



UPPSALA
UNIVERSITET

VECKANS VÄXT

Madagaskars stjärna (*Angraecum sesquipedale*)



Madagaskars stjärna *Angraecum sesquipedale* har den längsta blomsporren i hela växtriket. "sesquipedale" betyder 1 1/2 fot, men så lång blir den sällan.

Redan Darwin intresserade sig för denna växt, och menade att det måste finnas en nattfjäril med motsvarande längd på sugsnabeln. När den upptäcktes fick den namnet *Xanthopan morganii ssp. predicta* (den förutsagda).

Madagaskars stjärna finns med i alla biologiska läroböcker som exempel på evolutionär kapprustning. Blomman blir bäst pollinerad om fjärilen måste buffa ordentligt för att nå nektarn i sporrens spets. Ju längre sporre, desto bättre pollinering! Fjärilens överlevnad gynnas i sin tur av lång sugsnabel. Ju längre sugsnabel, desto mer nektar! Där finns förstås en gräns när sugsnabeln inte längre går att bära och sikta med in i sporrens trånga ingångshål.

Passa på att titta nu på en av våra märkvärdigaste växter!

Familjen orkidéer (Orchidaceae) omfattar över 20000 vilda arter, många som epifyter i tropiska områden. De bäst kända är vanilj (*Vanilla sp.*) och brudorkidé (*Phalenopsis sp.*).

Madagaskars stjärna finns i tropiska växthusets orkidérum (se röd prick).

www.botan.uu.se