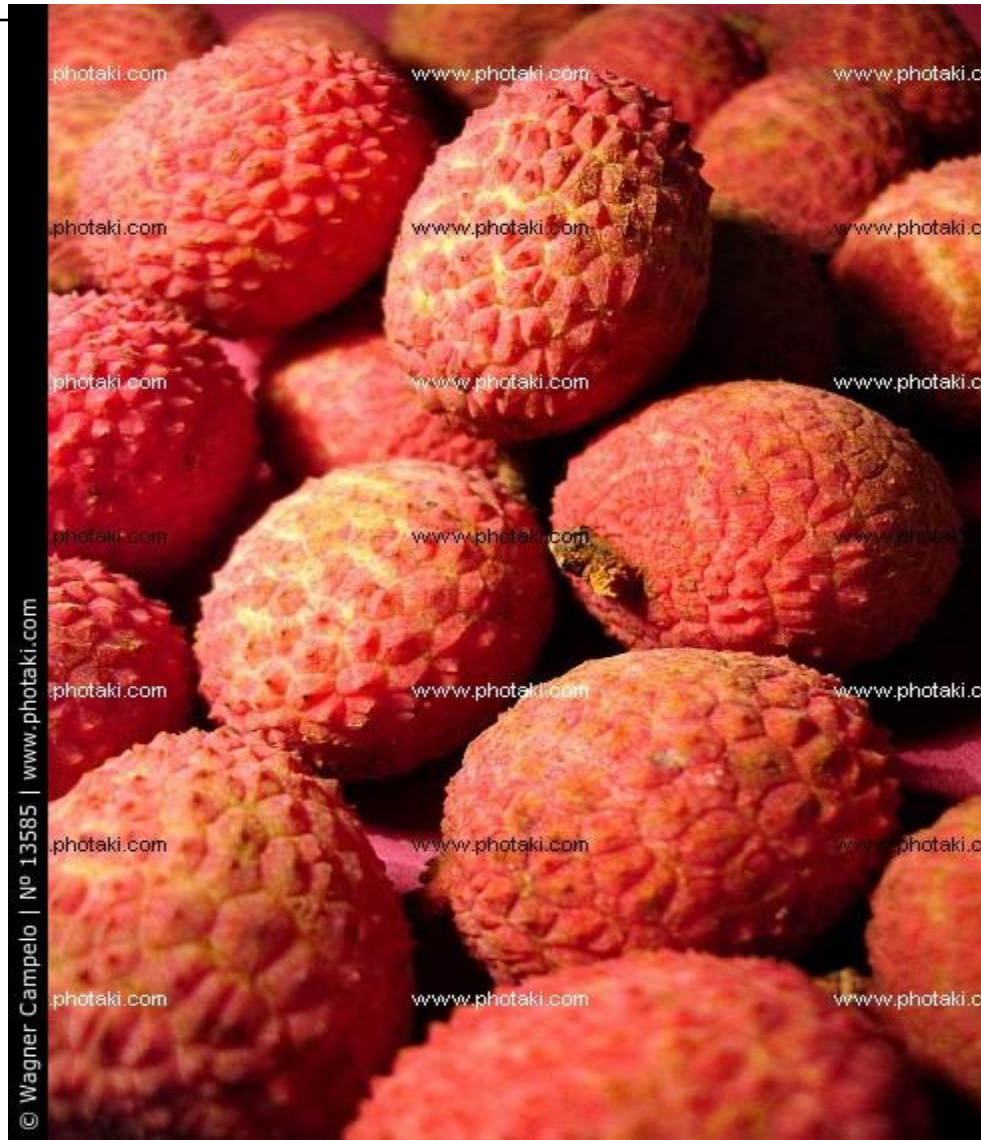
- 
- Коралловое дерево-это прекрасное красивое деревце или кустик (в зависимости от размеров). Вырасти может до 8м при нормальных естественных условиях. Относится оно к семейству бобовых. Место его обитания и происхождения- Эквадор.

Очень редко встречающийся куст рода *Erythrina*. Является из-за этого очень дорогим по цене. Но его вид оправдывает цену. При цветении выпускает грозди красных цветов (трубочек), которые потом становятся стручками с семенами внутри. Растение очень любит солнце. Также необходимо его регулярно подкармливать и поливать. Заморозков не переносит вообще.

Магнолия



Нефелиум



- Первоначально, известный, нежный фрукт был завезен исключительно из Китая и продавался по очень высоким ценам. Сегодня, когда многие сады в северном Тайланде выращивают этот фрукт, садоводам пришлось радикально изменить цену. Некоторые сорта имеют сладкий вкус с тонким намеком на горький. Доступные в различных цветах в Тайланде от розового до темно-красного эти плоды продаются на каждом рынке. Вне сезона его можно найти консервированным в сиропе. Совершенно отлично подходит в качестве десерта после охлаждения. Подается холодным в рюмке водки для посетителей из нашей страны вместо лимона.

