



UPPSALA
UNIVERSITET

VECKANS VÄXT

Balsamtaklök, *Aeonium lindleyi*



Sparar vatten i värmen

I vårt suckulentrum odlar vi flera arter av kanarietaklök (släktet *Aeonium*, familjen Crassulaceae, fetbladsväxter). På Teneriffas ganska kyliga och fuktiga nordkust växer balsamtaklök, *Aeonium lindleyi*. Andra arter i släktet växer istället torrt och soligt på sydsidan.

Det har visat sig att olika arter i släktet *Aeonium* har olika fotosyntes-strategier. Ju torrare arten växer, desto viktigare är det att minska vattenavgången. De arter som lever på torra växtplatser tar in koldioxid genom öppna klyvöppningar på natten och sparar den som äppelsyra. Under dagen, när klyvöppningarna är stängda, frigörs koldioxiden och den ljusberoende fotosyntesen kan fortsätta. De festa arter i fetbladsfamiljen har denna s.k. CAM-metabolism.