
Handelshölzer



H. G. Richter and M. J. Dallwitz

Dipteryx odorata (Aubl.) Willd. (cumarú)

Nomenklatur etc. PAPILIONACEAE. Syn.: Coumarouna odorata Aubl., Dipteryx tetraphylla Spruce. Handelsname: cumarú verdadeiro, muimapagé, champagne (BR); koemaroe, tonka (SME); gaiac cayenne (GUYf); shihuahuaco (PE); visguero, yesquero (BOL). Schutzstatus unter CITES: nicht geschützt.

Baum. Geographische Verbreitung: tropisches Südamerika.

Allgemein. Zuwachszonengrenzen undeutlich oder nicht erkennbar. **Kernholz** grau braun, **ohne Farbstreifen**. Splintholz farblich deutlich vom Kernholz abgesetzt (cremefarben). Geruch des Holzes nicht ausgeprägt oder nicht vorhanden. **Rohdichte: 0,9–1,15 g/cm³**. Stark wechselfeldwüchsig.

Gefäße. Holz zerstreutporig. Gefäße ohne spezifische Anordnung, gruppiert, meist in kurzen (2–3 Zellen) radialen Reihen bis radialen Reihen von 4 oder mehr Gefäßen. Tangentialer Gefäßdurchmesser: 100–250 µm. Tangentialer Gefäßdurchmesser groß bis sehr groß. **Anzahl der Gefäße/mm²: 5–10**. Anzahl der Gefäße pro mm² wenige. Gefäßgliedlänge: 300–550 µm. Gefäßgliedlänge mittel. Gefäßdurchbrechungen einfach. Anordnung der Gefäßtüpfel wechselständig, **Durchmesser (vertikal) der Gefäßtüpfel: 9–13 µm**, Durchmesser (vertikal) der Gefäßtüpfel mittel bis groß, Tüpfel verziert. Kreuzungsfeldtüpfel deutlich behöft, Größe und Form ähnlich den Gefäßtüpfeln. Spirale Gefäßverdickungen nicht vorhanden. Thyllen nicht vorhanden. Andere Inhalte in Kernholzgefäßen vorhanden.

Tracheiden und Fasern. Vaskulare oder vasizentrische Tracheiden sporadisch oder nicht vorhanden. **Fasern sehr dickwandig**. Faserlänge: 1100–2400 µm. Faserlänge mittel bis hoch. **Fasertüpfel überwiegend auf Radialwände beschränkt**, einfach bis undeutlich behöft. Spirale Verdickungen in Fasern nicht vorhanden. **Fasern nicht septiert**.

Axialparenchym. Axialparenchym vorhanden, **nicht gebündert**. Axialparenchym paratracheal. Paratracheales Axialparenchym aliform bis konfluent. Aliformes Axialparenchym rautenförmig. Axialparenchym strangförmig. Anzahl der Zellen pro Strang: 2–4.

Holzstrahlen. Anzahl der Holzstrahlen je mm: 10–15, Holzstrahlen ausschließlich einreihig bis mehrreihig, auch wenn nur vereinzelt (in einigen Mustern wenige 2-reihige vorhanden), Breite: 1–2 Zellen. Höhe der großen Holzstrahlen bis 500 µm (0.15–0.30mm). **Holzstrahlen aus einem Zelltyp aufgebaut**. Zellen liegend.

Stockwerkbau. Stockwerkbau vorhanden, alle Holzstrahlen stockwerkartig, Axialparenchym stockwerkartig, Gefäßelemente stockwerkartig, Fasern stockwerkartig bis nicht stockwerkartig. **3 Stockwerke (Holzstrahlen)/mm (axial)**.

Sekretstrukturen. Öl- und Schleimzellen nicht vorhanden. **Interzellularkanäle nicht vorhanden**. Milchröhren oder Tanninröhren nicht vorhanden.

Kambiale Besonderheiten. Eingeschlossenes Phloem nicht vorhanden. Andere kambiale Abweichungen nicht vorhanden.

Mineralische Einschlüsse. Kristalle vorhanden, prismatisch, **in Axialparenchymzellen**.

Kristallführende Axialparenchymzellen gekammert. Anzahl der Kristalle pro Zelle oder Kammer: 1.
Kristallhaltige Zellen normal groß. Zystolithen nicht vorhanden. *Silica nicht beobachtet*.

Zitieren Sie diese Veröffentlichung als: H. G. Richter and M. J. Dallwitz (2000 onwards). 'Commercial timbers: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval. In English, French, German, and Spanish.' Version: 4th May 2000. <http://biodiversity.uno.edu/delta/>. Dallwitz (1980) and Dallwitz, Paine and Zurcher (1993 onwards, 1995 onwards, 1998) sollten auch zitiert werden (siehe [Bibliographie](#)).

[Index](#)
