

Austrocknungstoleranz und Karnivorie: Pflanzen an Extremstandorten

Die meisten Pflanzen müssen regelmäßig gegossen werden damit sie nicht vertrocknen und die Versorgung mit Nährstoffen bewahrt sie vor dem Verkümmern. Nur wenige Pflanzen verfügen über Anpassungen, die es ihnen ermöglichen ein Austrocknen zu überleben (Wiederauferstehungspflanzen) oder sich ein nährstoffreiches Zubrot zu verschaffen (Fleischfressende Pflanzen). Diese Spezialisten des Pflanzenreichs leben auf Extremstandorten wie Felsmassiven und in Mooren und werden am Lehrstuhl für Allgemeine und Spezielle Botanik der Universität Rostock intensiv untersucht. Im Rahmen des Vortrags wird ein Überblick über die Vielfalt dieser Pflanzengruppen gegeben und die Evolution ihrer Anpassungsstrategien diskutiert.