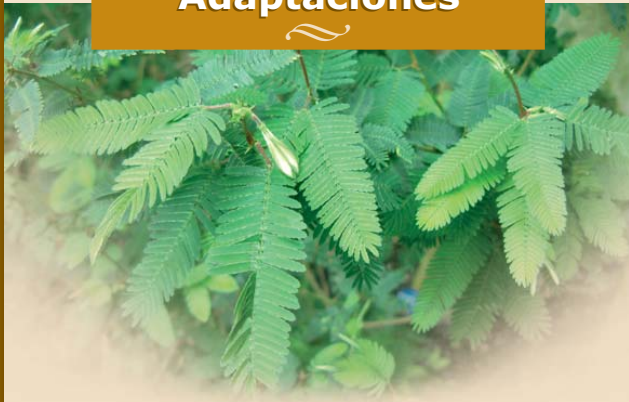


## Adaptaciones



*Todas las plantas tienen las mismas necesidades básicas: luz, agua y nutrientes. La gran variedad de formas, tamaños y estrategias que encontramos en el mundo vegetal, son la suma de las adaptaciones que les permiten funcionar en el ambiente donde se encuentran, y cubrir sus necesidades de manera efectiva. Para sobrevivir, deben responder a las situaciones derivadas del medio tanto físico (clima, agua, sustrato) como biológico (parásitos, competidores, polinizadores, etc.). Por ello, nos encontramos especies vegetales diferentes que comparten tipos particulares de adaptaciones con muchas otras.*

*Las plantas incluidas en este itinerario son sólo una pequeña muestra de las diferentes adaptaciones que podemos encontrar; como las que han desarrollado para competir por la luz, para sobrevivir en lugares donde la sequía se prolonga varios años, para atraer a los polinizadores o para defenderse de los herbívoros, entre muchas otras.*



## Los Itinerarios del Botánico

*Recorridos autoguiados  
por el  
Real Jardín Botánico*





# Los Itinerarios del Botánico



## ADAPTACIONES

Las colecciones de plantas del Jardín Botánico constituyen el fruto del trabajo de botánicos y jardineros a lo largo de sus más de dos siglos de existencia. Sus más de 3.000 especies vegetales diferentes permiten contemplar en vivo una representación de la flora del mundo, desde China hasta el corazón del desierto mexicano.

Esta diversidad permite cubrir objetivos didácticos muy diferentes. En esta ocasión, el recorrido muestra al visitante algunas de las adaptaciones al medio que han desarrollado las plantas, desplegando una amplia diversidad de modificaciones en sus estructuras y características físicas.

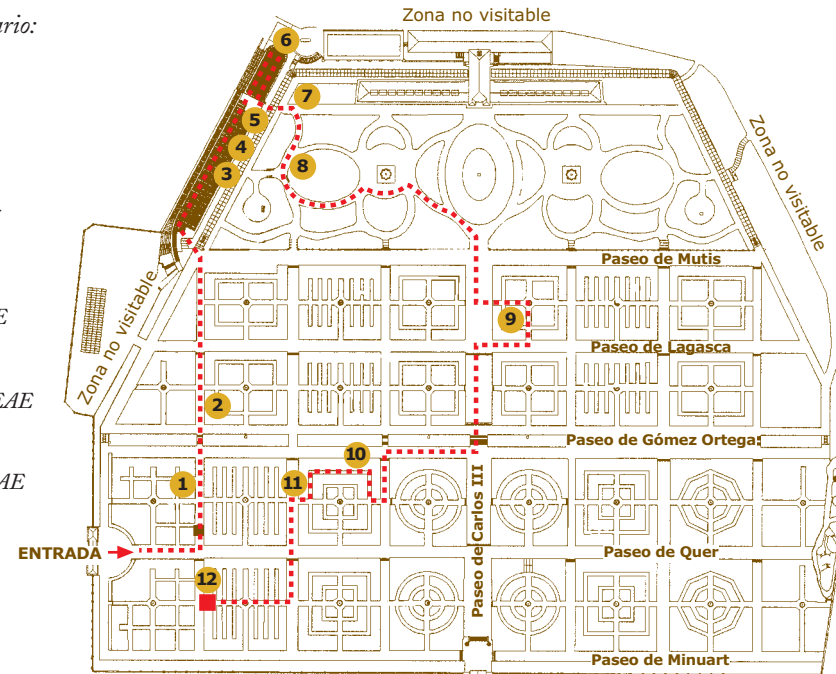
Las especies seleccionadas son una pequeña muestra de la gran variedad de ejemplares que se pueden encontrar en las terrazas del Jardín y en sus invernaderos.

El Real Jardín Botánico es, además de un espacio de observación y disfrute de las plantas, un centro dedicado a la investigación, conservación, experimentación y divulgación científica de la Botánica.



Inicio del Itinerario:

- 1 NARANJO TRÉBOL  
*Poncirus trifoliata*  
Familia: RUTACEAE
- 2 ACEBUCHE  
*Olea europaea* var. *sylvestris*  
Familia: OLEACEAE
- 3 SENSITIVA  
*Mimosa sensitiva*  
Familia: LEGUMINOSAE
- 4 PALMA DEL VIAJERO  
*Ravenala madagascariensis*  
Familia: STRELITZACEAE
- 5 CUERNO DE ALCE  
*Platycerium bifurcatum*  
Familia: POLYPODIACEAE
- 6 APONOGETON  
*Aponogeton distachyos*  
Familia: APONOGETONACEAE



- 7 PITA  
*Agave americana*  
Familia: AGAVACEAE
- 8 PINSAPO  
*Abies pinsapo*  
Familia: PINACEAE
- 9 JARA PRINGOSA  
*Cistus ladanifer*  
Familia: CISTACEAE
- 10 ROMERO  
*Rosmarinus officinalis*  
Familia: LABIATAE
- 11 ABEDUL  
*Betula alba*  
Familia: BETULACEAE
- 12 HIEDRA  
*Hedera helix*  
Familia: ARIALACEAE

Fin del Itinerario.

..... Itinerario del recorrido ■ Final del itinerario

Con este plano de ayuda podrá usted recorrer el itinerario de adaptaciones del Botánico. Al pie de cada uno de los 12 ejemplares que lo componen, encontrará un cartel informativo que le dará detalles y características principales de la especie.

