

Жизненные формы растений

полукустарники

Полукустарник (лат. Suffrutex) — жизненная форма (биоморфа) растений; многолетнее полудревесное-полутравянистое растение, у которого, в отличие от кустарников и кустарничков, только нижняя часть побегов, несущая почки возобновления, деревенеет и сохраняется зимой на протяжении многих лет, а верхняя — травянистая — ежегодно с наступлением холодов отмирает, а с наступлением тепла вновь отрастает. Почки возобновления полукустарников, как правило, располагаются в 5—20 см над землёй, в этом их отличие от многолетних травянистых растений. Полукустарники обычно не бывают выше 80 см, редко они достигают 150—200 см.

Полукустарники обычны для аридных областей — пустынь и полупустынь: терескен, некоторые виды полыней, солянок, астрагалов. Надземное положение почек предохраняет полукустарники от перегрева в раскалённой почве. В умеренном поясе к полукустарникам относятся шалфей, черника, лаванда.

Низкорослые полукустарники, высота которых редко превышает 15—20 см (например, тимьян), обычно называются полукустарничками.

Полынь трёхзубчатая



Лаванда узколистная



Тропический лес



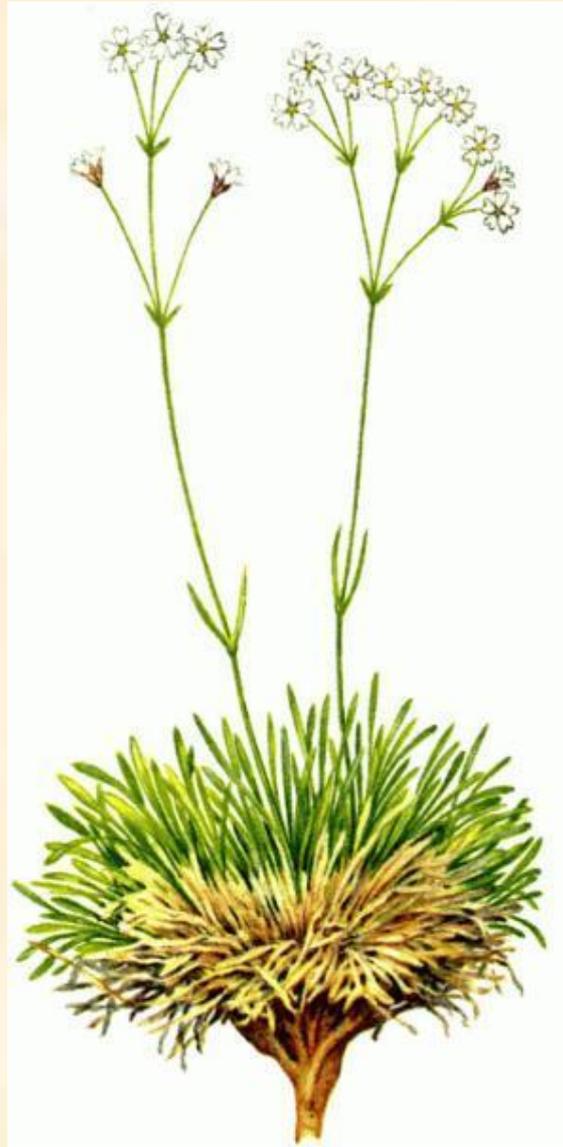
Передвижение по тропическому лесу необычайно трудно. Растущие деревья и лианы порой создают непроходимую стену, сквозь которую приходится прорубаться. В самом лесу травы нет, земля покрыта гниющими ветками, листьями, упавшими стволами, и в дождливое время превращается в неглубокое болото. Утонуть не утонешь, но ноги вязнут. На вырубках, напротив, травы вырастают чуть ли не в рост человека, что тоже не подарок. Поэтому везде и всегда где есть возможность, следует сплавляться по рекам.

РАСТЕНИЯ – ПОДУШКИ

- растения с сильно ветвистыми побегами и укороченными междоузлиями. Совокупность побегов образует сплошную, часто шаровидную (или полушаровидную) поверхность.

Для некоторых многолетних форм гвоздичных, произрастающих в тундре, высоко в горах, в полупустынях и пустынях, характерна своеобразная подушечная форма роста. Стебель таких растений у самой почвы многократно ветвится, при этом в разные стороны отходят многочисленные побеги, которые, в свою очередь, неоднократно разветвляются. Все растение приобретает форму полушария или подушки, нередко колючей. Листья этих растений-подушек превращены в колючки. Подушки бывают рыхлыми или компактными; и те и другие очень медленно растут; в год побеги удлиняются всего на несколько миллиметров, а возраст отдельных экземпляров исчисляется столетиями. Плотная подушка лучше прогревается солнечными лучами, побеги ее хорошо защищены от иссушающего действия ветра, внутри подушек создается свой микроклимат.





