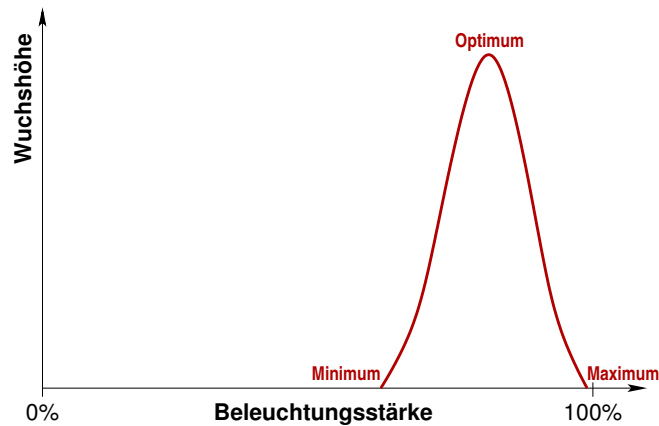


# Ökologische Pflanzentypen bezüglich der Beleuchtungsstärke

## Lichtpflanzen

gedeihen optimal bei voller Beleuchtung (**geringer Toleranzbereich**)



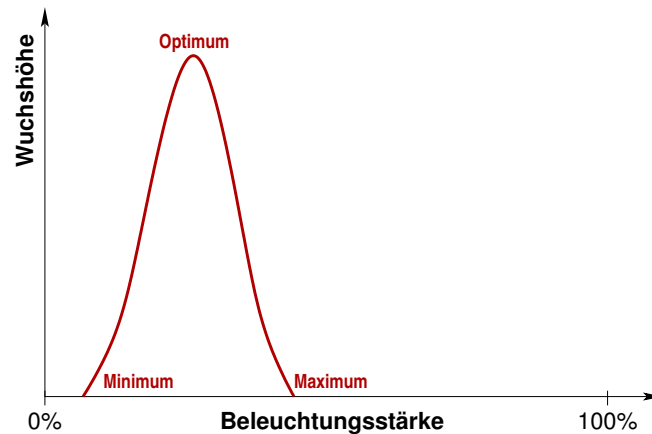
### Baumerkmale:

- gestaffeltes Palisaden- und Schwammgewebe
- kleine Blattflächen
- enge Interzellularen
- eingesenkte Spaltöffnungen

**Vertreter:** v.a. Steppen- und Rasenpflanzen; z.B. viele Kulturpflanzen, Kamille, Rot-Klee, Waldkiefer

## Schattenpflanzen

vertragen keine volle Beleuchtung (**geringer Toleranzbereich**)



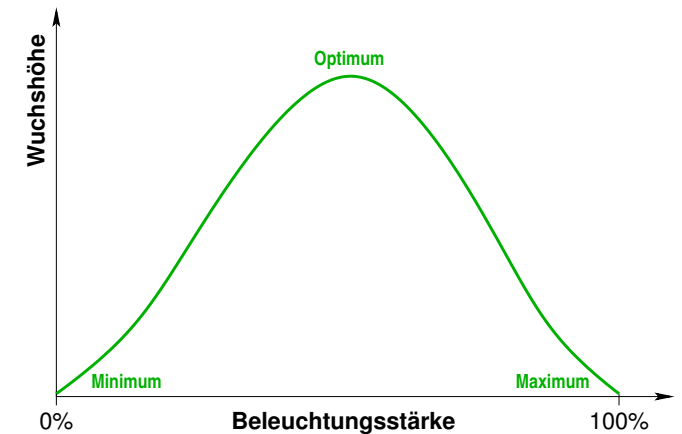
### Baumerkmale:

- flach ausgebreitetes Palisaden- und Schwammgewebe
- kegelförmige Zellen im Palisadengewebe
- große und dünne Blätter

**Vertreter:** v.a. Waldpflanzen der Krautschicht; z.B. Aronstab, Haselwurz, Maiglöckchen, Waldveilchen, Waldsauerklee

## lichtneutrale Pflanzen

vertragen geringe bis volle Beleuchtung (**großer Toleranzbereich**)



### Baumerkmale:

- keine Baubesonderheiten

**Vertreter:** v.a. Pflanzen, die an Orten mit häufig wechselnden Beleuchtungsverhältnissen vorkommen (z.B. Waldränder, Lichtungen usw.); z.B. Knäuelgras