

La barba de viejo

En la región Atlántica existe una planta epífita, no parásita, a la cual se denomina "Barba de Viejo" por su aspecto colgante del tronco y ramaje de los árboles. Su abundancia es ocasión de que al encontrar en una de las últimas publicaciones agrícolas de la Unión Panamericana (137, a 140, Dic. 1941) un artículo sobre su valor industrial hayamos creído oportuno llamar la atención hacia las posibilidades comerciales que pudiera tener esa planta inculta. Tendremos mucho gusto en proporcionar un ejemplar del folleto a los agricultores que nos lo soliciten, advirtiendo que el número que de ellos tenemos es reducido. Ahora veamos lo que representa nuestra "Barba de Viejo", la "Barba de Palo" de otros países.—N. de la R.

La Barba de Palo es una fanerógama. Familia de las Bromeliáceas. *Tillandsia usneoides*, L., y no está relacionada con los musgos. Pertenece a la misma familia que la pita floja y la piña. La planta es verdaderamente epífita o aérea, pero no parásita, y obtiene su alimentación del aire y no del árbol donde vegeta.

La barba de palo tiene tallos delgados, ramosos y grises que alcanzan de 25 a 200 centímetros de longitud y producen en el verano hojas cortas, recurvas, de forma de aguijón, y flores pequeñas y de color verde amarillo, a las que sigue diez meses más tarde un fruto capsular oscuro de 1 a 3 centímetros de largo. El tallo y las hojas están cubiertos de escamas grises y pequeñas, dotadas de poder absorbente. El agua de lluvia disuelve aquellas substancias alimenticias que se encuentran en el polvo del aire, y al bañar las escamas permite su ab-

sorción. La planta produce un gran número de semillas peludas que se adhieren al cuerpo de los pájaros y de las ardillas, o bien al tronco de los árboles. Según parece, la planta se propaga mayormente por medio de trozos del tallo que el viento lleva de un árbol a otro.

La barba de palo está muy diseminada y en muchas localidades se encuentra en abundancia. Vegeta en terrenos pantanosos o en lugares donde el aire está cargado de humedad, a lo largo de la costa del Atlántico.

Esta planta nunca se ha cultivado ni propagado pues se reproduce por sí misma con rapidez. Muchas veces algún huracán fuerte puede derribarla y detener su crecimiento por espacio de uno o dos años.

La barba de palo crece en árboles tales como el ciprés, roble, nogal y otros que vegetan o bien en pantanos, o en lugares donde el aire está cargado de humedad. Muchas veces se encuentra también en árboles muertos y hasta en los alambres del telégrafo, pero no con el mismo vigor que cuando crece en árboles vivos o donde el follaje conserve la humedad y proporcione una superficie mayor desde donde el polvo disuelto en la lluvia pueda bañar la planta. A pesar de que la barba de palo no obtiene su alimento del árbol donde vive, sin embargo, puede crecer en abundancia tal que lo ahogue y evite su expansión foliácea normal.

La barba de palo se recoge generalmente a fines del otoño o durante

el invierno, pues entonces la calidad de la fibra es superior. Las plantas se pueden recoger del suelo o de sitios pantanosos después de un fuerte ventarrón, y con frecuencia se dejan en agua durante varias semanas para dar lugar a la putrefacción de la cubierta exterior del tallo.

La mayor parte de las plantas se recogen directamente de los árboles donde crecen, empleándose para este fin unas varas largas, garfiadas en las extremidades. Algunos recolectores venden el material fresco a los comerciantes locales, pero la mayoría de ellos lo "curan" primero para de este modo venderlo a mejor precio. La cura causa la putrefacción de la cubierta gris.

