



Интересное из жизни растений

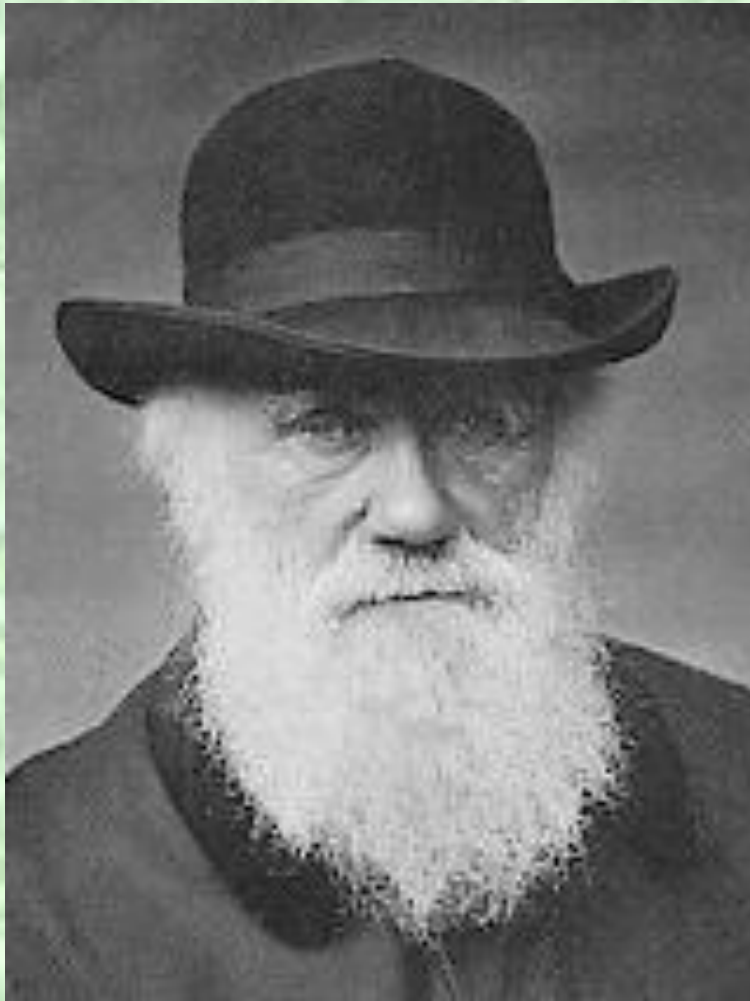


На сегодняшний день известно **400 000 видов растений**, только видов, а если взять во внимание различные сорта и гибриды, то эта цифра наверняка "зашкалит" за многие миллионы!). Чтобы не растеряться в таком количестве, человек принялся не только наблюдать и сравнивать, но и классифицировать живой мир. Некоторые растения могут быть расценены как рекордсмены по многим параметрам, здесь же вы найдете наиболее оригинальные, забавные и просто интересные факты.

Конечно, рекорды относительны: жираф бесспорно самый высокий на планете. А крохотная блоха является рекордсменкой по прыжкам - она делает самый дальний прыжок по отношению к своему росту.

Среди растений также: как оценить красоту цветка, какой из них самый-самый? Все относительно, но тем не менее, сравнивая, можно все-таки сказать, это растение самое опасное, а это самое яркое. А это легкое, обманчивое, большое, ядовитое, странное.

Главная цель всего живого - выжить и воспроизвести потомство. А тому, как этого добиваются представители флоры, остается только удивляться.



Чарльз Дарвин однажды насчитал в комочке земли снятом с лапы рябчика, несколько десятков семян самых разных растений. Из них 82 семени, посаженные исследователем в почву, дали проростки.



Замечательный советский ученый академик В.И. Вернадский подсчитал, какое время понадобится представителям тех или иных форм живых организмов для того, чтобы целиком заполнить всю площадь нашей планеты с максимально возможной для данного организма густотой населения. По его расчетам, белый клевер, если бы ничто не мешало ему расти, цвести и рассеивать семена, всего за 11 лет плотным ковром покрыл бы всю поверхность земного шара — именно всю, от полюса до полюса, включая и ту часть планеты, что занята океанами и морями.





Тысячелетиями сохраняются в саркофагах мумии египетских фараонов. Тайну бальзама, которым жрецы пропитывали тело мумий, тщетно пытались разгадать многие химики и ботаники. Не так давно в Бухарской области обнаружили необычное растение. Оно покрыто как будто щетиной. Оказалось, что «щетина» ириса джунгарского (именно так называется растение) не гниет. Когда соком ириса пропитали куски ткани, материя тоже перестала поддаваться гниению. Узбекские ученые полагают, что ирис джунгарский и есть то растение, которое использовали древние египтяне для приготовления чудодейственных растворов.



В Гренландии, где всегда холодно, произрастает почти 1000 разных видов растений, в том числе 340 видов цветковых. На Новой Земле нашли 160 видов растущих трав. В районе города Верхоянска температура зимой опускается до -70°C и даже ниже. Но эти страшные морозы не помеха для существования там растительности.



Ива арктическая - самое северное дерево в мире, его ветки могут достигать 5 метров в длину, но они никогда не поднимаются выше, чем на 10 см от земли. Таким образом ива защищается от ледяного ветра и растет под снежным покрывалом в течение всей зимы



Эдельвейс - речь идет не об одном цветке, а группе нескольких крошечных цветочков, собранных вместе. А "серые лепестки", окружающие "золотую" серединку, это не что иное, как опушенные листья - они не только защищают цветки от непогоды, но и служат средством привлечения насекомых.



