



JARDIN
BOTANICO
CANARIO
VIERA Y
CLAVIJO



La idea que inspiró la creación de este jardín botánico en 1952 fue la de conservar en un lugar toda la riqueza botánica de los archipiélagos de Canarias, Azores, Madeira, Cabo Verde y de un pequeño enclave del continente africano que constituye en su conjunto la denominada Región Macaronésica.

El Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo puede considerarse como pionero en la nueva filosofía imperante del último tercio del siglo XX de considerar los jardines botá-

nicos como centros dedicados a la conservación de plantas y en especial de aquellas especies amenazadas de extinción que viven en el propio territorio o área en que se encuentran enclavados.

La colección de planta viva cultivada en el Jardín está compuesta fundamentalmente de endemismos canarios y macaronésicos, pero también hay una importante representación de elementos exóticos en las colecciones del "jardín de cactus", "jardín del mundo" y "palmetum".



DISFRUTAR SIN DESTRUIR

Las visitas deben realizarse desde la perspectiva del máximo respeto y cuidado de las colecciones de plantas que habitan en nuestras instalaciones.

Preste atención a los paneles informativos, y tenga en cuenta las recomendaciones y restricciones que en ellos se exponen.



EL JARDÍN BOTÁNICO CANARIO VIERA Y CLAVIJO, UNIDAD ASOCIADA AL CSIC, ES UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL CABILDO DE GRAN CANARIA QUE NACE PARA DAR PROTECCIÓN Y REFUGIO A LA ABUNDANTE FLORA CANARIA ENDÉMICA DESDE EL CONOCIMIENTO MULTIDISCIPLINARIO.

www.jardincanario.org

FORMACIONES VEGETALES



JARDÍN
BOTÁNICO
CANARIO
VIERA Y
CLAVIJO

VEGETACIÓN RUPÍCOLA

El origen geológico de las islas Canarias ha propiciado la abundancia de cantiles, paredones y escarpes de pronunciada pendiente en todas las vertientes y a diferentes altitudes. Esto, unido a la diversidad microclimática, permite una riqueza florística alta.

El escarpe que forma la pared del barranco Guinguada a su paso por el Jardín se conoce como "la ladera". En las columnas basálticas abundan la «orchilla», un líquen tintóreo que fue importante objeto de comercio, y el helecho *Davallia canariensis*, con rizomas superficiales que se fijan al sustrato.

Numerosas especies canarias propias de este ambiente crecen de forma más o menos natural en esta zona del Jardín, entre las que podemos destacar diversas especies de los géneros *Aeonium*, *Sonchus*, *Sideritis*, *Cheirolophus*, *Limonium*, *Crambe*, etc.



EL MONTEVERDE (LAURISILVA Y FAYAL-BREZAL)

Su distribución natural está condicionada a las vertientes norte de las islas donde la influencia de los vientos alisios da lugar a la formación del mar de nubes. La condensación de las nieblas, al incidir sobre las hojas de los árboles, produce una lluvia local a pie de cada árbol conocida como precipitación horizontal.

Los fósiles encontrados atestiguan que en el Terciario -hace 20 millones de años- estos bosques se extendían por la cuenca mediterránea, norte de África y sur de Europa.

En las islas Canarias pueden encontrarse hasta una veintena de especies diferentes de árboles bajo los que se desarrollan gran cantidad de helechos, musgos y otras plantas propias de ambientes, húmedos y sombríos.

TABAIBAL-CARDONAL

Fuera de la influencia marina, la vegetación establecida en las zonas bajas de las islas presenta características semiáridas y áridas, estando compuesta por especies arbustivas, suculentas, algunas espinosas y otras afilas (sin hojas), con una variada composición florística que depende de las condiciones ambientales.

Representado en el Jardín por un grupo de «tabaibas dulces» y algunos «cardones» junto a especies acompañantes propias de estas formaciones vegetales: «balos», «verodes», «cornicales», «incienso canario», «esparagueras», «magarzas» y «leña buena», entre otras.

Elementos de esta formación vegetal también se encuentran repartidos por la ladera.



PINAR

El «pino canario» sólo está representado de forma natural en las islas Canarias. Fósiles encontrados en yacimientos Pliocénicos atestiguan su presencia en el sur de Europa.

En esta formación el pino canario predomina abrumadoramente como elemento arbóreo único. En las cotas más altas en Tenerife y La Palma, se presenta acompañado del «cedro canario». Son formaciones abiertas con sotobosque escaso: «jaguarzos», «tomillos», «escobones», «retamillas», etc.

