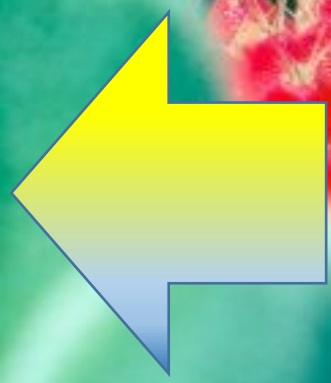


Растения - обитатели суши



Теплолюбивые растения



Теплолюбивые растения, растения, на которые губительно действуют низкие положительные температуры (ниже 6 °С). К Т. р. относятся выходцы из тёплых и жарких стран, в том числе культурные растения — рис, огурец, хлопчатник и др. Степень повреждения Т. р. при воздействии низкой положительной температуры зависит как от условий их произрастания (влажность воздуха, освещённость и пр.), так и от видовых особенностей, возраста и физиологического состояния растений. Повреждения растений под действием низкой положит. Температуры обнаруживаются не сразу (нередко уже после прекращения охлаждения). Гибель растений объясняется необратимым нарушением обмена веществ.



Холодостойкие растения



Устойчивость растений к низким температурам подразделяют на холодостойкость и морозоустойчивость. Под холодостойкостью понимают способность растений переносить положительные температуры несколько выше 0 °С. Холодостойкость свойственна растениям умеренной полосы (ячмень, овес, лен, вика и др.). Тропические и субтропические растения повреждаются и отмирают при температурах от 0 до 10 0С (кофе, хлопчатник, огурец и др.). Для большинства же сельскохозяйственных растений низкие положительные температуры не губительны. Связано это с тем, что при охлаждении ферментативный аппарат растений не расстраивается, не снижается устойчивость к грибным заболеваниям и вообще не происходит заметных повреждений растений.



Засухоустойчивые растения

ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ РАСТЕНИЯ способны переносить длительный недостаток влаги в почве, повышенную температуру воздуха и суховеи, к-рыми характеризуются явления засухи. В основе засухоустойчивости лежит повышенная способность раст. сохранять жизнеспособность при обезвоживании как вследствие потери воды из-за недостаточного поступления ее из почвы, так и вследствие усиленного испарения ее раст.



Влаголюбивые растения



Влаголюбивые растения — это разнообразные по своему типу представители растительного мира, которым для нормальной жизнедеятельности необходимо большое количество водных ресурсов. В большинстве своем распространены в тропических джунглях, в болотистых местностях, на берегах разнообразных пресных водоемов. Для них является характерным наличие разветвленной, хорошо развитой корневой системы, как правило, стержневого типа, листьев крупного размера и маленьких репродуктивных органов, которые чаще всего располагаются под листьями, дабы им не навредила влага. К ним относятся: Абутилон, Алоказия, Гузмания, Афеландра, Колеус, Циперус, Ховея, Стромата и многие другие растения.

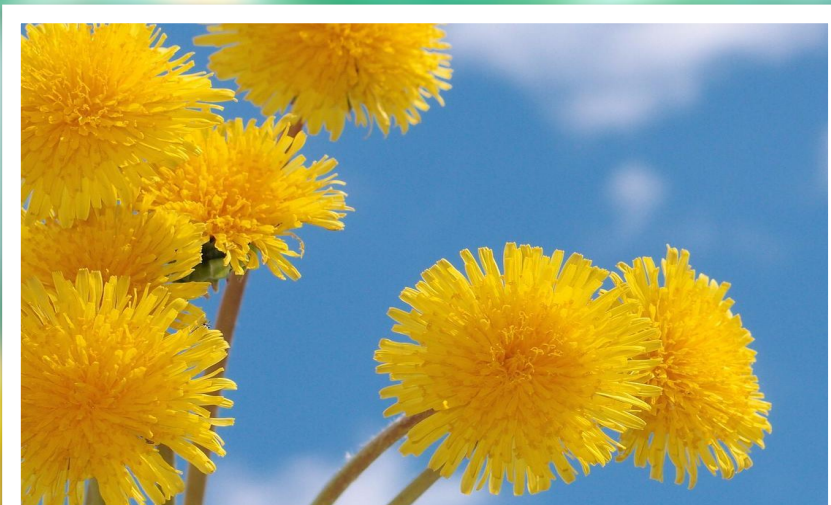


Светолюбивые растения



К светолюбивым растениям (гелиофитам) относятся виды, которые произрастают на открытых, хорошо освещенных солнцем местах, и не переносят длительного затенения, так как при затемнении они испытывают угнетённость, и происходит задержка роста. Для нормального развития гелиофитам необходимо интенсивное солнечное освещение. Взрослые гелиофиты более светолюбивы, чем молодые.

Светолюбивые растения характеризуются повышенной интенсивностью процессов фотосинтеза, и это является основной отличительной чертой в сравнении с тенелюбивыми растениями



Теневыносливые растения

Теневыносливые растения (сцифриты) растут преимущественно в тенистых местах, куда попадает малое количество прямых солнечных лучей, но они также могут произрастать и на открытой местности. Границы групп условные, поэтому много видов растений на разных фазах развития можно отнести то к одной, то к другой группе. Теневыносливые растения — это, в основном, обитатели нижнего яруса леса.

В растениеводстве применяется термин «теневыносливость». Это означает, что растения могут переносить пониженную освещённость. Термин «теневыносливость» относительный. Если сравнивать различные растения, например, деревья, кустарники и траву, то под теневыносливостью понимают разные уровни освещенности. Теневыносливость растений зависит от многих факторов, в том числе, от плодородия почв, достаточного количества воды и других абиотических факторов.

