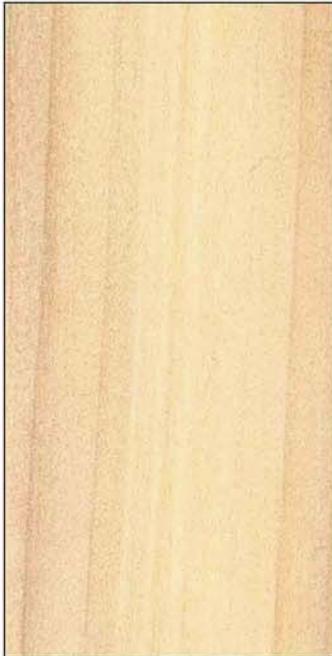


TULIPIER

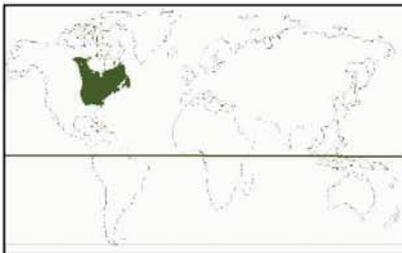
**Denominación**

Científica: *Liriodendron tulipifera* L.  
Española: Tulipier; Tulipifero americano;  
Yellow poplar.

**Aspecto**



**Procedencia**

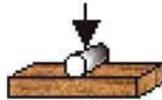


**Descripción de la madera**

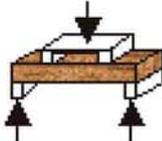
- Albura: Blanquecina
- Duramen: Verde oliva claro a marrón verdoso
- Fibra: Recta
- Grano: Fino

**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,45 kg/m<sup>3</sup> madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,42 % madera estable
  - Relación entre contracciones  
1,78% tendencia a atear media
- Dureza (Chaláis-Meudon)  
1,7 madera blanda



**Propiedades mecánicas**



Resistencia a flexión estática  
700 kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad  
109.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
382 kg/cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Hongos: Duramen: Sensible

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable

Duramen: Medianamente impregnable

**Mecanización**

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido, sin apenas defectos.
- Cepillado: Provoca muchos defectos.
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil.
- Acabado: Fácil.

**Aplicaciones**

Muebles finos de interior

Carpintería de revestimientos de interior: Frisos, molduras, rodapiés.

Chapas y tableros contrachapados

Envases y embalajes

Juguetes