Das Blatt

Aufbau

1. Cuticula (Wachsschicht); Schutz vor Austrocknung und Beschädigung
2. Obere Epidermis; Schutz
3. Palisadengewebe; Photosynthese
4. Schwammgewebe; Gasspeicherung
5. Interzellularraum; Gasspeicherung
6. Schließzellen (Stomata); Regulierung Gasaustausch
7. Untere Epidermis; Schutz

Arten

Schattenblätter

* Dünnes Blatt, da dünnes Palisaden- und Schwammgewebe → geringe Photosynthese-Kapazitäten
* Maximale Leistung bei geringer Beleuchtung
* Geringe Photosyntheseleistung

Sonnenblätter

* Dickes Blatt, da dickes Palisaden- und Schwammgewebe → große Photosynthese-Kapazitäten
* Hohe Photosyntheseleistung
* Maximale Leistung bei hoher Beleuchtung