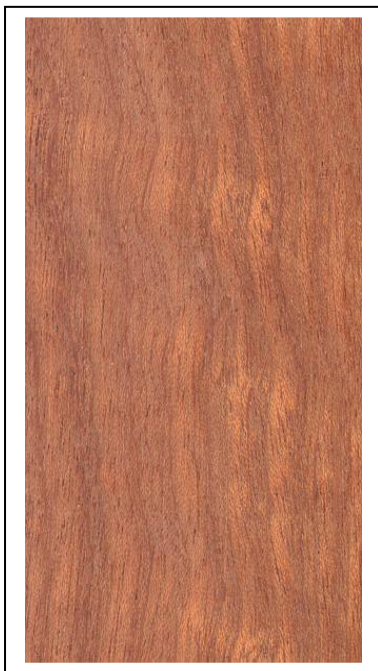


## SIPO

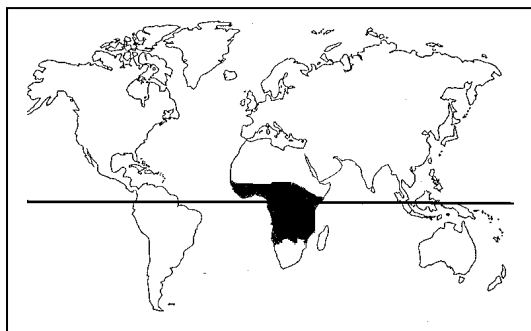
### Denominación

Científica: *Entadrophagma utile*  
 Sprague  
 Española: Sipo  
 Assié

### Aspecto



### Procedencia



### Descripción de la madera

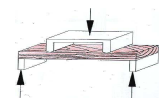
- Albura: Blanco rosácea.
- Duramen: Marrón rojizo un poco violáceo.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
 $0,61 \text{ kg/m}^3$  madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
 $0,40 \%$  madera de estable.
  - Relación entre contracciones  
 $1,45\%$  sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)  
 $3,7$  madera semidura

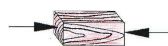


### Propiedades mecánicas

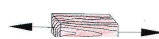


Resistencia a flexión estática  
 $1.150 \text{ kg/cm}^3$

Módulo de elasticidad  
 $110.000 \text{ kg/cm}^3$



Resistencia a la compresión  
 $550 \text{ kg/cm}^3$



Resistencia a la tracción paralela  
 $1.050 \text{ kg/cm}^3$

**Durabilidad** Medianamente durable a durable

**Impregnabilidad:** Albura: Medianamente impregnable  
 Duramen: No impregnable

### Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el repelo que provoca las piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

### Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble torneado.  
 Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.  
 Carpintería de exterior; puertas y ventanas.  
 Chapas decorativas.