

Zeitraffer von der Knospe zur Blüte

Beitrag von „muddyliz“ vom 24. Februar 2013, 18:03

Hallo Uwe zunächst mal 😊 für deine vielen und super-anschaulichen Zeitrafferaufnahmen. Die sind eine echte Bereicherung.

Zitat von Stachelpost

Woran liegt es eigentlich, dass sich die Blüten in ihrer Ausrichtung so bewegen können? Das Licht scheint es nicht zu sein, sonst würden die Blüten bei mir im Video alle zur Seite schauen, nur von links und rechts kommt das Licht.

Dass sich die Blüten zunächst nach unten neigen, hängt mit dem dünnen und langen Blütenstiel in Verbindung mit dem Gewicht der Blüte zusammen, wie du schon festgestellt hast. Gegen Ende des Sierra-Skyline-Films sieht man aber, dass sich die Blüten im oberen Bereich wieder etwas nach oben bewegen. Das hängt eventuell mit der Schwerkraft zusammen, welche bewirkt, dass sich die Zellen der Unterseite der Blütenröhre schneller teilen als die der Oberseite, oder aber sie ziehen mehr Wasser ins Zellplasma und erhöhen dadurch den Turgor dieser Zellen. Siehe hierzu auch: <http://de.wikipedia.org/wiki/Gravitropismus>