

Sonnenblätter und Schattenblätter

Sonnenblätter:

- > mehrschichtiges Palisadengewebe mit vielen Chloroplasten
- > Lichtsättigung wird bei höherer Lichtintensität erreicht
- > im Starklicht fotosynthetisch leistungsfähiger und erzielen höhere Nettofotosyntheserate

Schattenblätter

- > reduziertes Palisadengewebe
- > große Zellen mit wenigen Chloroplasten
- > im Schwachlicht im Vorteil
- > Lichtkompensationspunkt und positive Nettofotosyntheserate bei geringer Lichtintensität
- > vergleichbare Anpasstheit bei Sonnen- und Schattenpflanzen -> ganzer Organismus ist angepasst