

La Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales apuesta decididamente por el desarrollo y aplicación eficaz de la Estrategia Mundial para la Conservación de la Naturaleza y el Convenio sobre Diversidad Biológica. Como centros de conservación, recuperación y reintroducción de especies silvestres, la Red participa en la estrategia de conservación de esta Consejería y coordina sus actuaciones con otros organismos e instituciones regionales, nacionales e internacionales como la International Association of Botanic Gardens (IABG) o la Asociación Iberomacaronésica de Jardines Botánicos (AIMJB).



Distribución de los Jardines Botánicos de la Red  
Sectores Biogeográficos

## JARDÍN BOTÁNICO HOYA DE PEDRAZA

El Jardín Botánico se encuentra en el macizo de Sierra Nevada a unos 1900 metros de altitud y representa la flora y la vegetación de este espacio y su ladera alpujarreña, más la de las sierras de Los Filabres, Lújar-La Contraviesa y Gádor (Sectores Biogeográficos Nevadense y Alpujarreño-Gadorense) que acogen la mayor riqueza florística de Andalucía con numerosas especies raras y exclusivas (endémicas). Desgraciadamente algunas de estas especies se encuentran amenazadas y, en consecuencia, protegidas por nuestra legislación.



### RECOMENDACIONES AL VISITANTE

- Mantenga limpias las instalaciones. Utilice las papeleras.
- Respete las plantas del jardín.
- Siga los caminos señalados.
- La fotografía, el dibujo o la simple observación son las mejores maneras de disfrutar su visita.
- Si camina en silencio podrá percibir muchos y diferentes sonidos.
- Para cualquier duda o consulta, acuda al personal del jardín.

### INFORMACIÓN Y RESERVA

e-mail: reservatuvisita.amaya@juntadeandalucia.es

### DIRECCIONES DE INTERÉS

Delegación Territorial de Granada  
C/ Joaquina Eguaras, 2. Edificio "Almanjáyar"  
18013 Granada  
Tfno. 958 145 200 / 958 145 215

Jardín Botánico Hoya de Pedraza  
e-mail: jbotanico.pedraza.csmaea@juntadeandalucia.es

### SÍMBOLOS EMPLEADOS

Las plantas están identificadas con placas que contienen la siguiente información: nombre común en castellano y científico (en latín, seguido por el nombre de los autores que la describieron), familia botánica, distribución geográfica y Categoría de Protección Legal en Andalucía, que se simboliza con los siguientes iconos:

- En peligro de extinción ●
- Vulnerables ●
- Régimen de protección especial ●



HOYA DE PEDRAZA

La situación privilegiada de Andalucía entre el Atlántico y el Mediterráneo y entre dos continentes permite una gran diversidad de ecosistemas y ambientes, con climas y suelos muy variados, donde se desarrolla un riquísimo patrimonio vegetal y micológico. Nuestra Comunidad cuenta con unas 4000 especies de plantas superiores diferentes y unas 3500 especies de hongos, muchas de ellas exclusivas de Andalucía y algunas amenazadas por variados factores.



Los jardines botánicos y micológicos contribuyen a la conservación de este patrimonio natural. Para ello se ha establecido una Red de Jardines, distribuidos con criterios ecológicos, para el conocimiento, conservación y exposición de las plantas y hongos que componen el monte mediterráneo de Andalucía; de manera que cada integrante de la Red dedique sus esfuerzos a la flora y vegetación locales, en especial la flora rara y amenazada, de manera coordinada con los demás jardines. Por su parte, el jardín micológico constituye una representación regional de los hongos de Andalucía.



Situación

Se localiza en el cuadrante noroccidental de Sierra Nevada, en el kilómetro 27,8 de la carrera A-395 que une Granada con la estación de esquí de Sierra Nevada, a cuatro kilómetros de la misma.

El Jardín

El Jardín se estructura en cuatro grandes unidades: Unidad de Vegetación Silicícola; Unidad de Vegetación Calcícola; la Vegetación de Riberas y el Jardín de Especies Amenazadas y Singulares. Las tres primeras recogen formaciones vegetales en tanto que la última se ordena por colecciones de especies agrupadas por su ecología.

