

# Мезофиты



# *По отношению к влажности*

- *растения*

*Приспособлены к  
высокой влажности*

1. Гидрофиты
2. Гигрофиты

*Приспособлены к низкой  
влажности (или  
периодически низкой  
влажности)*

4. Склерофиты
5. Суккуленты
6. Эфемероиды
7. Эфемеры

*Приспособлены к  
средней влажности*  
3. Мезофиты

# Полевица



# Тимофеевка



# Ромашка



# Клевер



# Золотарник



# Ландыш



# Медуница



# Бук



# Сирень



# Лещина



# Кукуруза



# Пшеница



- Мезофίты (от др.-греч. μέσος (mésos) — средний и φυτόν (phyton) — растение) — наземные растения, которые приспособлены к обитанию в среде с более или менее достаточным, но не избыточным увлажнением почвы. Занимают промежуточное положение между гигрофитами и ксерофитами. Мезофиты требуют более или менее непрерывного водоснабжения в период вегетации. Они не терпимы к длительной засухе; ксероморфизм у них отсутствует или недостаточно развит; в чрезвычайных условиях быстро теряют влагу и увядают. К непродолжительным периодам засушливой погоды большинство мезофитов легко адаптируются, но периодически повторяющиеся засушливые циклы и длительные периоды обезвоживания могут привести к увяданию, нарушениям на клеточном уровне — плазмолизу и гибели растений. У мезофитов в среднем умеренная потребность в воде, но может широко варьироваться от вида к виду. У категории мезофитов нет признаков специфической морфологической адаптации, однако они обычно имеют хорошо развитую корневую систему с ветвящимися корнями, а также широкие, плоские и зелёные листья, форма которых весьма разнообразна. Лист более тонкий сравнению с ксерофитами, иногда с бóльшим числом устьиц на нижних сторонах листьев, с тонкой кутикулой, волоски на листьях редкие или отсутствуют. В тканях листа обычно хорошо структурирована однослойная паренхима, также как и слой эпидермиса в верхней и нижней части листа.

Спасибо за внимание!