

Мезофиты

По приуроченности к местообитаниям с разными условиями увлажнения и выработке соответствующих приспособлений среди наземных растений различают три основных экологических типа: **ксерофиты, гигрофиты и мезофиты**. В соответствии с этим в экологическую тропу включены экспозиции альпинария, водоема и торфяного болотца.

Мезофиты. Эта группа включает растения, произрастающие в средних (т.е. достаточных, но не избыточных) условиях увлажнения. В нее входят растения лугов, травяного покрова лесов, лиственные древесные и кустарниковые породы, а также большинство культурных растений (хлебные злаки, овощные культуры, плодово-ягодные, цветочные, декоративные и т.д.). К мезофитам относится также большинство теневыносливых растений, в том числе и лианы.

Мезофитная группа представлена в экспозиционном комплексе Ботанического сада цветочно-декоративными видами, высаженными в опушечной зоне посадок древесных и кустарниковых растений, в подножии альпинариев, а также в отдельной экспозиции «Миксбордер мезофитов непрерывного цветения».

Основные морфолого-анатомические и физиологические черты мезофитов – средние между чертами гигрофитов и ксерофитов, так называемые мезофильные. Обычно имеются хорошо развитые листья, часто с крупными пластинками, слабоопушенными или не опушенными совсем.

Мезофиты открытых, освещенных местообитаний обладают чертами светолюбивых растений, а мезофиты теневых мест – чертами теневыносливых. Так, например, у эфемероидов «светолюбие» сочетается с требованием повышенного увлажнения почв. Поэтому их вегетация и цветение проходят в условиях не только хорошего освещения, но и достаточного почвенного увлажнения в ранневесенний период. Таким образом, эфемероиды являются одновременно гелиофитами по отношению к фактору света и мезофитами по отношению к воде.



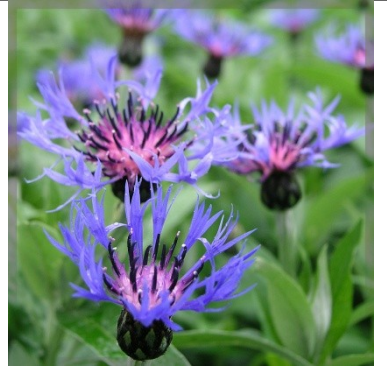
Aquilegia glandulosa



Растения мезофиты



Aruncus dioicus



Centaurea montana
