



# Fachdidaktische Erläuterung Kompasspflanzen



**Stachel-Lattich**



*Lactuca serriola*

**Kompasspflanze**



*Silphium laciniatum*

Diese Kompasspflanzen vermeiden eine Überhitzung, indem sie ihre Blätter in Nord-Süd Richtung ausrichten. Das intensive Licht der Mittagssonne trifft so nur die Blattkanten.

Die Blattflächen werden nur morgens und am Nachmittag besonnt. Zusätzlich schützt diese Blattstellung die Pflanze vor allzu großem Wasserverlust.

Man spricht hier von phototropischen Pflanzen. Sie sind gut in sonnigen und trocknen Regionen zu finden, oft auch am Wegesrand.