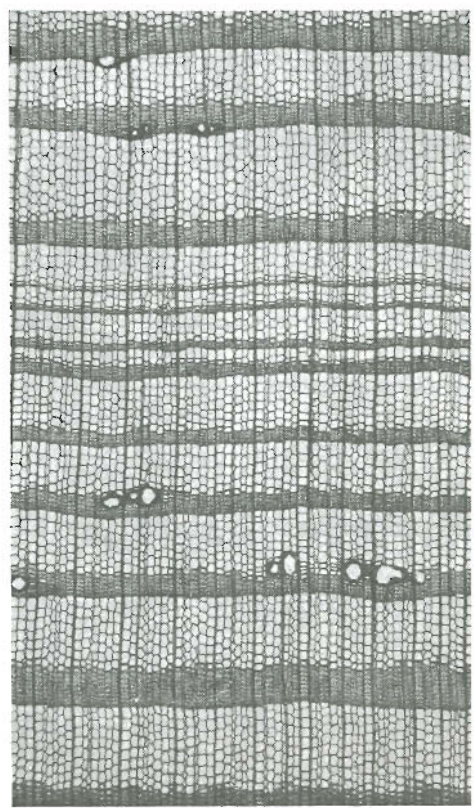


Córtese
por
esta
línea

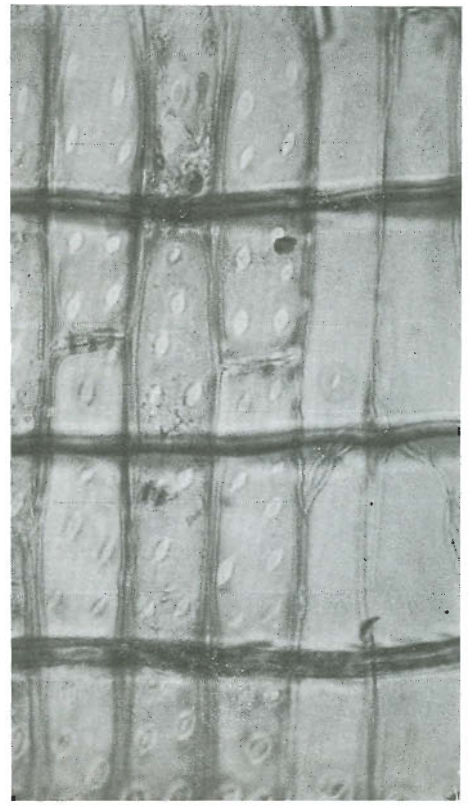
FICHAS TECNOLOGICAS
LAS PRINCIPALES MADERAS
COMERCIALES DEL MUNDO

- ALERCE DE SIBERIA

Sección Transversal x 25



Sección Radial x 550



Córtese
por
esta
línea

1.—Nombre científico:

Familia PINACEAE.

Larix sibirica, Led.

Sin. Larix rossica Henk et Hochst.

2.—Nombres comerciales:

Sibirische Lärche (Alemania).

Mélèze de Sibirie (Francia).

3.—Propiedades físicas:

Albura blanca amarillenta y **duramen** pardo rojizo.

Olor y gusto, no diferenciado.

Peso específico, medianamente dura y pesada, peso específico de 0,60-0,70.

Fibra, recta.

Grano, fino.

4.—Características mecánicas:

Resistencia a la flexión en Kp/cm^2 : 1.200.

Resistencia a la compresión: humedad superior a 15 %, Kg/cm^2 : 750.

Dureza Brinell: De testa, 5,2. De cara, 2,4.

5.—Características tecnológicas:

Las generales de los Alerces, aunque en su conjunto puede considerarse más parecido a un pino que a un Alerce.

6.—Identificación:

Muy parecido al ALERCE EUROPEO.

