

# Flamboyán

*Delonix regia*

El flamboyán es probablemente uno de los árboles más conocidos en Puerto Rico por su florecida llamativa. Es un árbol caducifolio (que se le caen las hojas), usualmente multi-tronco, ancho con copa plana. Sus flores rojas a anaranjadas lo cubren de mayo a agosto. El follaje fino, suave y delicado mantiene una sombra densa el resto de la época de crecimiento, haciendo del Flamboyán un árbol deseado para la sombra o deleite por su belleza. El árbol, mide unos 40 pies de alto y 60 de ancho aproximadamente. El tronco puede ser tan grande como 4 pies (50 pulgadas) de diámetro. Las vainas marrón oscuro de hasta 18 pulgadas de largo, cuelgan del árbol en la época de invierno. La acumulación de estas vainas, hojas y ramas sobre el suelo causa molestia y por esta razón al flamboyán se le considera un árbol sucio.



Ilustración 0 Flamboyán florecido. Foto tomada por Agro. Héctor Rivera

## Información general

**Nombre científico:** *Delonix regia*

**Nombre común:** Flamboyán

**Nombre común inglés:** Royal Poinciana, Flame tree

**Otros nombres:** Flamboyant, árbol de fuego, Guacamayo

**Familia:** Fabaceae (Familia de las leguminosas)

**Origen:** Madagascar

**Usos:** Se utiliza para sombra y como espécimen (planta que se utiliza como punto focal o en medio de un césped) por su belleza. Crece muy bien en áreas urbanas

donde hay contaminación del aire, suelo compactado, con poco drenaje y sequías comunes.

## Descripción

**Altura:** 20 a 50 pies

**Ancho:** 40 a 60 pies

**Forma de copa:** Sombrilla

**Densidad de copa:** Moderada

**Ritmo de crecimiento:** Rápido

**Textura:** Fina

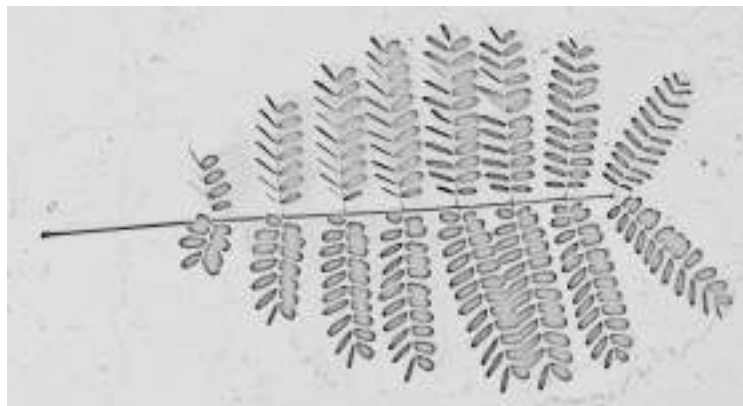


Ilustración 0 Hoja del Flamboyán

## Follaje

**Arreglo de hojas:** Alterno

**Tipo de hoja:** Compuesta, bipinnada

**Tamaño de hoja:** 8 a 12 pulgadas de largo

**Color de hoja:** Es verde en el haz y verde pálido en el envés

**Margen de la hojuela:** Entero

**Forma de hojuela:** Ovalado

**Tamaño de la hojuela:** Menos de 2 pulgadas

El raquis es verde, levemente cubierto de pelos y contiene de 10 a 25 pares de peciólulos delgados estilo plumoso de 2 a 5 pulgadas de largo en los que contiene 12 a 40 pares de hojuelas pequeñas ovalada de 3/16 a 3/8 de pulgadas de largo y 1/8 de ancho. Estas hojuelas están conectadas directamente sin peciolas, son redondas en la base y en el ápice. Los márgenes son enteros finos y bien velludos con pequeños pelos a ambos lados.

## Flor

**Color:** Rojo, anaranjado y amarillo.

**Tipo:** Racimo

**Época de florecida:** Mayo a Agosto

Las flores son de 6 a 10 pulgadas de largo y 4 a 5 de ancho. Están arregladas lateralmente cerca de la punta de la rama. Los pedúnculos miden de 2 a 3 pulgadas de largo, son delgados y peludos. El cáliz consiste en 5 sépalos puntiagudos, peludos de 1 pulgada de largo, verde en la



Ilustración 3 Flor Flamboyán amarillo. Foto tomada por Agro. Héctor Rivera

parte exterior y rojisos en la parte interior con bordes amarillentos. Los pétalos son 5, desiguales en forma de cuchara, redondos pero más ancho que largo, con ondas en los

márgenes y extendidos hacia atrás. Los pétalos miden de 2 a 2 1/4 pulgadas de largo y 3/4 a 1 1/4 de ancho. Cuatro pétalos son rojo, anaranjado o amarillos y uno es más alargado y delgado que los otros con un color blancuzco en el interior con puntos y rayas. Los estambres son 10 de alrededor 1 3/4 pulgadas de largo, delgados y rojos, con pelos cerca de la base. El pistilo es peludo con un ovario alrededor de 1/2 pulgada de largo y un estilo de 1 1/4 de largo.



