

Red euroafricana de espacios naturales para promover la mejora del conocimiento, valorización y gestión de la biodiversidad y los ecosistemas

MAC2/4.6d/389



TREEMAC

Acción 2.1.2 Desarrollo de un estudio de línea base para el establecimiento de la metodología y el sistema de monitoreo para la conservación y gestión de los espacios naturales de la red TREEMAC.



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Inventario de especies reproducidas en vivero forestal

La Gomera



Cristina Maldonado
(Coordinadora)
www.lagomera.es

CATÁLOGO DE ESPECIES REPRODUCIDAS EN EL VIVERO FORESTAL DE CRUZ CHIQUITA (CABILDO DE LA GOMERA) 2023



Cabildo Insular de La Gomera





**CATÁLOGO DE ESPECIES REPRODUCIDAS
EN EL VIVERO FORESTAL DE CRUZ CHIQUITA
(CABILDO DE LA GOMERA)
2023**



Cabildo Insular de La Gomera



Elaborado por Etime Ideas

La Gomera, 2023

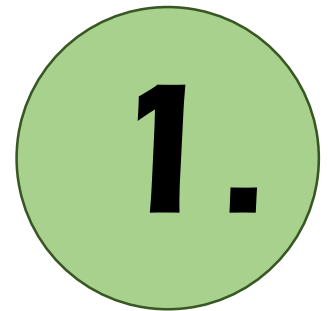


ÍNDICE:

1. ELABORACIÓN DEL CATÁLOGO.....	5
▪ Elaboración del catálogo	6
2. EL VIVERO FORESTAL DE CRUZ CHIQUITA	7
▪ Ubicación	8
▪ Características	9
▪ Historia	10
▪ Proyecto Plántate	12
3. ESPECIES REPRODUCIDAS EN EL VIVERO EN 2023	14
▪ Acebuche (<i>Olea cerasiformis</i>)	15
▪ Alfarrobo (<i>Aeonium arboreum</i> subsp. <i>arboreum</i>)	17
▪ Almácigo (<i>Pistacia atlantica</i>)	19
▪ Arroz (<i>Sedum rubens</i>)	21
▪ Balo (<i>Plocama pendula</i>)	23
▪ Campanillero (<i>Canarina canariensis</i>).....	25
▪ Cardón (<i>Euphorbia canariensis</i>)	27
▪ Corazoncillo de La Gomera (<i>Lotus emeroides</i>)	29
▪ Drago (<i>Dracaena draco</i>)	31
▪ Haya (<i>Morella faya</i>)	33
▪ Hierba risco (<i>Lavandula canariensis</i>)	35
▪ Laurel (<i>Laurus novocanariensis</i>)	37
▪ Madroño (<i>Arbutus canariensis</i>).....	39



▪ Margaza (<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <i>parviflorum</i>)	41
▪ Marmolán (<i>Sideroxylon canariense</i>)	43
▪ Melosilla (<i>Aeonium decorum</i>)	45
▪ Mocán (<i>Visnea mocanera</i>)	47
▪ Palo sangre (<i>Marcetella moquiniana</i>)	49
▪ Peralillo (<i>Gymnosporia cassinoides</i>)	51
▪ Pico paloma gomero (<i>Lotus gomerythus</i>)	53
▪ Retama (<i>Retama rhodorhizoides</i>)	55
▪ Sabina (<i>Juniperus turbinata</i> subsp. <i>canariensis</i>)	57
▪ Salado (<i>Tetraena fontanesii</i>)	59
▪ Salvia salvaje (<i>Salvia canariensis</i>)	61
▪ Sándalo (<i>Convolvulus floridus</i>)	63
▪ Sao (<i>Salix canariensis</i>)	65
▪ Siempreviva (<i>Limonium brassicifolium</i> subsp. <i>brassicifolium</i> y <i>L. redivivum</i>)	67
▪ Siempreviva gigante (<i>Limonium dendroides</i>)	69
▪ Tabaiba dulce (<i>Euphorbia balsamifera</i>)	71
▪ Tajinaste (<i>Echium aculeatum</i>)	73
▪ Tajora (<i>Sideritis gomerae</i> subsp. <i>gomerae</i>)	75
▪ Tarajal (<i>Tamarix canariensis</i>)	77
▪ Verode (<i>Kleinia neriifolia</i>)	79
▪ Viñátigo (<i>Persea indica</i>)	81
4. OTRAS ESPECIES EN EL VIVERO	83
▪ Otras especies en el vivero	84



ELABORACIÓN DEL CATÁLOGO



▪ ELABORACIÓN DEL CATÁLOGO:

Este catálogo se realiza por encargo del Área de Protección del Medio Ambiente del Excmo. Cabildo Insular de La Gomera, en el marco del proyecto Interreg Mac “TREEMAC” (Red euroafricana de espacios naturales para promover la mejora del conocimiento, valorización y gestión de la biodiversidad y los ecosistemas).

El objeto del trabajo es obtener un documento que refleje la evolución del vivero en los últimos años, las características de todas las plantas actuales que se están trabajando en el vivero de Medio Ambiente, así como el alcance actual y potencial tanto de la reproducción como de la distribución de ejemplares en el territorio.

El trabajo ha sido realizado por Etime Ideas (Eva Vizcaíno González), en estrecha colaboración con el personal de la Unidad de Medio Ambiente del Cabildo de La Gomera, y en especial con Cristina Maldonado, Pablo Navarro y Alicia Vázquez.

En primer lugar, en este documento se ofrece una breve descripción del vivero y sus características: ubicación, historia, características, proyectos...

En segundo lugar, la parte central de este documento es el propio catálogo, donde se ofrece una ficha individualizada para cada planta reproducida en el vivero en 2023: Nombre común (en La Gomera), nombre científico, otras denominaciones (locales o importadas), endemidad, grado de protección o amenaza, distribución natural, objetivo de la reproducción (conservación, repoblación, jardinería), forma de reproducción, procedencia del patrón, ejemplares entregados por año, y, finalmente, una descripción detallada de la especie y su mapa de distribución. A este respecto, hemos de destacar lo siguiente:

Para el nombre común de cada planta hemos priorizado la información contenida en la publicación **“La toponimia de La Gomera, un estudio sobre los nombres de lugar, las voces indígenas y los nombres de plantas, animales y hongos de La Gomera”**, del autor José Perera López.

Para la descripción detallada de cada especie, hemos combinado y usado como base las siguientes fuentes: www.acbcanaria.org; www.arbolappcanarias.es; *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*; *CanariWiki*; www.floracanaria.com; www.floradecanarias.com.

Por su parte, para el mapa de distribución (así como algunas fotografías) hemos usado el *Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (Biota)*: www.biodiversidadcanarias.es.

Finalmente, en tercer lugar, encontraremos en este documento un listado de otras especies que cuentan o han contado con presencia en el vivero.



EL VIVERO FORESTAL DE CRUZ CHIQUITA



▪ UBICACIÓN

El Vivero Forestal de La Cruz Chiquita es una instalación del Departamento de Medio Ambiente del Cabildo Insular de La Gomera.

El vivero se encuentra ubicado en las cercanías del barrio de El Molinito, en San Sebastián de La Gomera, a una altitud aproximada de entre 50 y 70 metros sobre el nivel del mar.

