

# American gum

## Red Gum y Sap Gum

Su nombre oficial es Sweetgum, sin embargo, comercialmente tiene otros: Gum, Sap gum, Red gum (duramen), Sweet gum, Stargum y Gumwood.

El Sweetgum es una de las especies más abundantes en los Estados Unidos. Pertenece a la familia Hamamelidaceae y es la única con tamaño arbóreo de las especies de esta familia.

Su madera aserrada se clasifica normalmente en dos clases: sap gum y «select red gum». El sap gum corresponde a una mezcla de madera de albura y de duramen. Es de color blanco rosáceo y, a menudo, tiene como marcas características coloraciones de la albura. Su veteado es poco marcado y tiene tendencia al repelo. La madera de red gum corresponde al duramen de esta especie y su disponibilidad es mucho más limitada. Tiene un color marrón rojizo con trazas oscuras a menudo muy veteada. El red gum es moderadamente pesado, duro y de grano fino pero no tiene elevadas propiedades mecánicas. Se utiliza principalmente para boiserías y ebanistería.

### Distribución

Es un árbol aromático, de tronco recto, que alcanza alturas entre 18 y 39 m. y diámetros, a la altura del pecho, entre 0,5 y 1,9 m. Se le reconoce fácilmente por sus hojas en forma de estrella.

Crece abundantemente en los estados del Sur y en toda la parte Este de los Estados Unidos salvo el Noreste.

Es una frondosa maderable importante cuya producción se sitúa inmediatamente después de los robles, del tulipwood y de los arces.

Su extenso habitat natural, su abundancia y las constantes

actividades que se llevan a cabo para garantizar su regeneración, aseguran su continuo suministro futuro.

### Propiedades y usos

El American gum tiene una textura suave y uniforme muy valorada por los fabricantes de muebles y carpinteros. Su densidad, 544,7 kg/m<sup>3</sup>, comparada con la del hard maple 708,9 kg/m<sup>3</sup>, y la del basswood 406,5 kg/m<sup>3</sup>, se sitúa en una densidad media. Se encola muy bien y tiene una buena resistencia al arranque de clavos y tornillos. Es excelente para el torneado y también presenta muy buenas aptitudes para el tallado, cepillado y moldurado.

### La chapa de madera y su mercado

La chapa de Sweetgum que se ha comercializado tradicionalmente, ha sido la obtenida por desenrollado, usándose para rechapar puertas, para fabricar tableros contrachapados, y para otras aplicaciones.

La chapa utilizada para madera vista normalmente se separa y se vende como «select white» («blanco selecto») o «select red» («rojo selecto»). En algunos troncos aserrados radialmente o en la chapa obtenida por corte radial, la fibra entrelazada produce un veteado en forma de cintas muy apreciado para interiores y para mobiliario.

### Principales aplicaciones

Tanto los fabricantes de muebles de Norte América, como

los de Europa y Asia, utilizan grandes cantidades de esta especie, siendo el Red gum especialmente popular en los muebles italianos.

Su versatilidad y bajo precio la han convertido en la madera favorita para armazones de muebles tapizados, estuches, elementos estructurales, sillas y recubrimientos de elementos macizos.

Por último, dadas sus excelentes propiedades de acabado, puede utilizarse para hacer juego con una gran variedad de especies más conocidas, típicamente usadas en ebanistería.

## Réplica del navío *Endevour*

Una réplica del famoso navío del capitán Cook se acaba de terminar. Un barco del siglo XVII que comenzará una nueva singladura en el siglo XXI.

En esta nave en la que Cook realizó su expedición a Nueva Zelanda, Australia e Indonesia, estaba construida con roble, pero sólo sobrevivió 29 años, víctima de la pudrición y los teredos. Habiéndose descartado esta solución la American Softwoods ofreció sus maderas: los mástiles, las serretas, las super estructuras y las cubiertas se importaron de EE.UU.. Los mástiles y las vergas se fabricaron con pino Oregón laminado. Para evitar la pudrición se han aplicado productos protectores modernos. La réplica mide 109 pies (33,3 m) y su peso es de 397 Tn.

CATHERINE SAYCELL, ARMLEY ROAD,  
LEEDS . LS 12 2DS, UK. TEL +454  
113 4107