Una importante propiedad del pino canario es la de brotar de cepa (raro en coníferas) lo que junto a la disposición de las resinas en la parte central -lo cual mantiene la parte más combustible alejada del fuego- hacen que los pinos canarios puedan sobrevivir a los incendios.



BOSQUE TERMÓFILO

Esta formación representa la vegetación que se desarrolla por debajo del pinar en las orientaciones sur, y de la laurisilva en las vertientes norte de las islas. Forman parte de la misma los palmerales, acebuchales, almacigales, sabinares, lentiscales y dragoneales.

El Jardín Botánico Canario está situado en el área potencial del bosque termófilo dominado por acebuches, palmeras y guaydiles, y se desarrolla principalmente en la zona de la ladera.

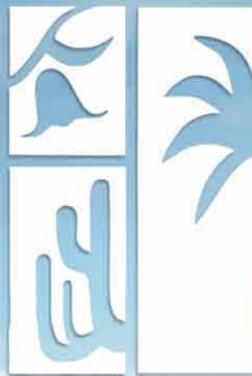
Además de las citadas anteriormente, nos podemos encontrar ejemplares propios de esta formación tales como «peralillos», «oro de risco» -especie amenazada, una de cuyas poblaciones naturales se localiza dentro del Jardín-, «granadillo», «palo de sangre», «trébol de risco», «malva de risco», «ruda», «espinero», «jazmín silvestre», etc.

VEGETACIÓN HALÓFILA

Esta comunidad forma un estrecho cinturón sobre el nivel del mar, condicionada por la elevada concentración de sales en el suelo procedentes de la pulverización del agua al romper la ola en la costa. Estas condiciones ambientales hacen muy difícil su cultivo fuera de su hábitat.

Las plantas representadas en este jardín proceden principalmente de comunidades desarrolladas sobre suelo pedregoso-arenoso, de las que destacamos el «chaparro», «tomillo de mar», «lechuga de mar» o los «salados».

El «espinocho o siempreviva rosada», en otros tiempos presente en las depresiones salinas de las dunas de Maspalomas (Gran Canaria) y extinguida a raíz del desarrollo turístico se ha reintroducido de nuevo en su hábitat partiendo de este material procedente de Maspalomas.



JARDIN BOTANICO CANARIO VIERA Y CLAVIJO



PLAZA DE VIERA Y CLAVIJO

El acceso al Jardín desde la autovía del Centro se halla flanqueada por dos ejemplares de palmera canaria, y nos conduce a la «plaza de Viera y Clavijo» en cuyo centro se encuentra el busto de este ilustre naturalista e historiador que nació en El Realejo Alto, Tenerife (1731) y murió en Las Palmas de Gran Canaria en 1813 y a cuya memoria está dedicado el Jardín. La escultura, obra de Plácido Fleitas, data de 1956.

Las paredes que la bordean muestran los escudos de las siete islas Canarias más un octavo que representa a los islotes situados al norte de Lanzarote (el llamado Archipiélago Chinijo).

Entre otras especies, podemos ver ejemplares de «amargosa» y de «cedro canario», muy apreciados por su madera noble y aromática.



JARDÍN DEL MUNDO

En la zona podremos ver una pequeña representación de especies procedentes de diferentes partes del mundo. Destacamos el grupo de *Callistemon* australianos conocidos como «limpiatubos». Especies africanas como el «baobab», *Acacia karroo*, el «árbol del viajero» o el «ave del paraíso». Americanas como el «árbol botella» que posee espinas en el tronco, la «flor de cebo» o la «jacaranda». En la zona de césped frente a la cascada se encuentra un «magnolio» nativo del sureste de Estados Unidos y un relicto fósil viviente originario de China: el *Ginkgo biloba*.

PALMETUM

Situado frente al tagoror, nos encontramos con una representación de distintas especies de palmeras de todo el mundo. Entre ellas la «palmera real», de «cola de pez», «coco plumoso», o *Phoenix theophrasti*, originaria de la isla de Creta y considerada el pariente más cercano de la palmera canaria. Cabe destacar la especie endémica de Hawaii, *Pritchardia munroi*, de la que se encontraron sólo dos individuos en el momento de su descubrimiento.

Además, podemos observar algunas especies del género *Cycas*, de apariencia similar a las palmeras pero muy distantes genéticamente (son gimnospermas), y la «araucaria de Norfolk».



PLAZA DE LAS PALMERAS

La entrada al jardín por la carretera del Dragonal, da acceso a una gran plaza donde destaca exclusivamente la palmera canaria, endémica del archipiélago y presente en las siete islas mayores desde el nivel del mar hasta -en ocasiones- sobrepasar los 1000 metros de altitud, teniendo su óptimo de desarrollo en los fondos de los barrancos y laderas si hay bastante humedad en el suelo.