Se accede por una entrada pavimentada para vehículos situada a la altura del punto kilométrico nº 2 de la carretera GM-1, en dirección a San Sebastián.

Comparte ubicación con la Finca Experimental de La Cruz Chiquita, del Departamento de Agricultura del Cabildo de La Gomera.





▪ CARACTERÍSTICAS

El vivero forestal de La Cruz Chiquita ocupa una superficie aproximada total de unos 10.000 m², si bien la superficie útil habilitada para la reproducción de especies es de unos 2.500 m².

Actualmente se están ejecutando varias obras de mejora, con las cuales el vivero contará con un nuevo espacio importante como es un aula de formación, así como una mejora de los espacios y materiales interpretativos para la adecuada recepción de visitantes, especialmente de grupos escolares para educación ambiental.

También se están mejorando todos los espacios de producción y reproducción de plantas, contando con umbráculo, mesas de cultivo, depósito de agua, aseos, almacén, protección contra el sol y el viento, optimización del riego, elementos de seguridad, espacio de conservación de semillas, zonas de acopio, etc.





▪ HISTORIA

El Vivero Forestal de La Cruz Chiquita fue puesto en pleno funcionamiento a lo largo de los años 90 del siglo pasado, fruto de un traslado de otra ubicación anterior.

En todo este tiempo ha estado sujeto a diferentes obras de mejora para irlo adaptando a las necesidades de producción y uso que se requerían en cada momento.

Durante los años 90 la gestión del vivero correspondía al Gobierno de Canarias, hasta que posteriormente las competencias en materia de medio ambiente son asumidas por el Cabildo Insular, y con ellas también se asume la gestión del vivero.

El vivero se sitúa sobre una antigua finca, adquirida por el Cabildo, y que había estado destinada al cultivo de cereales de secano, y que por tanto presentaba un sistema de aterrazamiento típico de estos cultivos, más rudimentario que los paredones destinados a cultivos de regadío y exportación, con pequeños paredones en piedra y disposición de la zona de cultivo en pequeñas eretas.

Es por ello que unas de las primeras obras que se acometen es la adecuación de los paredones para hacerlos más altos y de esta forma realizar un aterrazamiento en llanos más adecuados al nuevo uso requerido. También se acometió la construcción de cuarto de aperos, vestuario y cuarto de baño.

Posteriormente se acomete otra obra importante como es la adecuación y pavimentación de la pista de acceso.





Estas obras se complementan con la disposición de mejores espacios y materiales para la germinación y el desarrollo de las semillas y las plantas, riegos, protección contra el viento o el sol, electricidad, etc.

De esta forma a finales de la década de los 90 el vivero ya estaba en pleno funcionamiento produciendo hasta 20.000 plantas, principalmente de especies como haya, sabina, mocán y palma canaria, aunque también se producían pequeñas cantidades de especies ornamentales, como el flamboyán, especies de laurisilva, como palo blanco, barbusano, tejo o acebiño, y de especies de medianías, como retama, drago, almácigo o cornical.

El destino de las plantas era repoblaciones principalmente, y en menor medida donaciones a instituciones públicas y venta a particulares.

En los últimos años, ya bajo la gestión del Cabildo de La Gomera, el vivero forestal ha encaminado su producción principalmente hacia la reproducción de especies amenazadas, así como hacia el proyecto “PLANTA-TE”.





▪ PROYECTO PLÁNTATE

La Unidad de Medio Ambiente del Cabildo Insular de La Gomera, en los últimos años, ha hecho un gran esfuerzo para contribuir en la restauración y promoción de los ecosistemas más dañados de La Gomera, y particularmente de los bosques termófilos, lo que se ha venido desarrollando por medio del proyecto socio-forestal Planta-te.

Se trata de un proyecto en el que se busca la implicación de la comunidad local, de manera que el Cabildo Insular siembra miles de semillas de plantas como almácigo, sabina, acebuche o palo sangre, y se entregan gratuitamente para que cada persona las siembre en sus propios terrenos (tanto de forma individual como colectiva), obteniendo muy buenos resultados en sus primeros años funcionamiento.

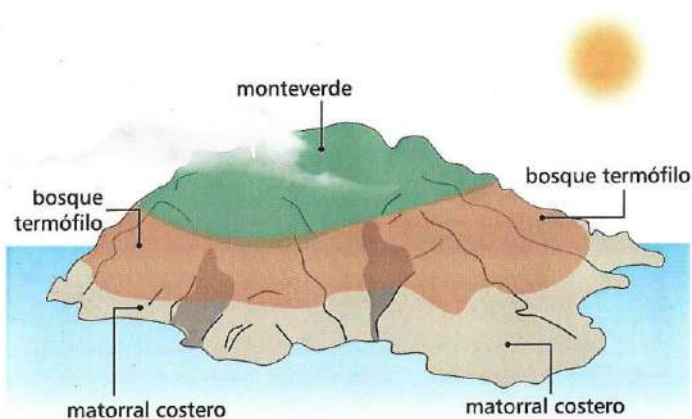
Los bosques conocidos como “bosques termófilos” (bosque mediterráneo de Canarias) ocupan la franja situada entre los 200-750 metros de altitud (cotas estimativas porque varían dependiendo de la vertiente de la isla).

Esta vegetación ha sufrido un potente uso a lo largo de los siglos, lo que nos ha llevado a que sea uno de los ecosistemas más deteriorados. En algunas zonas, como en el sur biogeográfico de la isla, solo sobreviven ejemplares aislados, en lugares inaccesibles (donde no pudo llegar ni el hacha ni el ganado) o algunos vetustos árboles que pudieron ser respetados por circunstancias afectivas o pragmáticas (sombra).

bosques termófilos

NORTE
entre 50 y 500 metros

SUR
entre 250 y 800 metros





Estas circunstancias, no solo están repercutiendo en la inexistencia del bosque en sí, sino en la ausencia de los servicios ambientales que los ecosistemas producen en los territorios: fijación y creación de suelo; fijación de carbono; mejora de los ciclos hidrológicos y por tanto de los acuíferos (que en el caso de La Gomera tiene una especial relevancia debido a que la población de la isla “bebe” de estas recargas subterráneas); generación de ambientes asociados a los bosques (atemperamiento de los extremos veranos que sufre la isla); cambios en los modelos de combustible (cuanto mejor conservado esté un ecosistema, mayor será su resistencia al fuego); o dificultades para la incorporación de especies invasoras.

La restauración de un ecosistema partiendo de su ausencia casi total es una tarea muy ambiciosa, dificultosa, casi utópica, pero no por ello se quiere renegar de la vocación de servicio público para la comunidad humana y forestal. Y es por esto por lo que, a pesar de las exigencias de este reto, la Unidad de Medio Ambiente del Cabildo Insular de La Gomera ha puesto en marcha un proyecto de carácter socio-forestal con la firme intención de conseguir el objetivo de promoción de este ecosistema, así como de luchar contra las especies invasoras.

Ya se han empezado a obtener los primeros resultados con unos de 20.000 ejemplares plantados en la isla en los primeros años, consiguiendo implicar a la sociedad en cualquiera de sus expresiones (ciudadanos independientes, asociaciones, empresas, comunidad escolar y otras administraciones locales). Con la interacción con la población de una manera saludable y horizontal no solo se ha observado su sensibilidad ambiental, sino que ha ayudado a mejorar el proyecto con nuevas demandas e ideas.





