

Pflanze des Monats Februar: Essers Fettkraut (*Pinguicula esseriana* B. KIRCHN)



Im Winter ein rosarotes Blütenmeer im Sommer eine klebrige Angelegenheit

In den Vitrinen im Farnhaus blühen momentan gleich mehrere Arten der Fettkräuter (Gattung *Pinguicula*) – ein regelrechtes Meer aus rosaroten Blüten von klein bis gross. Die Fettkräuter sind eine Gattung die nicht nur schön fürs Auge ist, sondern auch ökologisch äusserst Interessantes zu bieten hat.

Wenn man die in einer Rosette am Grunde der Pflanze wachsenden Laubblätter der Fettkräuter genau betrachtet, erkennt man, dass diese auffällig glänzen. Von diesem "fettigen Glänzen" der Laubblätter stammt auch der deutsche Gattungsname "Fettkraut". Das Glänzen stammt von zwei verschiedenen Sekreten, welche aus Drüsen auf der Blattoberfläche abgesondert werden. Durch das Glänzen werden Insekten angelockt und bleiben nach der Landung auf den Blättern an dem ersten, klebrigen Sekret hängen. Daraufhin kommt das zweite Sekret zum Zuge, ein enzymhaltiger Verdauungssaft, welcher das festklebende Insekt zersetzt. Die bei der Zersetzung freigesetzten Nährstoffe werden über winzige Blattöffnungen aufgenommen und dienen der Pflanze als zusätzliche Nahrungsquelle.

Fettkräuter sind also fleischfressende (karnivore) Pflanzen und kommen - wie die meisten karnivoren Pflanzen - in sehr nährstoffarmen Gebieten vor. In nährstoffarmen Gebieten ist diese zusätzliche Nahrungsquelle ein Konkurrenzvorteil gegenüber anderen, nicht karnivoren Pflanzen.

Die Pflanze des Monats ist Essers Fettkraut (*Pinguicula esseriana* B. KIRCHN.), ein Fettkraut, welches nur im Nordosten Mexikos vorkommt. In der Natur bildet diese Fettkrautart, wie auch andere tropische Fettkräuter, zwei unterschiedliche Blattarten (Heterophyllie). Während der Regenzeit hat sie karnivore Sommerblätter, welche eingerollte Blattränder besitzen. Während der Trockenzeit, verfällt die Pflanze in eine Art Winterruhe um ein Vertrocknen zu vermeiden und bildet rundlichere nicht-karnivore Winterblätter ohne eingerollten Rand.