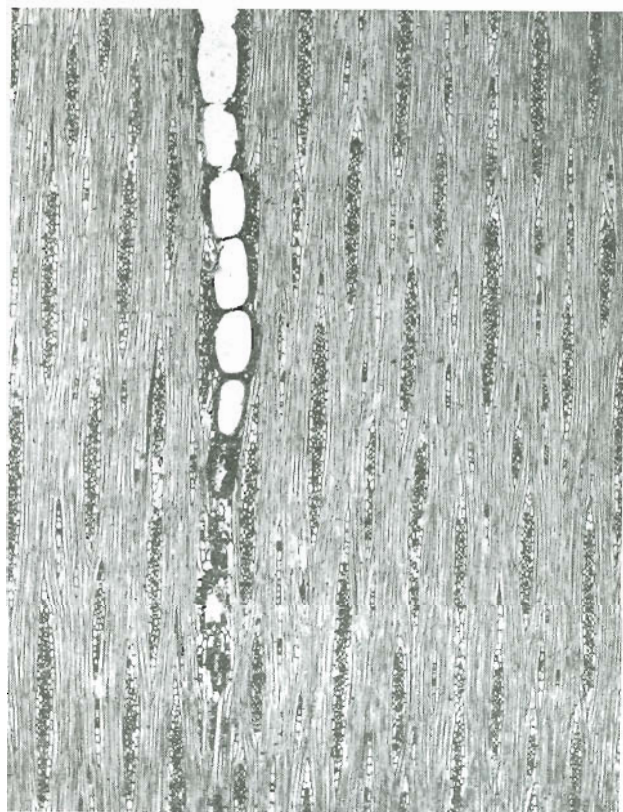


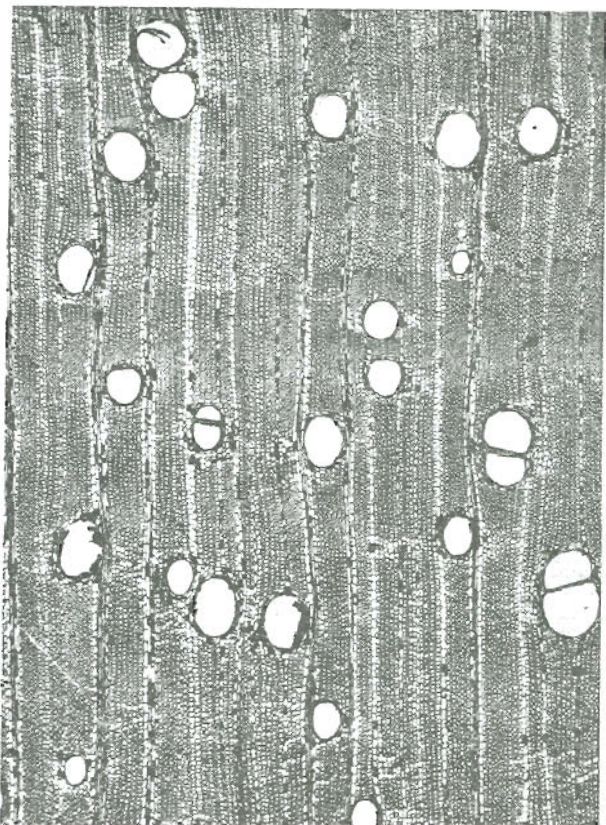
Córtese
por
esta
línea

NIANGON



Sección Transversal x 25

Sección Tangencial x 25



1.—Nombre científico: familia STERCULLIACEAE.

Tarrietia utile. Sprague.
 Tarrietiadensiflora. Abrev. et Norm.
 Colt proteiformis.
 Triplochiton utile.
 Heritiera utile.

2.—Nombres comerciales.

Attabini (Costa de Oro).
 Cola Mahogani (Inglaterra).
 Deorh (Liberia).
 Mbrawa (Costa de Marfil).
 Niagon (Inglaterra, Costa de Marfil).
 Nyankom (Costa de Oro).
 Nyangwen (Costa de Oro).
 Nyangwune (Costa de Oro).
 Ogooue (Gabón).
 Ogooue (Gabón).
 Red cedar (Sierra Leona).
 Rezogoue (Gabón).
 Yawc (Sierra Leona).
 Yawei (Sierra Leona).
 Yauwi (Sierra Leona).
 Yaw (Sierra Leona).
 Wismore (Liberia).
 Wishmore (Liberia).

3.—Propiedades físicas.

Color, pardo rojizo claro a oscuro, con brillo dorado.

Olor y gusto, no diferenciable.

Peso y dureza, medianamente dura y pesada; peso específico seco al aire, 0,63 a 0,78 en rollo de 800-900 kg/m³.

Fibra, de derecha a entrelazada, produciendo costillaje en la sección radial.

Grano, medio.

4.—Características mecánicas.