Ilustración 4 Flor Flamboyán

## Fruto

**Forma:** Elongada tipo vaina

**Tamaño:** 12 pulgadas o más de largo y 2 o más de ancho y 1/4 de grosor.

**Cobertura:** Seca y dura

**Color:** Marrón

**Característica:** El fruto, ramas y follaje causan basura, por lo que se considera un árbol sucio.

El fruto termina dividiéndose en dos partes y contiene varias semillas marrón de 3/4 pulgada de largo y 1/4 de ancho. El fruto se mantiene en el árbol por la mayor parte del año aunque el árbol no tenga hojas.

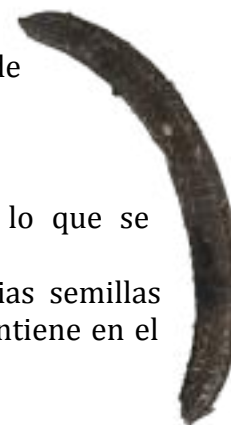


Ilustración 5 Vaina del Flamboyán

## Tronco y ramas

**Tamaño:** El tronco mide 2 pies de ancho, aproximadamente y sus ramas bajan hacia el piso según el árbol crece.

**Poda:** Requiere poda para el paso vehicular o peatonal y para desarrollar una estructura fuerte.

**Fortaleza de la madera:** Tiene una madera vidriosa en la unión de los troncos debido a la pobre formación de la base del tallo.

El tronco crece en ángulo hacia la base.



Ilustración 6 Tronco del Flamboyán y raíces superficiales

## Cultivo

**Propagación:** Se propaga por semillas. Desde la propagación hasta la florecida puede tomar 12 años o más pero la mayoría florece a los 5.

**Requerimiento de luz:** Crece a pleno sol

**Tolerancia de suelos:** Tolera variedad de suelos y condiciones como arcilla, limo, arena, ácido, alcalino, bien drenado.

**Tolerancia a sequía:** Alta

**Tolerancia a salinidad:** Baja

## Otras características

**Raíces:** Las raíces superficiales pueden levantar aceras o interferir con el mantenimiento del área (poda de grama).

**Invasivo:** No

**Resistencia a plagas:** Es usualmente saludable, pero comúnmente atacado por comején. También es atacado por orugas y otros insectos que eliminan las hojas y las flores.



**Ilustración 7 Flamboyán amarillo florecido. Foto tomada por Agro. Héctor Rivera**

## Uso y manejo

El Flamboyán provee una florecida completa y crece mejor cuando se cultiva a pleno sol. Requiere un buen riego hasta que se establece. En sequías severas la grama no crece bien debajo del árbol. Debe ser sembrado a un espacio mínimo

de 10 pies de la acera y carreteras ya que las raíces superficiales crecen por debajo y las destruyen. Las podas son requeridas al principio del crecimiento para fomentar el desarrollo de ramas fuertemente agarradas al tronco. Esto ayudará a compensar la debilidad de la madera.

Para mantener un espacio adecuado debajo del árbol, elimine las ramas principales que comienzan luego de 8 a 12 pies del suelo.

## Referencias

Brown, S.H. *Delonix regia*. Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.

---

Gilman, E.F y Watson, D.G. 1993. Delonix regia. Royal Poinciana. Fact Sheet SST-228. Environmental Horticulture Department. Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.

Little, E.L., Jr. y Wadsworth, F.H. 1964. Common trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. Agriculture Handbook No. 249. Forest Service, US. Department of Agriculture, Washington, D.C.

O'Farril, H. 2008. Control de Comejenes. Las plagas del hogar y el Jardín. Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez, Colegio de Ciencias Agrícolas. Num. 8. <http://academic.uprm.edu/ofarrill/HTMLObj-343/Comejenesmayo2008.pdf> Accesado Nov. 2011

Visite la página de Internet de la Dra. Dania Rivera:  
<http://academic.uprm.edu/danrivera> donde encontrará esta publicación y más información sobre el cultivo de plantas ornamentales.

*Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico, 2011*