Se ha cultivado con profusión, incluso por los habitantes prehistóricos de las islas, ya que ofrece numerosos recursos incluso en la actualidad.



JARDÍN DE LAS ISLAS

En torno a un césped central se sitúan diferentes rocallas donde crece una completa muestra de especies endémicas, agrupadas según su isla de procedencia.

Entre otras podemos contemplar especies de los géneros *Aeonium*, *Sonchus*, *Echium*, *Sideritis*. Estos grupos han evolucionado a partir de un ancestro común debido, tanto a fenómenos de deriva genética (aislamiento genético por barreras físicas) como a radiación adaptativa (adaptaciones a distintos ambientes).

JARDÍN DE SUCULENTAS

Se estima que existen casi 10.000 especies de plantas crasas en todo el mundo. El grupo más numeroso es el de las cactáceas, procedentes del continente americano, si bien otras familias abundantes en suculentas son las euforbiáceas, crasuláceas, asclepiadáceas y aizoáceas.

Destacamos las procedentes de Madagascar; los *Aloe* africanos; la colección de tuneras, que incluye ejemplares que rara vez pueden verse cultivados, como la especie endémica de las islas Galápagos, *Opuntia echios*; y otras rarezas como *Dracaena cinnabari* y *Ficus socotrana*, oriundas de la isla de Socotra (Yemen).



JARDÍN MACARONÉSICO ORNAMENTAL

En la Plaza de Fernando Navarro y alrededores, se cultivan diversas especies de plantas endémicas con un alto valor ornamental, destacando un grupo de dragos. Además podemos ver el «palo de sangre», la «retama peluda», y los dragos que corresponden a la subespecie *caboverdiana*, así como varios grupos de «siemprevivas»; *Gonospermum revolutum*, endémica de la región de Anaga en Tenerife; los endemismos de Madeira *Helichrysum melaleucum* y *H. obconicum*, de hojas tomentosas y aspecto blanquecino, etc.



MARCELO CASARDO



**Cabildo de
Gran Canaria**

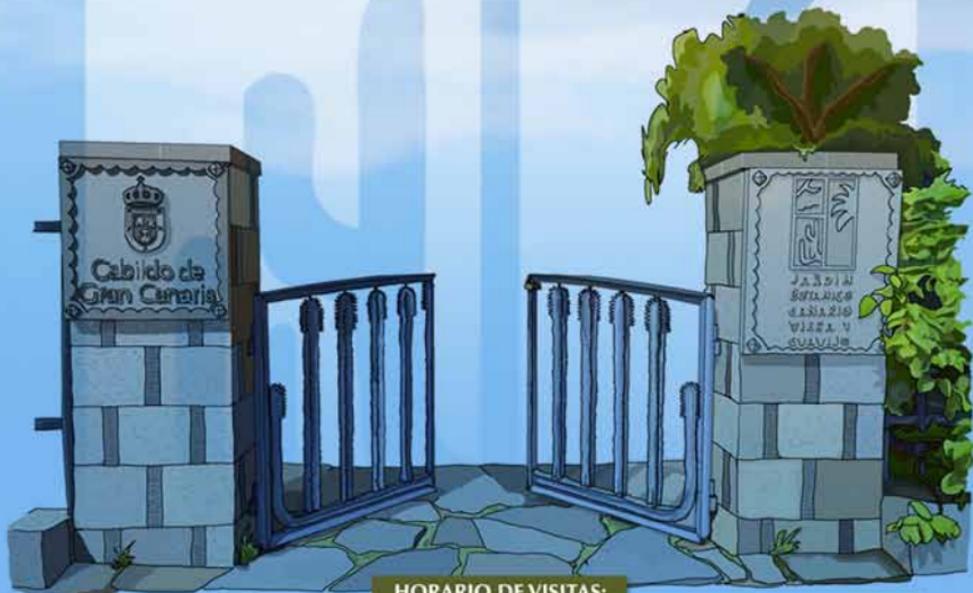
**Consejería
de Medio Ambiente,
Emergencias
y Participación
Ciudadana**



**JARDIN
BOTANICO
CANARIO
VIERA Y
CLAVIJO**



Unidad Asociada



HORARIO DE VISITAS:

**OCTUBRE - MARZO: DE 9:00 A 18:00 H. ABRIL - SEPTIEMBRE: DE 9:00 A 19:30 H.
ABIERTO TODOS LOS DÍAS DEL AÑO, EXCEPTO 25 DE DICIEMBRE Y 1 DE ENERO**

ENTRADA GRATUITA