

В разных семействах цветковых растений встречаются альпийские растения. Для большинства этих растений характерны некие общие эволюционные стратегии, которые были выработаны ими для того, чтобы преодолеть самые суровые условия среды. Именно поэтому многие виды этих растений прекрасно развиваются на, казалось бы, непригодных для цветов и растений каменистых осыпях с очень бедными почвами. Большое множество альпийских растений с успехом культивируются и в ботанических садах. Эти растения вот уже много лет используют для создания красивейших альпийских горок.

Альпийские цветущие луга – это, пожалуй, одно из самых впечатляющих зрелищ на нашей планете. Почти сразу же после стаивания снега начинают расти растения. Снег в естественных природных условиях хорошо защищает растения от вредного солнечного излучения и лютой непогоды во все зимние месяцы. Ну а поздней весной, в то время когда снега таят, талая вода обеспечивает их влагой. Все альпийские растения могут выдерживать самые экстремальные условия обитания. Такие условия не выдерживают другие растения. Это - открытые и ветреные места обитания, очень высокая интенсивность солнечного света, весьма заметные суточные колебания температур, холодные жесткие зимы и короткое лето.

Почти всегда типичными альпийскими местообитаниями принято считать высокие вершины, которые покрыты снегом. Альпийские растения живут прямо на моренах, крутых утесах, каменистых осыпях, среди гальки. Но, альпийские растения вполне могут прижиться и в других местах. Это - болота, вересковые луга и топи. Есть некоторые виды этих растений, которые не допускают любых изменения местообитания. Они могут расти только в тундре. Но многие из альпийских растений более адаптированы к любым условиям. Они могут пересекать линию лесов и спокойно произрастать в хвойных лесах.