**ESPECIES
REPRODUCIDAS
EN EL VIVERO EN 2023**



Acebuche

Nombre científico:

Olea cerasiformis Rivas-Mart. & del Arco

Otras denominaciones:

Olivo.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Bosque termófilo.



Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplar silvestre y maduro en la zona de Chejelipes (presa de Izcagüe).

También se utilizan semillas de ejemplares de la zona de la presa de Hermigua, de Agulo, y del propio vivero.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	137
2018	710
2019	487
2020	89
2021	347
2022	164



Descripción:

Este árbol perennifolio puede alcanzar 12 m de altura, aunque normalmente suele medir 4-6 m.

Tiene un follaje relativamente denso que puede recubrirlo por completo y darle un aspecto globoso.

El tronco alcanza los 60 cm de diámetro y la corteza, muy agrietada en los ejemplares viejos, es de color gris oscuro.

Las hojas son opuestas, linear-lanceoladas, coriáceas, de margen entero, de color verde oscuro por el haz, y algo más pálidas o blanquecinas por el envés. Miden 5-8 cm de longitud y 1 cm de anchura.

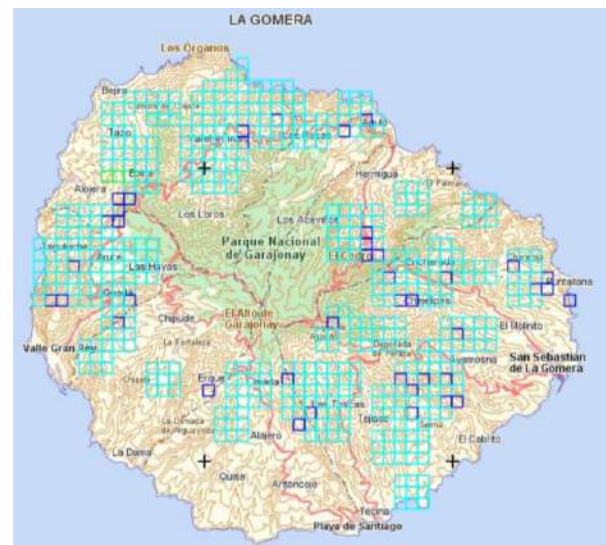
El acebuche canario florece durante la primavera. Las flores son diminutas, con 4 pétalos blanquecinos, y se agrupan en cortos racimos.

Los frutos son poco carnosos (drupas), semejantes a unas pequeñas aceitunas, lustrosos y con una única semilla o hueso. Son verdes al principio y se van oscureciendo hasta volverse primero rojizos y luego negruzcos en la madurez.

A veces se puede confundir con el olivo común. Sin embargo, el acebuche tiene hojas y frutos más pequeños, un follaje más denso y una copa más amplia y baja.



El acebuche canario es uno de los componentes característicos de los bosques termófilos, donde llega a formar agrupaciones en las que es la especie dominante. También es bastante común en bosquetes de sabinas, almácigos, dragos, palmeras, etc., sobre todo en las caras norte y este de las islas. Crece habitualmente en riscos y barrancos con cierta humedad situados entre los 100 y 600 m de altitud.





Alfarrobo

Nombre científico:

Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel.
subsp. arboreum

Anteriormente *Aeonium rubrolineatum* Svent.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Escarpes rocosos.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas. ✓
- Programa de repoblación forestal.
- Introducción en jardinería pública o privada.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Bea. Berodo. Muñequilla. Bejeque (importación reciente desde otras islas).



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Benchijigua.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	0
2020	13
2021	244
2022	272



Descripción:

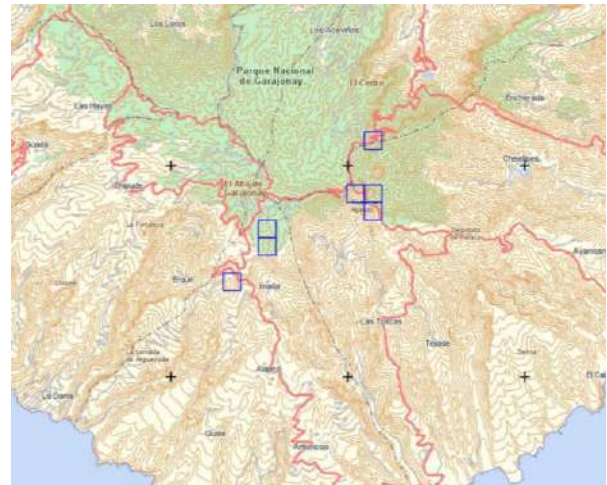
Esta especie es ramificada y robusta como el resto del grupo de *A. arboreum*.

Sus hojas de borde ciliado son lanceoladas y espatuladas, menores que las de *A. holochrysum* y forman unas rosetas terminales más pequeñas.

Florece en verano, otro dato diferenciador, con inflorescencias semi-ovoides, más pequeñas, densamente pobladas de flores de color amarillo rojizo.

El número de pétalos suele ser de 9 a 11.

Lo podemos encontrar en la cara sur desde la cabecera del barranco de Benchijigua hasta las laderas del Lomo del Carretón en el oeste.





Almácigo

Nombre científico:

Pistacia atlántica Desf.

Otras denominaciones:

No constan.

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Bosque termófilo.



Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Los Almácigos.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	103
2018	557
2019	445
2020	60
2021	331
2022	294



Descripción:

Es un árbol ramoso y de copa amplia que alcanza 12 m de altura. Su corteza es grisácea, casi negruzca y muy escamosa en los ejemplares viejos.

A diferencia del lentisco (*Pistacia lentiscus*), sus hojas son caducas —caen en otoño y retoñan a finales de invierno.

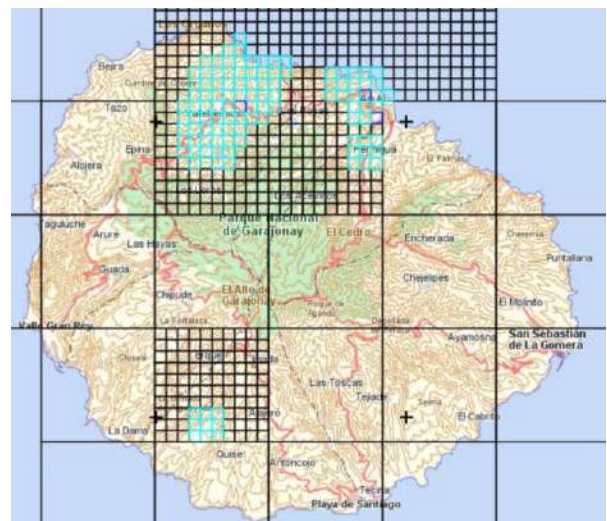
Las hojas son de color verde oscuro brillante y casi herbáceas de 15 cm de longitud. Están compuestas por un número impar de hojuelas (imparipinnadas): cada hoja presenta 5-9 hojuelas hasta de 5 cm de longitud, oblongo-lanceoladas, a veces algo asimétricas en la base y con frecuencia deformadas por agallas de un vistoso color rojo púrpuro.