VEGETACIÓN ASOCIADA A RIBERAS

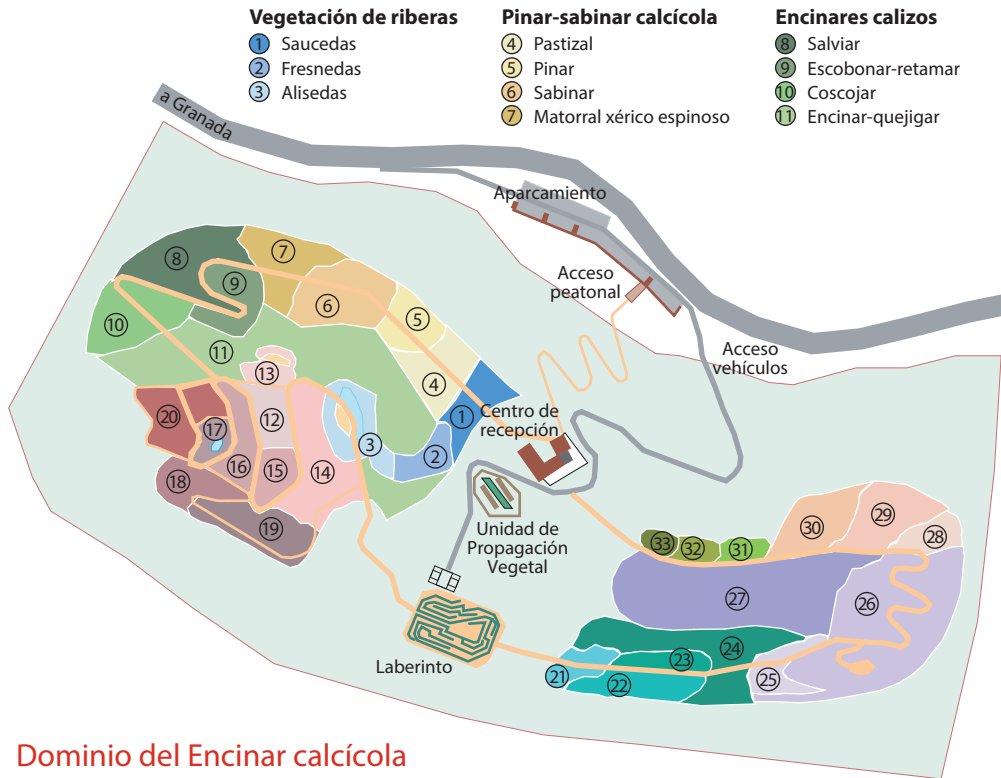
En las riberas de las zonas silíceas de Sierra Nevada la vegetación más frecuente es la sauceda que se encuentra en contacto casi directo con el agua, siendo la especie dominante el sargatillo (*Salix atrocinerea*). En las zonas que presentan un suelo más profundo y un caudal permanente pueden presentarse alisedas de *Alnus glutinosa*, poco frecuentes en Sierra Nevada. En la banda externa del bosque de ribera se encuentra la fresneda con fresnos, arces, tejos y otras especies de transición al melojar como el mostajo o el cerezo silvestre.



Lavatera oblongifolia

UNIDAD CALCÍCOLA

Recoge la flora y vegetación que se desarrolla sobre suelos carbonatados. Estos materiales se forman principalmente en cuencas sedimentarias y su descomposición da lugar a suelos de carácter básico. En esta Unidad se representan dos dominios: Encinar calcícola y Pinar-Sabinar.