Módulo de elasticidad Kp/cm ²	119.000
Resistencia a la flexión Kp/cm ²	1.401
Resistencia a la compresión Kp/cm ²	600
Trabajo hasta la rotura mKp/cm ²	0,41

5.—Características tecnológicas.

Se seca relativamente rápido y bien, no se producen normalmente deformaciones ni fendas de secado, aunque pueden originarse en algunas partidas, así como colapso. La cédula de secado es la E. La contracción hasta el 12 por 100 es de 4,5 por 100

en el sentido tangencial y del 2,5 por 100 en el radial.

Se trabaja fácilmente con herramientas y máquinas, y tiene muy poco efecto de embotamiento en filos y cuchillas.

En el aserrado produce mucho polvo que queda adherido a la hoja produciendo el calentamiento de la misma.

En el acabado se consiguen mejores características de superficie para un ángulo de corte de 15°.

La madera se tiñe y pule bien, aunque hay que emplear bastante tapaporos.

Tiene tendencia a la raja por el clavado.

Se encola satisfactoriamente.

6.—Identificación.

Anillos de crecimiento, no diferenciables a diferenciables, debido a incrementos de densidad en las fibras o a la existencia de parenquimas terminal.

Vasos, diferenciables sin lupa, uniformemente distribuidos no numerosos; aislados y en grupos radiales de 2-3; diámetro tangencial de 120 μ a 300 μ; media de 225 μ; lumen con gomorresinas rojizas; líneas de vasos señaladas; punteaduras alternas de 3 μ.

Fibras, libriformes con punteaduras simples.

Parénquima, diferenciables con lupa; en superficies humedecidas; vasicéntrico con 2-4 células de anchura, aliforme con alas cortas; y confluyente enlazando de 2-3 vasos, apotraqueal, difuso-agregado, formando bandas tangenciales de distribución irregular entre los radios algunas veces continuas terminal; lumen con gomorresinas rojizas y algunas veces con cristales.

Radios, visibles sin lupa en todas las secciones, señaladas en la sección radial dando espejuelos; heterogéneos de tipo II y III, de 1-8 células de anchura, generalmente 5 y de 20-25 células de altura; lumen con gomorresinas rojizas y en ocasiones con cristales, tienen grandes capas de recubrimientos celulares; punteaduras de paso de los radios a los vasos del mismo tipo que las de los vasos.

Cardas, tiene, pero no son visibles, fibras y parénquima en pisos.

Canales de gomorresinas, no tiene.

7.—Usos.

Muebles y carpintería fina, interiores, exteriores, pavimentos, construcción naval, chapa y tablero contrachapado. Es un sustituto de la caoba.

8.—Procedencia.

Africa ecuatorial en general. Sierra Leona, Costa de Oro, Costa de Marfil, Gabón y Camerún.