Hay árboles macho y árboles hembra; ambos con flores no muy aparentes y sin pétalos. Las flores masculinas se agrupan en cortos amentos verdoso amarillentos, mientras que las femeninas crecen en racimos alargados de color rojizo rosado.

Los frutos son algo carnosos (drupas), rojizos al inicio y pardos o negros en la madurez, y se disponen en racimos hasta de 15 cm de longitud. Son ligeramente 'apepinados', a diferencia de los del lentisco, que son redondos, y miden 4-6 mm.



El almácigo forma parte de los bosques termófilos, ubicados entre los 150 y 600 m de altitud. A veces es tan abundante que llega a constituir una formación propia conocida como 'almacigar'. Suele ser habitual en la vertiente norte de las islas y esporádica en la sur, donde se refugia en laderas de barranco y riscos inaccesibles. Soporta bien el estrés hídrico y puede crecer en entornos muy áridos.





Arroz

Nombre científico:

Sedum rubens L.

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie no protegida.

Distribución natural:

Cardonal-tabaibal. Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

No constan. Hierba jabonera (en otras islas).



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares del propio vivero.

Ejemplares entregados por año:

Especie reproducida por primera vez en 2023.



Descripción:

Herbácea anual de hasta 10 cm de alto, variablemente ramificada, con tallitos carnosos de color rojizo, al principio erectos y más tarde inclinados hacia el exterior.

Las hojas, de hasta 2 cm de longitud y densamente aglomeradas a lo largo de los tallos, son simples, alternas, carnosas, casi cilíndricas, algo incurvadas y de color azul-verdoso, que poco a poco vira hacia tonalidades rojizas.

Sus diminutas flores estrelladas, de alrededor de 1 cm de diámetro, se desarrollan en las axilas de las hojas terminales; cada florecilla presenta cinco pétalos de color blanquecino, con nerviación rojiza, y doble cantidad de estambres, dispuestos en dos círculos concéntricos.

Su floración es entre los meses de abril y julio.

Los frutos son pequeños folículos casi planos de color pardo-rojizo, que contienen en su interior numerosas semillas pardas.

Especie relativamente frecuente en las formaciones rupícolas de las zonas baja y media de nuestro archipiélago. Ocasionalmente se encuentra sobre muros y tejados antiguos.



Los aficionados a las plantas crasas encontrarán en ella un bonito elemento decorativo, especialmente adecuado para jardines o pequeñas macetas al aire libre.

Se distribuye por el sur y centro de Europa, norte de África, Próximo Oriente y Canarias.





Balo

Nombre científico:

Plocama pendula Aiton

Otras denominaciones:

No constan.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie no protegida.

Distribución natural:

Tabaibal-cardonal.

**Objetivo de la reproducción en vivero:**

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes del barranco de Abalo.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	123
2019	106
2020	23
2021	50
2022	125



Descripción:

El balo es un arbusto con una altura entre 2 y 4 metros. Su tronco suele tener un tamaño corto pero pronunciado, con un ramaje muy denso formando una copa abierta con ramillas arqueadas, flexibles y colgantes. La corteza del tronco y ramas más viejas presenta una coloración grisácea.

Las hojas del balo son filiformes de hasta 5 cm de largas y de 1 a 2 mm de anchas, de consistencia herbácea, subpersistentes, opuestas, muy flexibles y se desprenden con facilidad. Presentan una coloración

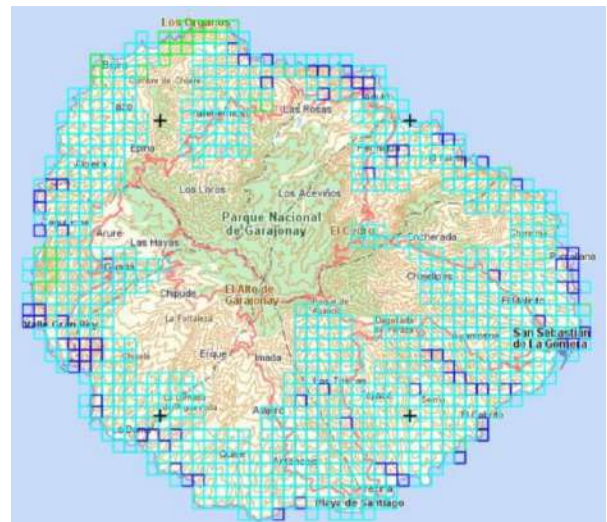
El balo presenta unas flores solitarias o agrupadas, de pequeño tamaño, en posición terminal o subterminal y dispuestas hacia las puntas de las ramas. La corola está formada por 5 a 7 lóbulos con los estambres en filamentos cortos y de color púrpura o lila. La coloración de las flores es blanquecina con tonalidades verdosas.

Los frutos del balo son pequeñas bayas, esféricas, carnosas, de color verde al principio para luego tomar un blanco traslúcido y posteriormente, cuando maduran y se secan presenta una coloración negra. Suelen ser muy apetecidos por los lagartos que de esta manera ayudan a propagar las semillas cuando son depositadas con sus excrementos.



La época de floración del balo se produce en primavera – verano entre los meses de marzo a julio-agosto.

El balo nace de forma natural en las zonas de cardonal-tabaibal y sobre todo, en los tramos inferiores de algunos barrancos, donde forma a veces comunidades homogéneas. Generalmente se encuentra entre la franja litoral y los 400-500 metros





Campanillero

Nombre científico:

Canarina canariensis (L.) Vatke

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Laurisilva termófila.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje. ✓

Otras denominaciones:

Campanillera. Campanilla. Bicácaro (importación desde otras islas).



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona norte de La Gomera. También se puede reproducir usando el tubérculo (batata).

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	0
2020	0
2021	19
2022	129



Descripción:

Herbácea vivaz que produce una larga y gruesa raíz tuberosa de hasta 1 m de longitud y 10 cm de diámetro, de color blanquecino y profundamente enterrada en el suelo. Gruesa raíz de reserva rematada por una estrecha corona caular de la que surgen yemas purpúreas a principios del otoño.

La parte aérea, que rebrota anualmente después de las primeras lluvias otoñales, está formada por finos y carnosos tallos de hasta 2 m de largo, de color verde rojizo, interiormente huecos y con los entrenudos muy distanciados, que crecen rastreros, trepadores o colgantes, en función del emplazamiento concreto de cada ejemplar.

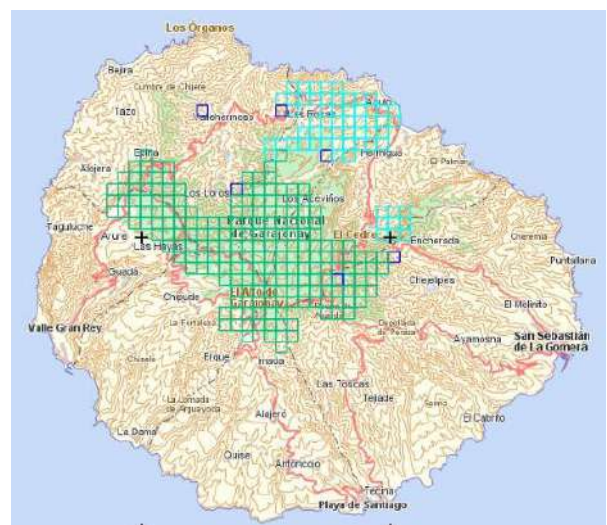
Las hojas, de unos 10-12 cm de longitud, son simples, opuestas, largamente pecioladas, de lobado-triangular a sagitadas, con el margen inciso, herbáceas o algo carnosas, muy lisas y verde lustrosas en la haz, mientras que glaucas y muy finamente vellosas en el envés.