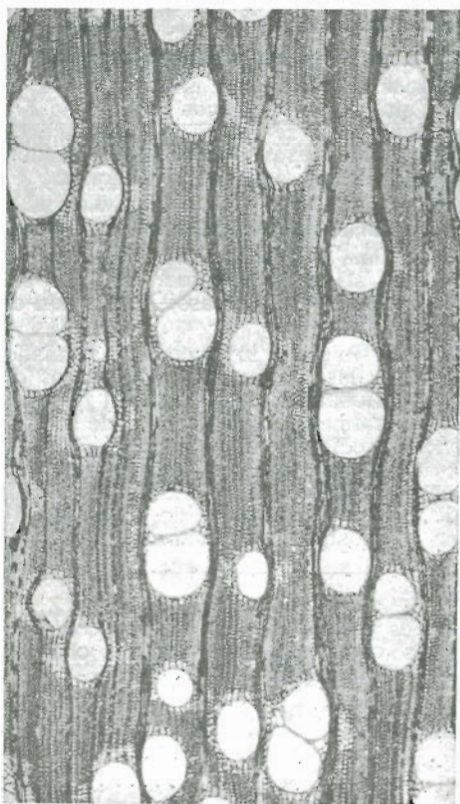
7.—Procedencia:

Siberia (URSS).

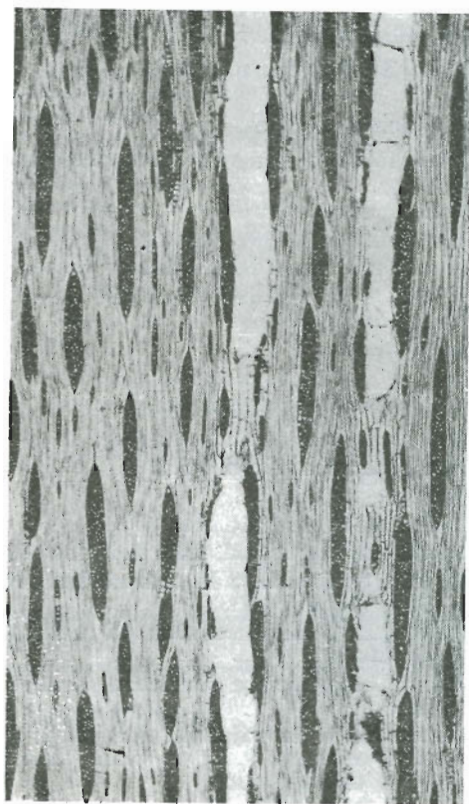
Córtese
por
esta
línea

SERAYA BLANCA

Sección Transversal x 25



Sección Tangencial x



1.—Nombre científico:

Parashorea malaanonan (Blco.) Merr.

2.—Nombre comercial:

Caoba de Filipinas rojo clara.

3.—Propiedades físicas.

Color, rojizo o gris rojizo con una tonalidad oscura.

Brillo, grande.

Olor y gusto, no diferenciado.

De medianamente dura a dura y pesada, peso específico 0,49 y 0,82 secada al aire.

Fibra, ondulada.

Grano, medio.

4.—Características mecánicas:

Humedad de la madera: 12 %.

Peso específico, Kp/m³: 513.

Flexión estática.

Módulo de rotura, Kp/cm²: 827.

Módulo de elasticidad, 1.000 Kp/cm²: 99.

Máxima resistencia a la compresión paralela a la fibra, Kp/cm²: 493.

Resistencia a la penetración perpendicular a la fibra, Kp: 322.

Máxima resistencia a cortadura paralela a la fibra, Kp/cm²: 100.

Resistencia a la raja, en un plano radial, Kp/cm. de anchura: 9. En un plano tangencial, Kp/cm. de anchura: 10.

5.—Características tecnológicas, se trabaja fácilmente con un acabado brillante.

6.—Identificación:

Anillos de crecimiento, indiferenciados.

Vasos, visibles sin lupa, uniformemente distribuidos, aislados y en grupos radiales de 2-7, diámetro tangencial de 160 μ a 350 μ ; lumen con ty-llos; estria de vasos perfectamente diferenciados; punteaduras alternas de diámetro 6 con cortinajes.

Fibras libriformes, con punteaduras simples.

Parénquima, visible con lupa; vasicéntrico de 2-5 células, ancho y aliforme, con alas cortas; difuso agregado muy escaso; lumen con cristales en cadenas.

Radios, visibles sin lupa, pero no señalados en ninguna de las secciones; heterogéneos del tipo II, ocasionalmente del tipo III de 1-5 células, generalmente de 3-4 células de ancho, con un ancho medio de 40 μ y de 20-50 células de altura; lumen con cristales, sin cardas. Canales gomosos verticales en amplios arcos tangenciales de diámetro comprendido entre 50 μ a 80 μ ; lumen con sustancias blancuzcas.

7.—Usos:

Muebles y decoración, interiores, construcción de botes, construcción en general, chapa y tableros contrachapados.

8.—Procedencia:

Filipinas.