Тайское название: Линь-цзи

Доступность: апрель - июнь


Палисандровое дерево



- Палисандровое дерево — род растений семейства [Бигнониевые](#).
- В роду насчитывается около пятидесяти видов. В большинстве случаев это большие или средней величины вечнозелёные [деревья](#), растущие, в основном, в тропической и субтропической зоне. Родиной большинства из них является [Южная Америка](#), в частности, [Бразилия](#).
- Листья супротивные, перисторассечённые, папоротниковидные.
- Соцветие — метелка, верхушечное или пазушное. Цветки трубчатые, всегда обоопольные, пятичленные и зигоморфные, голубые или лиловатые, есть также виды с белыми и пурпурными цветками.
- Растение нуждается в хорошем освещении, переносит некоторое количество прямых солнечных лучей. Ряд авторов рекомендует прямое солнце для жакаранды в течение 2-3 часов в день. Подходит для выращивания у западных и у восточных окон. У южных окон в период с весны до осени следует притенять растение от полуденного солнца. Недавно купленное растение или растение после длительной пасмурной погоды следует приучать к прямым солнечным лучам постепенно, во избежание солнечного ожога. Одностороннее освещение растения вызывает деформацию кроны.

Франджипани



- 
- Франджипани— род тропических деревьев семейства Кутровые. В состав рода входят пять видов. Общеупотребительное название плюмерии — frangipani, в честь итальянского дворянина, который впервые создал духи с использованием этого удивительного запаха. Ареал рода — тропические области Тихоокеанских островов, Карибы, Южная Америка, Мексика, Калифорния, Таиланд. Сейчас повсеместно разводится в странах с тропическим климатом. В мягком климате плюмерия может выращиваться в открытом грунте, в прохладном — в контейнерах, поскольку чувствительна к холоду. Растение успешно размножается черенками и семенами. Цветки источают аромат, который напоминает аромат цитрусовых, жасмина, специй, гардений. Встречаются белые, жёлтые, красные и даже сиреневые оттенки цветов.

Цезальпиния



Использование этого изображения законно только после его покупки
www.pressfoto.ru · #216002

- **Цезальпиния** (лат. *Caesalpinia*) — род растений семейства Бобовые.
- Род назван Шарлем Плюмье[2] в 1703 году в честь Андреа Чезальпино (итал. *Andrea Caesalpinì*, 1524—1603), итальянского ботаника и философа, позднее это название было использовано Карлом Линнеем. Согласно Международному кодексу ботанической номенклатуры научные названия растений, обнародованные до 1 мая 1753 г., не считаются действительно опубликованным и формально автором названия считается Линней.
- Древесина некоторых видов цезальпинии ранее использовалась как сырьё для получения красного красителя, а сами растения назывались красильным красным деревом: это *Caesalpinia echinata* Lam. (Бразилия), *Caesalpinia crista* L. и *Caesalpinia bijuga* Sw. (Вест-Индия), *Caesalpinia sepiaria* Roxb. (Индия и Малайский архипелаг).
- *Caesalpinia bonducella* (L.) Roxb. (тропики обоих полушарий) содержит, главным образом в семенах, горькое противодиарейное средство (аптечное название — *Nuces bonducellae*).
- Бобы дивидиви (*Caesalpinia coriaria*) служат для дубления и приготовления чёрной краски.
- Ещё в 1193 году из Индии получали красильное дерево под названием *brasil* или *bresil*. Бразилия получила своё название от богатства красильным деревом.

Акация шёлковая



- **Альби́ция ленкорáнская**, или **Ака́ция шёлковая** (лат. *Albizia julibrissin*) — вид деревьев рода Альбиция семейства Бобовые.
- Имеет раскидистую, зонтикообразную крону. Высота дерева 6—9 метров. Ширина дерева 6—7 метров
- Листья дважды перистые, ажурные, состоят из 9—14 долей, каждая из которых содержит 15—30 пар листочков, сидящих на вторичном черешке. Цвет листьев светло-зелёный. Длина листа достигает 20 сантиметров. В жаркую погоду и на ночь листочки складываются вдоль средней жилки, а весь сложный лист поникает. На зиму альбиция сбрасывает листья.
- Цветёт в июле—августе. Цветки собраны в щитковидные метёлки. Цветки желтовато-белого цвета, обладают 5-лучевой симметрией. Тычинки длинные, розового цвета.
- Плоды альбиции — плоские многосеменные бобы коричневатого цвета длиной 10—20 см.
- Дерево растёт быстро, живёт 50—100 лет.
- Альбиция ленкоранская широко распространена в культуре, в том числе на крайнем юге России и на юге Украины. Теплолюбивое растение, подмерзающее даже в Тбилиси и Баку.
- Хороший медонос. Кора альбиции использовалась для окраски в бурые и жёлтые тона шерсти и шёлка. Плотная древесина с красивым рисунком хорошо полируется.