Sus grandes y bellísimas flores, de 4-6 cm de largo y color rojizo anaranjado, aunque recorridas longitudinalmente por venas de coloración rojo herrumbroso, crecen solitarias al final de largos pedúnculos colgantes. Presentan un cáliz tubular soldado al ovario y que se abre radialmente en seis lóbulos estrechos, formando una especie de aspa invertida, y una corola campaniforme de hasta 5 cm de diámetro,

agudamente lobulada, con seis estambres con las anteras alargadas, un estilo grande y cabezudo, y un estigma con seis lóbulos que se abren cuando las anteras han soltado el polen.



Los frutos son grandes bayas carnosas de hasta 3-4 cm de diámetro, subglobosas y con costillas prominentes, de color amarillo anaranjado cuando están maduras, y que contienen un buen número de diminutas semillas negras.





Cardón

Nombre científico:

Euphorbia canariensis L.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Tabaibal-cardonal.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla.
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje. ✓

Otras denominaciones:

No constan.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona del Barranco de la Villa.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	7
2019	21
2020	9
2021	81
2022	107



Descripción:

Arbusto perenne, suculento, de aspecto candelabriforme y porte más o menos globoso, que puede vivir más de 100 años y alcanzar tallas superiores a los 3 m de alto.

Los tallos son robustos y carnosos, normalmente de 1-2 m de alto y 5-10 cm de diámetro, erectos, paralelos, leñosos hacia la base, de sección cuadrangular o pentagonal, y de color verde o amarillento, tornándose gris plateados al envejecer. En los costados son lisos y carecen de hojas, pero las costillas son agudas y están fuertemente armadas en toda su longitud de recias espinas apareadas de color rojizo y curvadas hacia arriba.

Sus diminutas flores, de apenas 5 mm de diámetro y color verde rojizo, con glándulas nectaríferas elípticas de color rojo oscuro, se sitúan en la porción terminal de los tallos, sostenidas por cortos pedúnculos y formando pequeños grupos que surgen en la línea de las costillas entre los pares de espinas, consistentes en una flor central y dos o tres flores laterales.

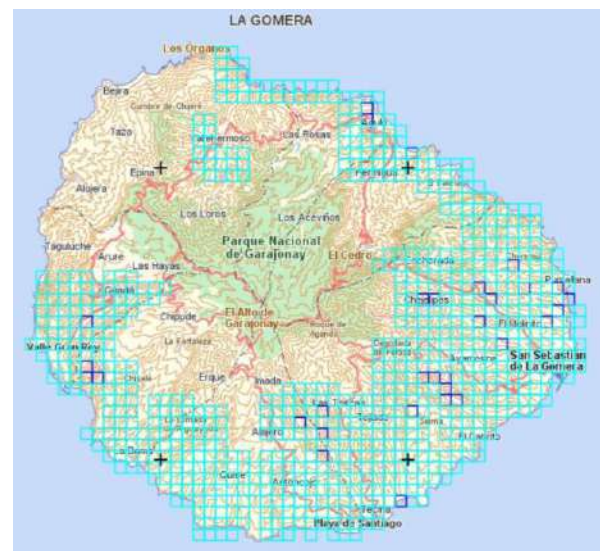
Los frutos son gruesas cápsulas trivalvadas de color marrón oscuro y hasta 1 cm de longitud, que forman densos y llamativos copetes en la sección terminal de los tallos.

Al madurar se abren violentamente por explosión, lanzando a gran distancia una considerable cantidad de diminutas semillas hemisféricas de color pardo oscuro.



Toda la planta posee abundante látex, blanquecino, muy pegajoso y extremadamente cáustico.

Como otras especies del cardonal-tabaibal, presenta un potente sistema radicular que ocupa una gran extensión superficial, siendo ésta una característica relevante como especie protectora del suelo, tan susceptible a la desertificación cuando se producen alteraciones de las comunidades vegetales que las ocupan.





Corazoncillo de La Gomera

Nombre científico:

Lotus emeroides R. P. Murray

Endemicidad:

Endémica de La Gomera.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Hábitat rupícola y ruderal.

Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas. ✓
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje. ✓

Otras denominaciones:

No constan.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de las lomadas sobre San Sebastián.

Ejemplares entregados por año:

Especie reproducida por primera vez en 2023



Descripción:

Lotus emeroides es un endemismo de La Gomera.

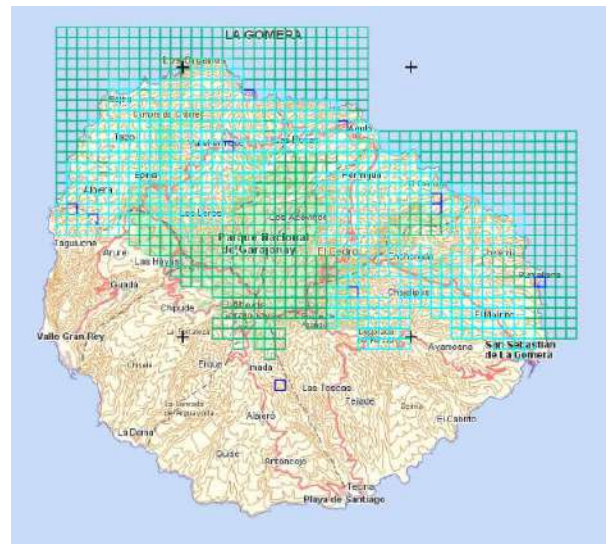
Dentro del género pertenece al grupo de especies cuyas flores tienen un pétalo aquillado sin pico largo.

Se trata de una hierba perenne, con tallos postrados de base leñosa y muy ramificada.

Las hojas poseen folíolos distales triangulares a orbiculares (algunos obovados); los folíolos basales son orbiculares, elípticos, anchamente ovados o anchamente obovados.

Las inflorescencias poseen 1-5 flores, que poseen una corola amarilla, a veces con áreas rojizas en algunos pétalos y cáliz de 7,5-9 mm, con pelos sólo a lo largo de las venas o en toda la superficie externa.

Se distribuye en laderas secas, con hábitat rupícola y ruderal, distribuido en generalmente en la vertiente septentrional de la isla, raro en la vertiente meridional.





Drago

Nombre científico:

Dracaena draco (L.) L.

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie en régimen de protección especial.

Distribución natural:

Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

No constan.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares adultos del propio vivero y ejemplares más antiguos de San Sebastián.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	9
2018	52
2019	58
2020	18
2021	103
2022	24



Descripción:

Planta de porte arbóreo aunque sin leño que puede alcanzar más de 20 m de altura. Se caracteriza por sus raíces aéreas, que a veces llegan a fusionarse con el grueso y erecto tronco por su parte basal, y su ramificación dicótoma (las ramas se dividen en dos similares a partir del ápice), que solo tiene lugar tras el proceso de floración.