Корнеотпрысковые растения



Корнеотпрысковые растения, многолетние растения, у которых из придаточных почек на главных и боковых корнях развиваются надземные побеги — корневые отпрыски (корневая поросль), служащие для вегетативного размножения. Преимущественно двудольные растения — осина, сирень, барбарис, вишня, слива, вьюнок, осот и многие др. При отмирании корней материнского растения образовавшиеся на них корневые отпрыски обособляются и дают начало новым растениям. Этим пользуются в с.-х. практике при разведении малины, ежевики и др. культур.

Многие К. р. — злостные сорняки; корни некоторых из них, разрезанные (например, при обработке почвы) на кусочки длиной 2—5 см, дают новые побеги. Меры борьбы с сорными К. р.: многократная обработка незанятых паров, пожнивное лушение, глубокая зяблевая вспашка, введение пропашных культур, применение гербицидов.

смородина



кардария крупковая



Суккуленты

Суккулент, в переводе с латыни – мясистое растение. Второе название суккулентов – «масляное» дерево. Суккуленты с легкостью режутся ножом, как масло. Хорошо всем известные кактусы относятся к стеблевым суккулентам

В мире кактусов и суккулентов можно встретить бесконечное разнообразие форм, размеров и окрасок. Некоторые растения имеют очень красивые цветки, другие - уникальную форму. Одни из них крошечные и растут очень медленно, прекрасно чувствуя себя в 5-сантиметровом горшочке, другие же поистине огромны. Иллюстрированная энциклопедия включает описание и классификацию более 400 видов кактусов и суккулентов в сопровождении высококачественных фотографий



