Автор: Administrator
19.10.2011 00:00



На труднодоступных горных выступах предпочитают селиться такие растения гор, как орхидеи, которым необходима защита от пасущихся на пастбищах диких животных. И даже, несмотря на то, что альпийские козлы и серны считаются проворными животными, но добраться до растений, которые произрастают на отвесных скалах, им не удастся. Морены, то есть те территории, которые остались после таяния древнего ледника, как правило, представляют собой перемешанный и перемятый материал, состоящий в большинстве из галечника, песка, мелкозёма и глины. Невзирая на то, что такие почвы являются очень скудными по содержанию необходимых питательных компонентов, отдельные разновидности альпийских растений хорошо адаптированы именно к таким условиям обитания. Сначала морены заселялись немногими морозоустойчивыми лишайниками и мхами, способными существовать при скудном наборе питательных веществ. После отмирания этих растений, постепенно создавался небольшой слой гумуса. С течением времени эти территории стали заселяться другими растениями. Наибольшей проблемой для растений, которые можно назвать пионерами, является нестабильность почвенного состава. Поэтому такие растения. Как правило, имеют очень мощную корневую систему, которая при необходимости может им служить своего рода якорем. Также мощная система корней способствует укреплению верхнего почвенного слоя. Если при возникающем оползне растение оказывается засыпанным, то оно не погибает, а набирается сил для того чтобы пробиться наружу. И через некоторое время сквозь толщу галечника и песка на поверхность действительно пробиваются тонкие ростки, которые в дальнейшем образуют листья и цветки. Таким образом, горные растения и выживают в самых экстремальных и суровых условиях.