Los dragos sin ramificar no han alcanzado la madurez sexual, mientras que los viejos suelen tener una copa muy ramificada, en forma de abanico. La corteza muestra una mezcla de tonalidades rojizas, grises e incluso plateadas, y es casi lisa.

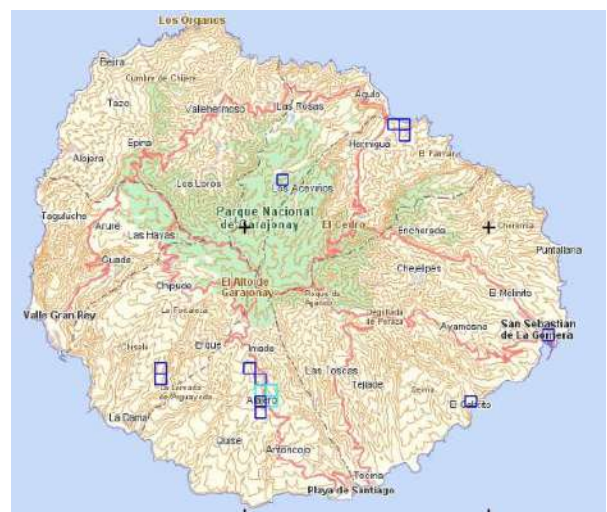
Las hojas son simples, hasta de 60 cm de longitud, planas, afiladas, coriáceas, flexibles, de color verde blanquecino y con forma de espada. Aparecen agrupadas en penachos muy compactos al final del tronco o las ramas, a los que se unen a través de una especie de vaina de color anaranjado, por lo que carecen de raballo.

Durante el verano, brotan grandes inflorescencias muy ramosas y con muchas flores que atraen a las abejas por su néctar y polen. Las flores son hermafroditas, de color blanco cremoso con matices rosados.

Los frutos son bayas carnosas, esféricas, hasta de 1,5 cm de diámetro y de color anaranjado al madurar. Tienen 1 o 2 semillas.



El drago es una planta propia del bosque termófilo, aunque a veces se instala en la parte baja del monteverde y puede llegar a aparecer en asociación con el pinar. En estado natural suele sobrevivir en lugares inaccesibles, como andenes recónditos y repisas de risco verticales. En general prefiere las zonas que reciben la influencia húmeda de los alisios y otros lugares con humedad, y se desarrolla preferentemente entre los 100 y los 700 m de altitud.





Haya

Nombre científico:

Morella faya (Aiton) Wilbur

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Monteverde arbóreo. Laurisilva termófila.
Fayal-brezal. Pinar.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Crececa. Faya (importación de otras islas).



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Meriga.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	318
2019	1616
2020	30
2021	986
2022	810



Descripción:

Árbol perennifolio, de denso follaje y muy ramificado desde la base, que por lo general mide 3-6 m de altura, aunque en algunas ocasiones puede llegar hasta 20 m.

Tiene un tronco pronunciado y algo retorcido que a veces está rodeado de brotes en la base. Su corteza es parduzca cenicienta, rugosa y fisurada.

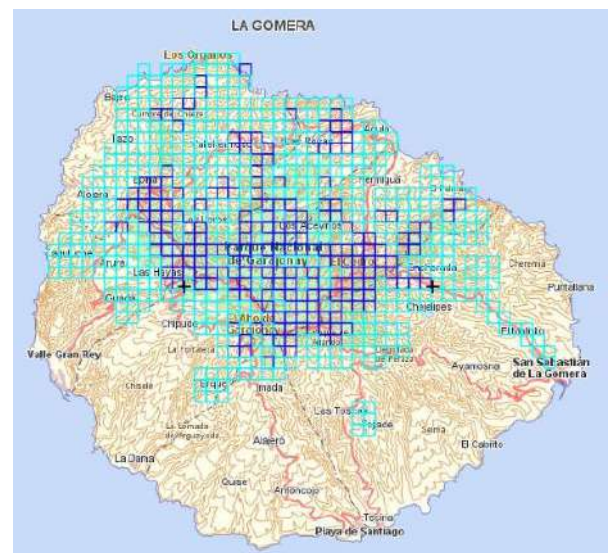
Las hojas son simples, alternas, coriáceas, lampiñas y de color verde vivo reluciente por el haz. Las adultas tienen el margen entero, algo revuelto y ondulado, mientras que el borde de las más nuevas suele ser irregularmente aserrado. La lámina tiene una forma largamente lanceolada, de 5-12 cm de longitud, que acaba en un ápice obtuso o redondeado.

Al ser generalmente un árbol dioico, tiene ejemplares masculinos y femeninos por separado. Las flores masculinas se agrupan en amentos pequeños, alargados, ramificados y de color amarillento-verdoso. Los amentos femeninos, algo rosados y más cortos, son menos visibles al estar escondidos bajo las hojas.

Tras la fecundación, se forman unos frutos globosos, algo carnosos y de superficie granular que pueden recordar a una mora, aunque son más duros y pequeños (hasta de 8 mm de diámetro). A medida que van madurando, pasan por una coloración verde, roja y finalmente negra purpúrea.



El haya forma parte de los bosques de laurisilva y es un elemento importante del fayal-brezal, pero también puede ocupar las vaguadas de pinar mixto. En determinados enclaves, llega a formar verdaderos bosques. Es muy exigente respecto a la humedad y muestra una escasa tolerancia al frío. Asimismo, tiene una marcada preferencia por los terrenos sueltos y ricos en materia orgánica.





Hierba risco

Nombre científico:

Lavandula canariensis Mill.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie no protegida.

Distribución natural:

Tabaibal-cardonal. Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal.
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Alucema. Matorrisco (importación desde otras islas).



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de El Molinito, Barranco de la Villa y Benchijigua.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	63
2020	138
2021	264
2022	174



Descripción:

Arbusto perenne o subpersistente, fina y abundantemente ramificado desde su base, que destaca del resto de la vegetación por sus pequeñas inflorescencias de color azul violeta, muy llamativas y abundantes.

Sus tallos, finos y de sección cuadrangular, glabros, quebradizos y recubiertos de una fina corteza de color verde oscuro, pueden alcanzar hasta más de 2 m de longitud, aunque normalmente su talla se sitúa entre los 50 y 80 cm de alto.

Tiene hojas pequeñas, de unos 5-10 cm de largo, algo carnosas y de color verde oscuro, opuestas, una o dos veces divididas (bipinnatifidas), con los lóbulos foliares planos, redondeados y ligeramente pubescentes.

Sus diminutas y aromáticas flores, de apenas 1-2 cm de largo, se agrupan en densas espigas ramificadas (verticilastros) de hasta 10 cm de longitud, sostenidas por larguísima pedúnculos erectos. Cada flor presenta una corola bilabiada, con un labio superior bilobulado de color azul, y otro inferior trilobulado de color rosáceo.

Los frutos son cuatro pequeñísimas nueces monospermas que contienen unas minúsculas semillas de color pardo negruzco.



A finales del verano se caen casi todas sus hojas, para brotar de nuevo con la llegada de la primavera, aunque esta circunstancia depende mucho del emplazamiento de cada ejemplar.