Суккулентные деревья

крестовник



драцена



кактус как дерево



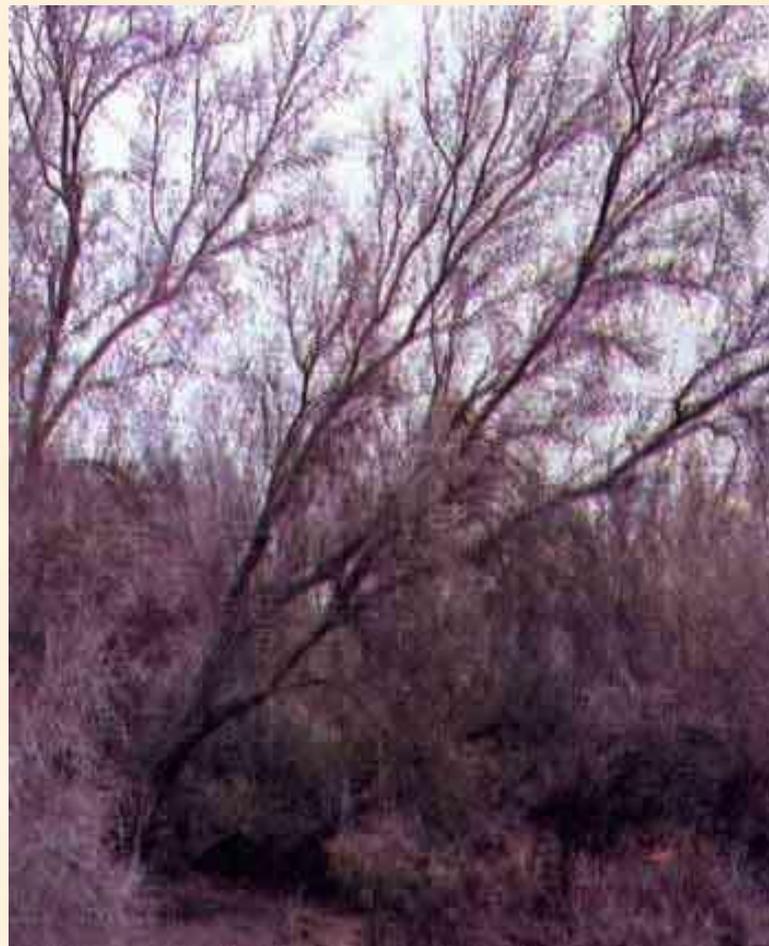
кактус



чёрный саксаул



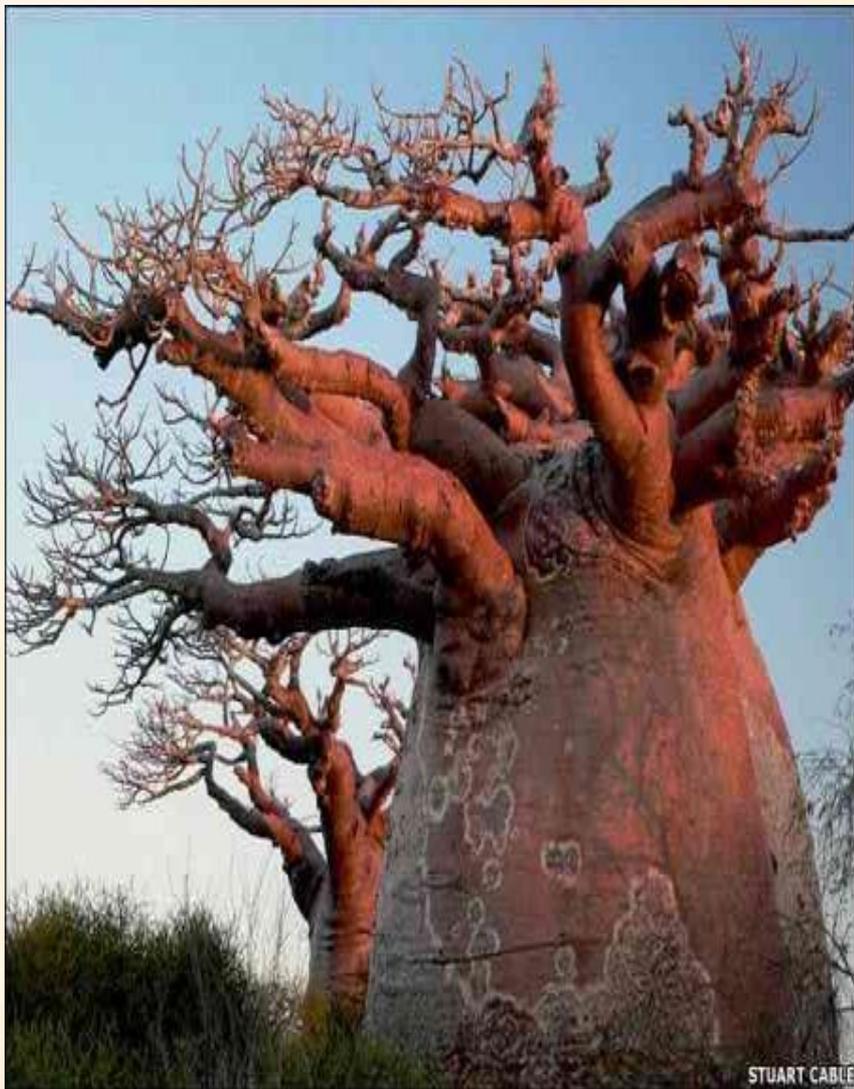
белый саксаул



Деревья саванн

Саванны — море трав с редкими островками деревьев с зонтичными кронами. Обширные пространства этих удивительных природных сообществ находятся в Африке, хотя саванны есть и в Южной Америке, и в Австралии, и в Индии. Отличительной особенностью саванн является чередование засушливого и влажного сезонов, которые занимают примерно по полгода, сменяя друг друга. Дело в том, что для субтропических и тропических широт, где располагаются саванны, характерна смена двух разных воздушных масс — влажной экваториальной и сухой тропической.

баобаб



хлебное дерево



Деревья тропических лесов

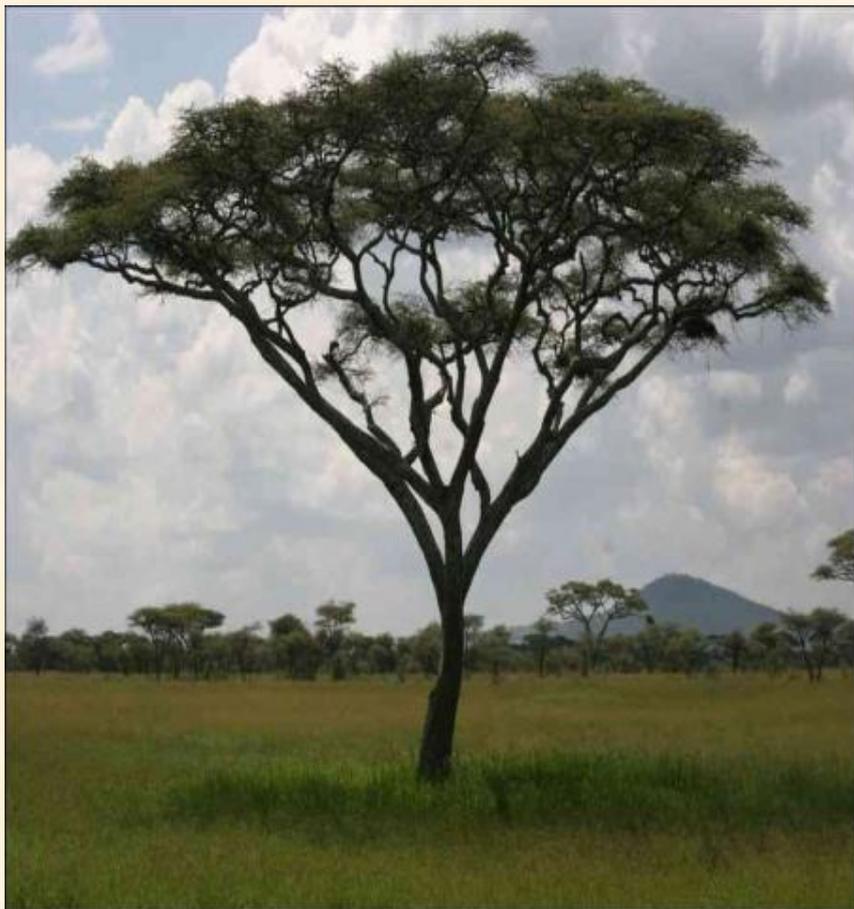
розеточные деревья - пальма



баньян – дерево-роща



акация



бутылочное дерево

