



UPPSALA
UNIVERSITET

VECKANS VÄXT

Ceratozamia mexicana



Får hjälp av bakterier

Alla kottepalmer (dvs hela familjen Cycadaceae) lever i symbios med kvävefixerande blågröna bakterier. Bakterierna bor i korall-lik rötter som ligger nära eller t.o.m. över jordytan. Som lön för kvävet får de bl. a. energi av palmen.

Kottepalmer är en isolerad utvecklingslinje bland de nakenfröiga växterna och är inte släkt med familjen palmer, som är gömfröiga. Många är mycket sällsynta och hotade av utrotning. All handel med vilda kottepalmer är förbjuden.

I Tropiska växthuset finns både han och honplanta av *Ceratozamia mexicana*. De korall-lik rötterna studeras bäst i den lilla lerkrukan som står i den stora träkrukan, vinterträdgården.