Vegetación de riberas

- 1 Saucedas
- 2 Fresnedas
- 3 Alisedas

Pinar-sabinar calcícola

- 4 Pastizal
- 5 Pinar
- 6 Sabinar
- 7 Matorral xérico espinoso

Encinares calizos

- 8 Salviar
- 9 Escobonar-retamar
- 10 Coscojar
- 11 Encinar-quejigar

Especies amenazadas

- 12 Sotobosque de encinares
- 13 Cascajares y arenales calizos o dolomíticos
- 14 Bosquetes y matorrales caducifolios
- 15 Pastizales hífrófilos
- 16 Comunidades de megaforbias
- 17 Praderas sumergidas
- 18 Matorrales y piornales de alta montaña
- 19 Roquedos y cascajares silíceos

Cultivos tradicionales

- 20 Cultivos tradicionales

Encinar silicícola

- 21 Lastonar-pastizal
- 22 Escobonares
- 23 Espinares
- 24 Encinar

Melojares

- 25 Jaral
- 26 Melojar
- 27 Frondosas

Enebrales-piornales

- 28 Tomillares
- 29 Pastizales oromediterráneos
- 30 Enebral-piornal

Pastizal de alta montaña

- 31 Roquedos
- 32 Cascajares móviles
- 33 Pastizales psicixerófilos

Dominio del Encinar calcícola

En situaciones de humedad favorable el encinar se enriquece con quejigos y otros árboles o arbustos caducifolios como cerezos de Santa Lucía, durillos agrios y dulces. Los claros y las zonas más secas están ocupados por coscojas acompañadas, entre otras, por la malva de La Alpujarra (*Lavatera oblongifolia*). Retamares, escobonares y salviares (con amplia presencia de aromáticas como la salvia y el espliego) ocupan zonas consuelos menos profundos.

Dominio del Pinar-Sabinar Calcícola

Estos pinares secos y fríos están formados en Sierra Nevada por una variedad local del pino albar (*Pinus sylvestris* var. *nevadensis*) que se acompaña por arbustos de buen porte como sabinas y enebros si el suelo lo permite. En zonas más desfavorables la vegetación está formada por un matorral espinoso de porte almohadillado compuesto por mancaperos y cojín de monja, con otras especies tan singulares como *Veronica tenuifolia*.



Astragalus tremolsianus

Finalmente, en las zonas con menos suelo sólo puede formarse un pastizal, con especies tan poco frecuentes como: *Alyssum gadorense*, *Astragalus tremolsianus*, *Arenaria tetraqueta* subsp. *murcica*, *Erodium daucoides*, etc.

JARDÍN DE ESPECIES AMENAZADAS Y SINGULARES

En este espacio se reúnen las joyas vegetales de los sectores biogeográficos representados en el Jardín y que requieren de toda nuestra atención para evitar su extinción. Algunas acciones humanas poco acordes con los procesos naturales y sus consecuencias (como es el cambio global) se encuentran entre las causas de su delicada situación.



Scutellaria javalambrensis

Las especies de flora de alta montaña son especialmente sensibles a los cambios ya que estas zonas funcionan como verdaderas islas de las que las plantas no pueden escapar hacia otros lugares con condiciones adecuadas. La Unidad se ordena según la ecología de cada planta.



Manzanilla de Sierra Nevada



Alchemilla fontqueri

Junto al Jardín de Especies Amenazadas está la parcela de Cultivos Tradicionales, dedicada a los cultivos que existían en Sierra Nevada hasta mediados del siglo XX. En la misma zona hay establecidas dos colecciones de conservación, una de *Salix hastata* y otra de *Artemisia granatensis*.

EL LABERINTO

Se recorre como un paseo imaginario desde el mar a las cumbres. En algunas bifurcaciones encontramos plantas que viven a diferentes altitudes y que nos pueden ayudar en nuestra "excursión a las alturas".

UNIDAD SILICÍCOLA

Recoge la vegetación de suelos ligeramente ácidos formados por la disgregación de las rocas silíceas, siendo los esquistos las más frecuentes en Sierra Nevada.

Se representan cuatro dominios: **Pastizales de Alta Montaña:** vegetación de lugares fríos y secos, como roquedos, cascajares y ventisqueros. Aquí vive, entre otras especies, la manzanilla de Sierra Nevada (*Artemisia granatensis*).

**Enebrales y Piornales:** plantas de formas achaparradas o redondeadas como adaptación al viento y la nieve.

**Melojar (bosque de robles):** que convive con otras frondosas que destacan por su rareza como abedules, serbales y cerezos silvestres.

**Encinar silicícola:** formación abierta formada por encinas, endrinos y majuelos, en la que penetran especies propias de melojares y pastizales, entre otras.



Narcissus triandrus