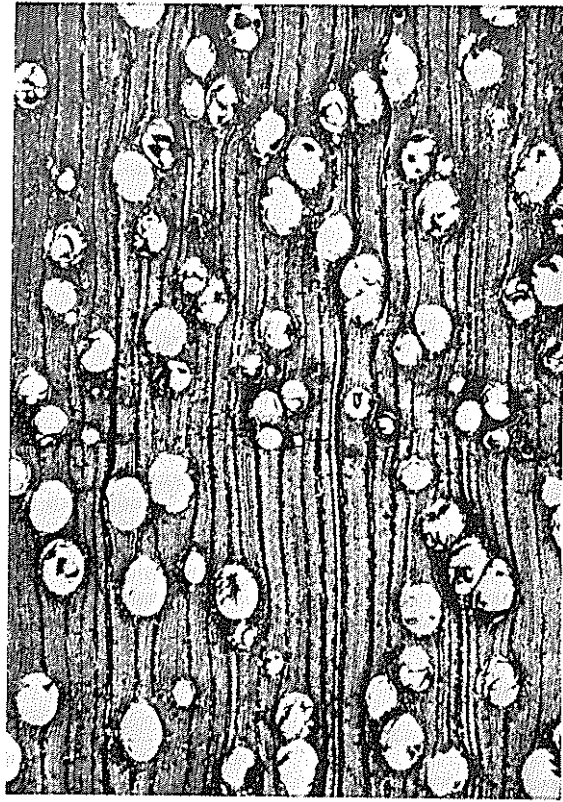


## JARRAH



X 25



X 25

1. Nombre científico:

Familia **MYRTACEAE**.  
**Eucalyptus marginata** Sm.

2. Nombres comerciales:

Eucalipto marginata (España)

3. Propiedades físicas:

Color: rojo oscuro con bandas rojas más oscuras o púrpura.

Brillo: medio.

Olor y gusto: no diferenciable.

Peso y densidad: medianamente duro y pesado, peso específico de 0,60 a 0,75 (seco al aire).

Fibra: de recta a ondulada.

Grano: medio.

4. Características mecánicas:

Es una madera dura y pesada que tiene por consiguiente elevadas propiedades de resis-

cia. Seco es el 25% más pesada que el roble y del 40 - 50% más dura. Se raja más fácilmente que el roble, aunque en las restantes propiedades es del 10 - 20% superior al roble.

5. Características tecnológicas:

En el secado, el principal inconveniente es el alabeo, un inconveniente que no puede eliminarse por un estufado final.

Las fendas superficiales son también un defecto que se produce con facilidad en el secado de piezas gruesas. Se recomienda un presecado y temperaturas bajas y humedad relativa elevada en el secado en cámara.

La cédula de secado recomendada es la correspondiente a los siguientes coeficientes de contracción:

— Tangencial, 8%

— Radial, 5%

La madera cuando es de fibra recta tiene buenas propiedades de curvado.

Se considera una madera de gran durabilidad.

Es relativamente dura de trabajar con má-

**quinas** y difícil de hacerlo con herramientas, tiene un ligero efecto de embotamiento en sus filos de corte.

Da un buen acabado cuando es de fibra recta, la que no es de fibra recta presenta **repelos**. Se recomienda la sierra de tipo F. Se clava y atornilla difícilmente.

Se **desenrolla** y saca a la plana bien, se encola perfectamente.

#### 6. Identificación:

Anillos de crecimiento: diferenciable debido al incremento de la densidad de la fibra.

Vasos: diferenciables sin lupa; más bien numerosos con distribución en escalones, la mayor parte aislados, ocasionalmente en franjas radiales; rodeados de traqueidas vasicéntricas; diámetro tangencial de  $115\mu$  a  $285\mu$  con una media de  $215\mu$ ; lumen con abundantes tyllos; estrias de vasos señalados; punteaduras alternas  $6\mu$ .

Fibras: libriformes con punteaduras simples.

Parénquima: no diferenciable sin lupa; vasicéntrico de 2-5 células de anchura y difuso; lumen con gomorresinas rojizas.

Radios leñosos: no visible sin lupa en la sección transversal; no señalados en la radial; homogéneos y heterogéneos de tipo III, multiseriados de 1-3 células, generalmente de 2-3 células de anchura, y de 5-10 células de altura; lumen con gomorresinas rojizas; punteaduras de paso de radios a vasos de ovaladas a alargadas, simples o **semiperforadas**.

Cardas: no tiene.

Canales de **gomorresina**: no tiene.

#### 7. Usos:

Muebles, ebanistería, suelos, postes y traviesas.

#### 8. Procedencia:

Australia.