Toda la planta desprende una intensa y agradable fragancia, que se intensifica notablemente al tacto.

Uso ornamental, por sus abundantes y muy llamativas inflorescencias.





Laurel

Nombre científico:

Laurus novocanariensis Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar

Endemicidad:

Endémica de la Macaronesia.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Monteverde arbóreo. Brezal-fayal.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Loro.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona norte de La Gomera.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	11
2019	80
2020	12
2021	1
2022	8



Descripción:

Árbol perennifolio de 15-25 m de altura, de copa densa y globosa. Tiene un tronco recto, a menudo rodeado de numerosos chupones o brotes, y una corteza grisácea, más o menos lisa y salpicada por pequeñas protuberancias blanquecinas (lenticelas), más marcadas a medida que envejece.

Las hojas son simples, alternas, coriáceas, generalmente lanceoladas, hasta de 15 cm de longitud y 4-5 cm de anchura, verde oscuras por ambas caras y con margen entero, a veces algo ondulado; se reconocen fácilmente por unas pequeñas glándulas situadas a lo largo del nervio central. Cuando se machacan o estrujan desprenden un agradable aroma. Los brotes nuevos son algo tomentosos y de un verde más pálido.

El laurel canario florece abundantemente en primavera. Hay plantas macho y plantas hembra (es una especie dioica). Las flores son pequeñas, fragantes, de color crema amarillento y suelen apiñarse en racimos muy cortos.

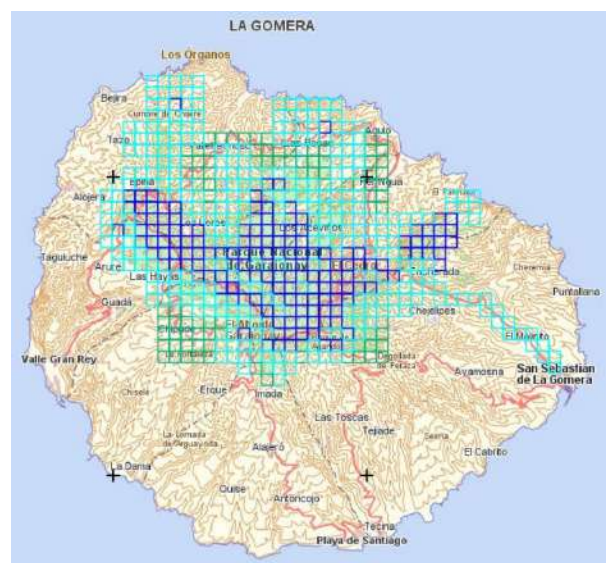
El fruto es carnoso (drupa), con la forma de una aceituna, hasta de 2 cm de longitud y con una única semilla. Su cubierta es lustrosa, moteada y casi negruzca, a veces con tintes violáceos al madurar.

Es una de las especies más representativas de la laurisilva y, de hecho, da nombre a esta formación boscosa.

También crece de forma ocasional en comunidades húmedas del fayal-brezal y el bosque termófilo. Se localiza entre los 400 y los 1500 m de altitud, y puede sobrevivir tanto en riscos como en claros y zonas de ladera.



Es muy resistente y tiene una gran capacidad reproductora en condiciones óptimas: a veces podemos encontrar el suelo literalmente tapizado de plántulas de laurel, aunque muy pocas sobreviven.





Madroño

Nombre científico:

Arbutus canariensis Veill. in Duhamel

Otras denominaciones:

Madroñero.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Laurisilva termófila. Escarpes rocosos.



Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Meriga.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	0
2020	0
2021	6
2022	1



Descripción:

El madroño canario es un árbol perennifolio, de porte mediano, que por lo general mide 3-4 m de altura, aunque puede alcanzar más de 7 m y ser muy corpulento. Tiene una copa globosa, densa y con ramas abiertas. Destaca por el llamativo color rojizo anaranjado de su corteza, que se desprende en delgadas placas y deja al descubierto un tronco muy liso y de tacto suave.

Las hojas son simples, alternas, oblongo-lanceoladas, hasta de 15 cm de longitud por 2-4 cm de anchura, lampiñas y con margen serrado. Normalmente aparecen agrupadas en manojos al final de las ramas. Las adultas son de color verde oscuro por el haz y algo más claras por el envés.

En otoño o a principios de invierno, los madroños se llenan de vistosos racimos colgantes con numerosas flores hermafroditas, perfumadas, con forma acampanada y de color blanco verdoso muy pálido, a veces teñidas total o parcialmente de una tonalidad rosácea.

Los frutos son muy carnosos (bayas), comestibles, más o menos esféricos y de 2-3 cm de diámetro. Al madurar, tienen una superficie granulosa que es de color anaranjado amarillento. En conjunto, los frutos pueden recordar a unas pequeñas mandarinas. Su pulpa contiene muchas semillas diminutas.

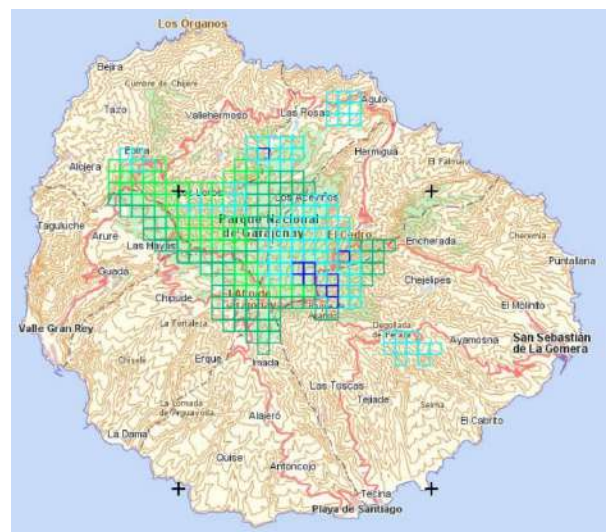
El madroño canario es un árbol bastante

delicado en las primeras etapas de su desarrollo y que prefiere zonas soleadas, aunque necesita cierta humedad ambiental.



A. Fernández

Su área de distribución natural indica que se trata de una especie vinculada principalmente al monteverde y a los márgenes de esta formación boscosa. Concretamente, sus mejores manifestaciones se encuentran en lugares más o menos escarpados y abruptos de laurisilva, lo cual le ha permitido sobrevivir. En menor medida se desarrolla de forma refugiada en fayal-brezales.





Margaza

Nombre científico:

Argyranthemum frutescens (L.) Sch. Bip.
subsp. *parviflorum* (Pit. & Proust)
Humphries.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Tabaibal-cardonal. Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Afirmadera. Margarita.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de El Molinito, Barranco de la Villa y Benchijigua.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	0
2020	0
2021	33
2022	82



Descripción:

Matita perenne, siempreverde o subpersistente, de 30-80 cm de alto, muy ramificada, normalmente globosa o rastrera, pero muy variable en cuanto a porte y conformación foliar, en función del emplazamiento concreto de cada ejemplar, lo que ha dado lugar a la descripción de numerosas subespecies.

Los tallos jóvenes son verdes y carnosos, mientras los viejos se vuelven leñosos y quebradizos, estando recubiertos de una fina corteza de color pardo grisáceo.

