

PAULOWNIA SHAN TONG

PAULOWNIA TOMENTOSA X P. FORTUNEII



sehr schnell wachsender Baum (2-3 m/Jahr)

Wuchs: Baum

Blüten: hellblaue bis rosafarbene Glocken in großen Dolden, April bis Mai

Blätter: riesige, grüne, eiweißreiche Blätter (20% Protein)

Höhe: Bis 15 m hoch

Ansprüche: die Pflanze wächst auf fast allen Böden, keine Staunässe!

Winterhärte: Bedingt winterhart, (alle nichtverholzten Teile können abfrieren)

Nektar: sehr viel

Pollen: sehr wenig

Vorteile der Paulownia Shan Tong:

- sehr leichtes aber stabiles Hartholz
- für Nutzholzanbau (Messe-, Möbel-, Instrumentenbau, Surfbretter, Säрге, Luftfahrt, Fahrzeugindustrie, etc.)
- gut geeignet auch als **KurzUmtriebsPlantagen**-Baum, da die Paulownie nach dem Ernten wieder aus dem Wurzelstock neu austreibt
- geeignet als Aufforstungspflanze für erosionsgefährdete Flächen
- extrem viel Nektar, mehr als Akazien!
- Honig wird auch als Heilmittel gegen Atemwegserkrankungen eingesetzt
- durch die riesigen Blätter sehr hohe CO₂-Aufnahme und Sauerstoff Abgabe

• Nachteile der Paulownia:

- *bei Frost im Frühjahr oder sehr starkem Frost im Winter frieren die Triebspitzen ab, Baum treibt aber neu aus den verholzten Ästen aus*

Verwendung: Böschungsgrün, Pioniergehölz, Bienenweide, Naturgarten, Füllgehölz, Solitärgehölz, Nutzholzanbau, KUP, Viehfutter.

Pflege: treibt aus dem Wurzelstock neu aus, nach der Ernte