

Highlight des Monats
November 2026

Ameisenpflanzen

Besondere Symbiose zwischen Pflanze & Tier

z.B. Hydnophytum formicarum & Myrmecodia echinata



Ameisenpflanzen oder **Myrmekophyten** sind Pflanzen mit einer Symbiose mit Ameisen.

Im Tropicarium zeigen wir unter anderem die Epiphyten *Hydnophytum formicarum* und *Myrmecodia echinata*. Diese Vertreter aus der Familie der Rubiaceae zeigen die besondere Partnerschaft der **Myrmekotrophie** = „Ernährung durch Ameisen".

Die Pflanze bietet den Ameisen Lebensraum, während diese sie im Gegenzug mit Nährstoffen versorgen. Dies geschieht durch Ausscheidungen, zurückgelassene Nahrungsreste oder die Überreste toter Ameisen.

Normalerweise nehmen Pflanzen ihre Nährstoffe über Wurzeln auf. Hydnophytum und Myrmecodia können über die porösen Wände der Hohlräume Nährstoffe aufnehmen.

Die Ameisen bekommen nicht nur einen Nistraum, sondern durch extraflorale Nektarien auch eine süße und energiereiche Belohnung. Beide Partner einer Myrmekotrophie ziehen Vorteile aus dieser Verbindung.