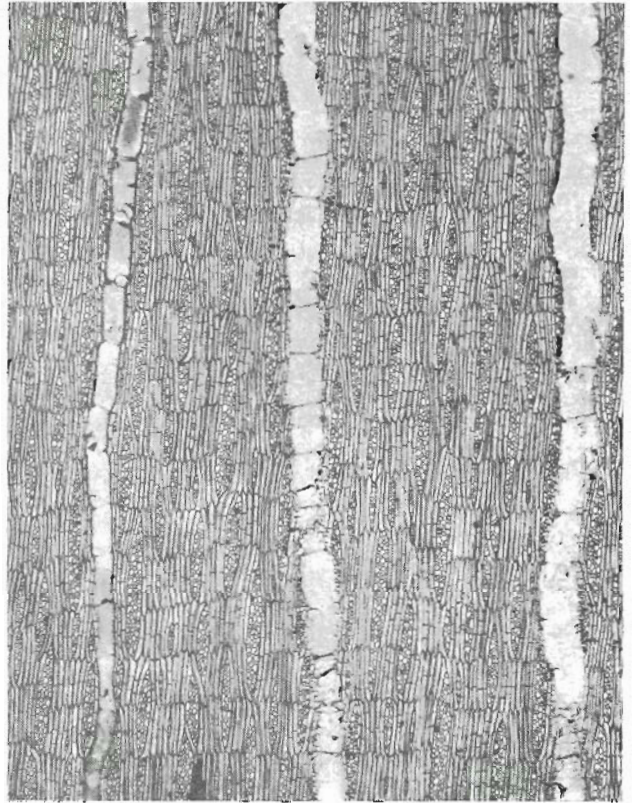
Córtese
por
esta
línea

LAS PRINCIPALES MADERAS
COMERCIALES DEL MUNDO

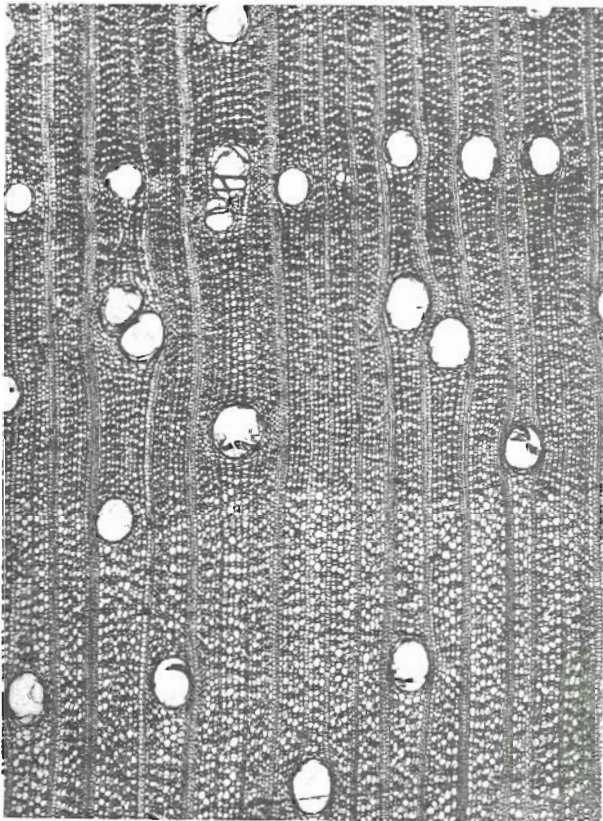
FICHAS TECNOLÓGICAS

Córtese
por
esta
línea

OBECHE



Sección Transversal x 25



Sección Tangencial x 25

1.—Nombre científico: familia STERCULLIACEAE.

Triplochiton scleroxylon K. Schum.

2.—Nombres comerciales.

Abachi (Costa de Oro, España).
 African maple (Nigeria).
 African whitewood (Inglaterra).
 Ajuss (Camerún).
 Arere (Nigeria).
 Ayous (Costa de Marfil, Camerún, España).
 Bamba (Costa de Marfil).
 Bus maple (Camerún).
 Cofa (Costa de Marfil).
 Ejoung (Camerún).
 Hafa (Costa de Marfil).
 Kofa (Costa de Marfil).
 Lomangue (Camerún).
 Nkom (Camerún).
 Obeche (Nigeria, Ghana).
 Obechi (Nigeria).
 Ofa (Costa de Marfil).
 Ououa (Costa de Marfil).
 Ouesse (Camerún).
 Owawa (Ghana).
 Samba (Costa de Marfil, España).
 Serama (Costa de Marfil).
 Soft Satiwood (Inglaterra).
 Wana (Costa de Marfil).
 Wawa (Costa de Marfil, Ghana).

3.—Propiedades físicas.

Color, crema uniforme, pardo amarillento claro o piel de búfalo.

Brillo, grande y satinado.

Olor y gusto, no diferenciable.

Dureza y peso, ligera y blanda, peso específico seco al aire 0,36 a 0,40.

Fibra, recta y entrelazada formando un veteado de costillaje.

Grano, medio.

4.—Características tecnológicas.

Se trabaja fácilmente y toma un buen satinado. La madera seca bien y rápidamente, tiene poca tendencia a la raja. Se flexa relativamente bien. Se encola satisfactoriamente y se sierra bien con sierras de tipo D.

5.—Características mecánicas.

Resistencia a la flexión Kp/cm ²	560
Resistencia a la compresión Kp/cm ²	270
Módulo de elasticidad Kp/cm ²	87.000
Dureza Janka Kp/cm ²	270
Contracción volumétrica %	9,5

6.—Identificación.

Anillos de crecimiento, de indiferenciados a no indiferenciados, debido a un aumento de densidad de la fibra.

Vasos, diferenciados con lupas, no numerosos, irregularmente distribuidos, aislados y en grupos radiales de 2-5; diámetro tangencial de 143 μ a 265 μ , media de 215 μ ; lumen con tallos, las líneas de los vasos señalados; punteaduras alternas de diámetro 6 μ .

Fibrotraqueidas, con punteaduras bordeadas muy pequeñas.

Parénquima, visible con lupas en superficies planas humedecidas, apotraqueal formando líneas tangenciales uniseriadas apretadas o un retículo fino en los radios leñosos. Células tanto fusiformes como en eslabones; lumen con cristales.

Radios, visibles como finas líneas blancuzcas en la sección transversal diferenciables en la radial más claros que el fondo; heterogéneos de tipo III y tipo II, de 1-8 células de anchura, generalmente 5-6; de hasta 50 células de altura, aunque generalmente de 20-30 células; células de cola generalmente presentes; lumen con cristales; punteaduras de paso de los radios a los vasos del mismo tipo que las de los vasos.

Cardas, diferenciadas y regulares; parénquima y fibras en pisos.

Canales de gomorresinas, no tiene.

7.—Usos.

Modelos, muebles, cajas, interiores, chapa y tablero contrachapado.

8.—Procedencia.

Guinea, Guinea Ecuatorial, Liberia, Costa de Marfil, Ghana, Nigeria, Camerún.