En algunas localidades se acostumbra colocar la barba de palo en fosas cubriéndola de agua para simular de este modo las condiciones de un pantano. A este procedimiento se le llama todavía "pitting" (empozado), a pesar de que hoy día el material se coloca de ordinario en largos rimeros que miden metro y medio de elevación, y luego se empapan de agua. Esto estimula un proceso de fermentación que causa la putrefacción de la cubierta gris del tallo y permite sepa-

rarla fácilmente del interior filiforme y fibroso. A este procedimiento se le llama la "cura". La fermentación desarrolla calor en el interior del rimerero, y la fibra puede averiarse si la temperatura llega a subir demasiado. Para disminuir el calor, se arroja más agua sobre el rimerero o se derriba éste y se forma de nuevo colocando adentro el material de afuera que no se ha curado, y empapándolo en agua una vez más. Este proceso de cura exige cerca de 3 semanas en el verano y cerca de tres meses en invierno. El material curado se cuelga de varas o de alambres para secarlo. Luego de seco se conduce a la "desmotadora". Allí se pasa por una máquina compuesta de varios cilindros acanalados y un cilindro batidor o recolector, y se desempolva sacudiéndolo o pasándolo por un cedazo. Con frecuencia se pasa una vez más por la desmotadora. En muchas localidades se emplea para este fin otra desmotadora de dientes más finos y más unidos. Entonces se selecciona el material en tres grados a base de color, uniformidad y limpieza. Luego se prensa en pacas de cerca de 70 kilogramos cada una y se cubre con una arpillera para conservarlo limpio. El producto terminado consti-

Costa Rican Trading House, Inc.,

TELEFONO 3805 — SAN JOSE, COSTA RICA — APARTADO 1710

**COMPRA A LOS MEJORES PRECIOS Y EN CUALQUIER
CANTIDAD.**

RAICILLA DE IPECACUANA

Oficina: Altos de Rohrmoser hermanos.

tuye solamente un 10 o un 15 por ciento del peso original de la barba verde.

La fibra es de un color pardo o casi negro, y si está debidamente preparada es lustrosa y resaltante. La fibra de la mejor calidad es lustrosa y de color de foca. Muchas veces se tiñe empleando para este fin sulfato de hierro.

La barba de palo se emplea extensamente en la confección de tejidos para mobiliario. También se emplea en hacer cojines para automóviles, trenes y aeroplanos y para hacer colchones. Es uno de los mejores sustitutos de la crin de caballo a la cual se parece a pesar de que la crin carece de

las ramificaciones que caracterizan a la barba de palo.

Se calcula que un obrero pueda recoger al día dos o tres quintales de barba verde. Por ese trabajo se le paga a razón de 60 centavos el quintal, mientras que el material bien curado y entregado en la desmotadora se paga a razón de \$ 6.00 el quintal. (*) El precio del producto terminado varía en el mercado de acuerdo con el surtido y la demanda y ésta depende hasta cierto punto de las variaciones en el estilo de los muebles, bien sean éstos rellenos o tallados. El precio promedio de la barba de palo de calidad media es como de \$ 20.00 el quintal.

(*) Este precio se refiere a los EE. UU.—N. de la R.

En Liberia, Provincia de Guanacaste, se está iniciando un movimiento de renovación de sistemas y enseñanza de principios en materia agrícola; tal movimiento tiene como impulsor a un hombre modesto de grandes méritos: don Rafael Ramírez Monge. Quisiéramos que hubiera en Costa Rica siquiera cien hombres iguales al actual Encargado de la Granja Escolar de Liberia: la obra que él allí realiza podría ser realizada en todos los lugares del país, y podríamos estar ciertos de haber promovido un movimiento agrícola de profundo sentido práctico.

Arboles para tapaviento, para producir buena leña y para sombra, pueden ser formados en DOS AÑOS, sembrando semilla de

BRACATINGA

(El árbol de crecimiento prodigioso)

de la que vende el CENTRO COMERCIAL de Tomás Fernández F. Los espacios inútiles de su finca: zanjones, derrumbes, hondonadas, le darán dinero sembrando Bracatinga, el árbol del Brasil.

Teléfono 2198

—:—

San José, Costa Rica.