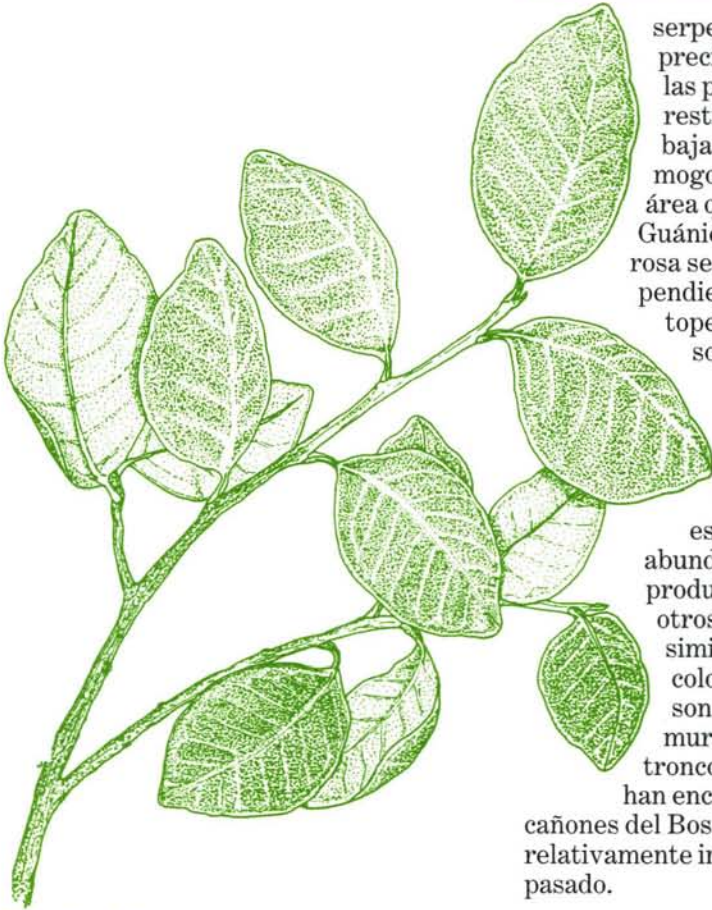


Ottoschulzia rhodoxylon
Familia: Icacinaceae

Palo de Rosa



serpentinosa), con más precipitación que Guánica, las poblaciones están restringidas a las pendientes bajas de los cañones. En los mogotes de la costa norte, un área que recibe más lluvia que Guánica o Susúa, el palo de rosa se encuentra en las pendientes altas y cerca de los topos, donde las condiciones son más secas.

Estudios biológicos preliminares indican que posiblemente el palo de rosa es una especie que florece en abundancia algunos años, pero produce pocas o ninguna en otros. Las frutas son similares en tamaño, forma y color a las de especies que son dispersadas por murciélagos. Los árboles de troncos más gruesos que se han encontrado están en los cañones del Bosque de Guánica, un área relativamente inaccesible al corte en el pasado.

Descripción

El palo de rosa es un árbol pequeño que alcanza 45 pies de altura y un diámetro de 16 pulgadas. Las hojas son alternas, elípticas u ovadas, coriáceas y lustrosas. Las flores fueron vistas por primera vez recientemente. Las flores de este género son pequeñas y compuestas de 5 sépalos unidos en la base y una corola con un tubo corto en forma de copa y 5 lóbulos. La fruta es una drupa (fruta carnosa de semilla con cubierta dura parecida a una ciruela). A este árbol se le conoce con el nombre de palo de rosa debido a que su madera es color rosada.

Información Biológica

Se conoce alrededor de 200 individuos de palo de rosa en varios lugares del oeste de Puerto Rico. Aunque separados en distancia, estos lugares tienen características en común. En general los árboles están limitados a suelos rocosos, alcalinos y derivados de serpentinita o caliza. En Guánica (bosque seco semi-decidual), el palo de rosa se encuentra en los cañones donde las condiciones son más húmedas. En Susúa (sobre suelos

negativamente la supervivencia y recuperación de la misma.

Medidas de Conservación

El palo de rosa fue incluido en la lista de especies en peligro de extinción en marzo de 1990. Entre los esfuerzos de conservación del Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre se encuentra la propagación en viveros, la protección de la especie en terreno privado y la incorporación de medidas de protección para la especie en los bosques públicos.

Referencias

Breckon, G.J. and D.A. Kolterman. 1993. *Ottoschulzia rhodoxylon* (Urban) Urban (Icacinaceae). Final report under Cooperative Agreement No. 14-16-004-92-970 between the U.S. Department of Interior, U.S. Fish and Wildlife Service and Department of Biology, University of Puerto Rico, Mayagüez campus.

U.S. Fish and Wildlife Service. 1990. Endangered and threatened wildlife and plants: determination of endangered status for the plant *Ottoschulzia rhodoxylon*. Federal Register 55(69):13488-13491.

Little, E., R.O. Woodbury, and F.H. Wadsworth. 1974. Trees of Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands, Vol. II. USDA Forest Service Handbook 449.

Para Más Información

Llame al Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre, Oficina del Caribe, al 787/851 7297, o escriba al Apartado Postal 491, Boquerón, Puerto Rico 00622.

Distribución

Esta especie se conoce actualmente en pocas áreas de Puerto Rico. Se estima un total de 200 individuos en los mogotes del norte cerca de Bayamón; los Bosques de Camabalache, Susúa, Maricao y Guánica; el área de Quebradillas/Isabela; y la Sierra Bermeja en Cabo Rojo y Lajas.

Amenazas

La deforestación para agricultura, ganadería, producción de carbón, desarrollo urbano y desarrollo industrial han tenido un efecto significativo en la flora nativa de Puerto Rico. Muchos de los bosques que quedan consisten de crecimiento secundario. La expansión urbana, residencial e industrial ha reducido grandemente las áreas forestadas en todas las localidades donde se encuentra el palo de rosa. Se conoce que el palo de rosa ha sido muy afectado por la destrucción de los bosques. Debido a la rareza de esta especie y la aparente irregularidad en la producción de frutos y flores, la pérdida de alguno de sus individuos afectaría