Сагуаро растет в Мексике и штате Аризона в США. Самый большой кактус в мире, легко достигает высоты в 15 метров, а весит от 6 до 10 тонн. Кроме этого, он еще и рекордсмен долгожительства: способен перешагнуть 300-летний рубеж. А цветок этого кактуса примечателен тем, что тычинок в нем 3 500. Они настолько большие, что мелкие птицы вьют иногда там гнезда!



Вельвичия - растет на юге Африки, в пустыне Намибии. Интересно растение тем, что состоит всего из двух длинных кожистых листьев, которые закручиваются тюрбаном вокруг себя самих. Так как в Намибии почти никогда не идут дожди, вельвичия использует свои листья для поглощения влаги... из туманов, прилетающих с Атлантики, а затем капля по капле передает ее корням.



В природе еще не существует растений, поедающих человека, но охотников за насекомыми довольно много. И делают они это потому, что только так можно скомпенсировать бедность почв в местах их произрастания и получить необходимое питание.

Непентес - кустовидная лиана теплых и влажных джунглей архипелагов Тихого и Индийского океанов. Семейство насчитывает 72 вида, все они питаются мелкой мошкой, бабочками, муравьями и проч. Их листья заканчиваются своеобразной урночкой, достигающей 35 см. в длину. Верх прикрыт крышкой, защищающей внутреннюю часть урны от дождя. Этот сосуд наполнен липкой пахучей жидкостью, она то и привлекает своим запахом насекомых, которые скользят по гладким стенкам внутрь и тонут в нектаре.



Мухоловка - это первое растение-хищник, открытое еще в 1750 году. Каждая челюсть этого удивительного растения, единственного в своем роде, оснащена 15-20 зубами каждая. В ожидании добычи "рот" мухоловки открыт. Как только насекомое попадает на одну из челюстей, растение реагирует со скоростью молнии: проходит всего 1/30-ая секунды и ловушка захлопывается. А дальше... растение начинает "анализировать" - содержит ли добыча протеины. Если да, то начинается процесс поглощения, который растягивается на две недели. Если нет, то челюсти размыкаются, чтобы выбросить бесполезный предмет. Каждое растение перед тем как умереть самому, способно открыться-закрыться всего 3-4 раза и чтобы не тратиться впустую, реснички, которыми выстелены обе челюсти изнутри, должны почувствовать два последовательных толчка. Это и служит сигналом для захлопывания.



Росянка - растение шириной 10-12 см, его круглые листочки окружены тонкими длинными волосками красного цвета с маленькой капелькой липкой жидкости. Насекомые, привлеченные этими капельками-росинками, начинают их поглощать и приклеиваются. Тогда волоски, а иногда и сам листик, начинают медленно закручиваться вокруг жертвы. В течение одного часа насекомое умерщвляется удушением, а через два дня, когда листик разворачивается, то насекомого там уже нет, оно полностью "переварено".



М	О	Ж	Ж	е	В	е	Л	Ь	Н	И	К
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Это драгоценное и удивительное дерево. Археологические находки в районе Новгорода свидетельствуют о том, что его древесина ценилась еще в глубокой древности. С давних пор жители платили дань кусками этой древесины. Известно также, что с древних времен вплоть до недавнего прошлого в Лапландии, Финляндии и Карелии небольшие кусочки этой древесины служили разменной монетой. Чудесную мебель, уникальные письменные приборы, шкатулки, шахматы, портсигары изготавливали из нее вятские мастера.

В чем же особенность этого дерева? В неповторимом по красоте рисунке древесины. Не случайно ее называют «древесным мрамором». Многочисленные причудливые завитки, овалы, звезды на золотистом фоне, словно излучающем свет, создают впечатление, будто дерево подсвечивают изнутри. Что это за дерево?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--



рис. 1, А

рис. 1, Б



к	а	р	е	л	ь	с	к	а	я
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

б	е	р	е	з	а
---	---	---	---	---	---

Огромное большинство растений – верные друзья опыляющих их насекомых. За небольшую, но жизненно важную для них услугу цветы честно кормят своих опылителей, стараясь угодить их потребностям и вкусам. Но, оказывается, и среди цветов есть неблагодарные. Они заманивают к себе насекомых, но, пользуясь их услугами, ничего не дают взамен. Так поступает с мелкими одиночными пчелами растение, занесенное в Красную книгу. Пчел привлекает в цветке яркая окраска и тонкий ванильный аромат. В надежде найти нектар пчелка забирается через входное отверстие внутрь, но ничего там не находит и оказывается в западне. Бедное насекомое начинает беспокойно метаться и замечает по бокам два маленьких окошечка. Чтобы до них добраться, ей приходится проползти сначала под рыльцем пестика, а затем, задев пыльник, обмазаться пыльцой.

Но неудачный опыт пчелку ничему не учит, и, едва выбравшись из одной западни, она тут же летит на другой цветок, где повторяется аналогичная история. В поисках выхода насекомое снова проползает под рыльцем пестика, оставляя на нем пыльцу предыдущего растения.

Назовите его.

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--



В	Е	Н	Е	Р	И	Н
---	---	---	---	---	---	---

Б	А	Ш	М	А	Ч	О	К
---	---	---	---	---	---	---	---

