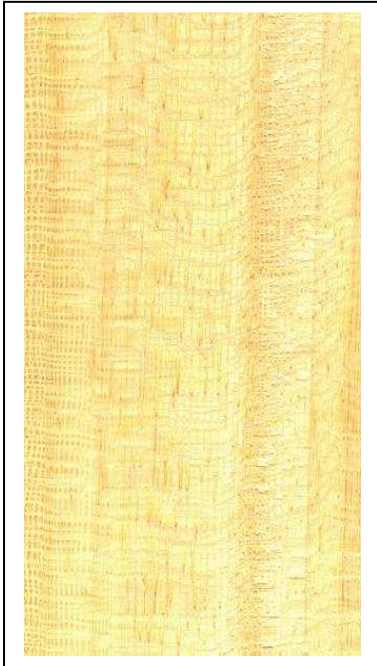


## KOTO

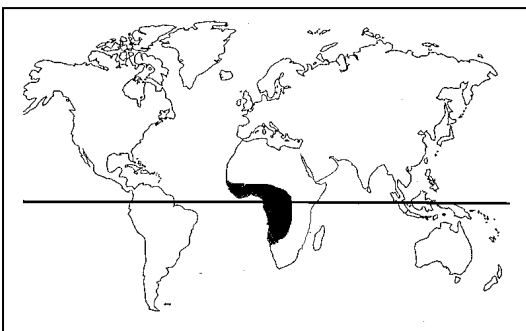
### Denominación

Científica: *Pterygota bequaertii*  
De Wild  
Española: Koto  
Pterigota

### Aspecto



### Procedencia



### Descripción de la madera

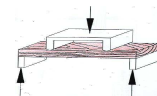
- Albura y duramen: blanco cremoso a blanco amarillento.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,6 kg/m<sup>3</sup> madera de semiligera a pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,52 % madera nerviosa a muy nerviosa
  - Relación entre contracciones  
2,2% con bastante tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)  
2,3 madera semiblanda



### Propiedades mecánicas

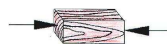


Resistencia a flexión estática

1.000 kg/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad

100.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión

525 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la tracción paralela

900 kg/cm<sup>3</sup>

**Durabilidad** Sensible

**Impregnabilidad:** Impregnable

### Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Velocidad media. Riesgos elevados de deformaciones por atejado y de aparición de fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo los clásicos de repelo en piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

### Aplicaciones

Muebles de interior  
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.  
Tablero contrachapado