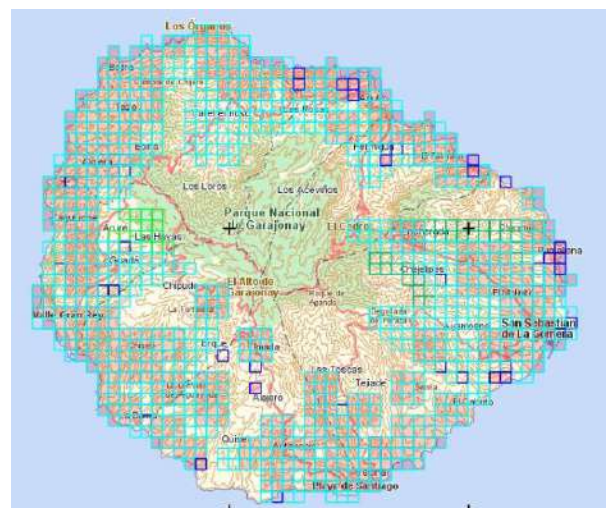
Tiene hojas de color verde intenso y entre 5-8 cm de largo, de linear-lanceoladas a obovadas, pecioladas, suculentas o coriáceas, recubiertas en su envés de una ligera pubescencia, y una o dos veces profundamente divididas en lóbulos foliares lineares o lanceolados (de pinnatisectas a bipinnatisectas).

Sus flores se reúnen en atractivos capítulos de unos 2-3 cm de diámetro, agrupados en inflorescencias corimbosas de longitud variable. Cada capítulo está formado por una corona externa de flores estériles de color blanco (lígulas) y un apretado círculo central de finísimas flores tubiformes fértiles (flósculos) de color amarillo dorado.



Al fructificar generan una gran cantidad de semillitas secas y duras (cipselas), dotadas de un minúsculo vilano que favorece su dispersión por medio del viento.

La amplia variabilidad de esta planta ha dado lugar a la descripción de hasta siete subespecies de la misma.





Marmolán

Nombre científico:

Sideroxylon canariense T. Leyens, Lobin & A. Santos

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie en régimen de protección especial.

Distribución natural:

Monteverde. Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas. ✓
- Programa de repoblación forestal.
- Introducción en jardinería pública o privada.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Palo de jiquí.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de los montes de Agulo o Vallehermoso.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	0
2020	0
2021	0
2022	0



Descripción:

Árbol perennifolio, de copa frondosa y talla muy variable: los ejemplares adultos pueden medir de 3 a 15 m de altura.

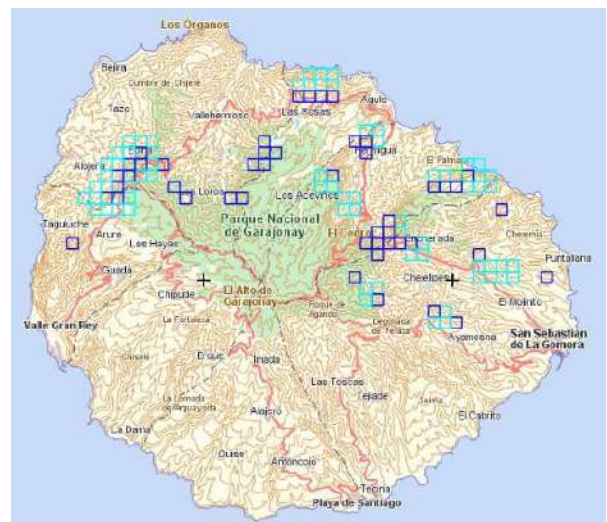
El tronco es más o menos recto y grueso, suele estar rodeado de rebrotes de cepa o raíz (chupones) y tiene una corteza áspera, muy cuarteada y de color gris parduzco oscuro.

Las hojas son simples, alternas, algo coriáceas, largamente oblongas o elípticas, de 7-15 cm de longitud y 3-5 cm de anchura y con margen entero. Son algo más claras por el envés, donde se aprecia un prominente nervio principal de color amarillo marfil, y tienen una savia blanquecina o látex que emana al tronchar el rabillo. Se suelen disponer apretadamente en ramilletes al final de las ramas y a veces se pueden confundir con las del delfino (*Pleiomeris canariensis*), si bien las hojas del marmulano terminan de una forma más redondeada.

Sus flores blancas brotan directamente sobre el tallo —se conoce como caulifloria—, ya sea en solitario o agrupadas en racimos. Así, tras la fecundación, los tallos se llenan de frutos carnosos, ovoides (tipo drupa) y de menos de 2 cm de longitud que conservan un piquito fino y corto en el ápice. Al madurar se ven negros con manchitas blanquecinas.



Es una especie ciertamente escasa que suele crecer en zonas con poco suelo o de retención, como pies de risco y escarpes rocosos de gran pendiente. Es propia de la parte inferior del monteverde, pero también puede ocupar las cotas más altas del bosque termófilo. Su distribución coincide más o menos con la fachada norte y noroeste de las islas y se desarrolla entre los 200 y 800 m de altitud, e incluso a cotas más altas..





Melosilla

Nombre científico:

Aeonium decorum Webb ex Bolle

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Cardonal-tabaibal, Bosques termófilos.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Bea. Bejeque (importación reciente desde otras islas).



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Benchijigua.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	0
2020	6
2021	46
2022	10



Descripción:

Matita suculenta de hasta unos 50 cm de altura, abierta y desordenadamente ramificada, con tallos finos, quebradizos, rugosos y de textura áspera, por las gruesas cicatrices que dejan en ellos las hojas muertas cuando se desprenden.

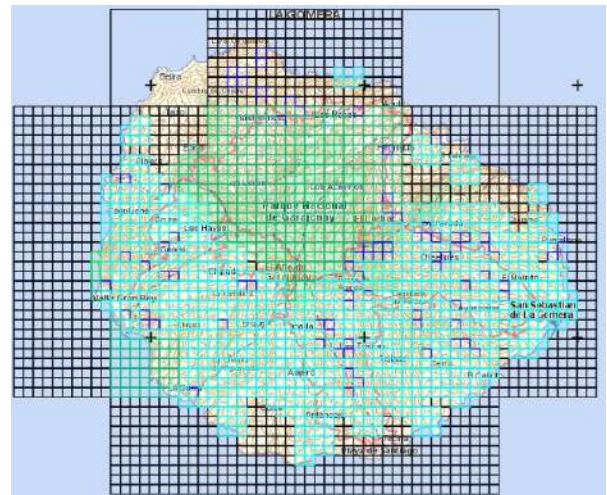
Las hojas, de entre 2,5-3 cm de largo y 1-1,5 cm de ancho, se agrupan en pequeñas rosetas más o menos laxas situadas al final de las ramitas; son lisas, suaves, carnosas, de espatuladas a obovadas, puntiagudas en el ápice, aquilladas en el dorso y ciliadas en los bordes; de color verde brillante, con borde rojizo, y con manchas y vetas teñidas de rojo, más intensas cuanto mayor sea el grado de aridez que soporta cada ejemplar.

Sus pequeñas flores estrelladas, de color blanquecino o rosáceo, crecen agrupadas en la parte final de inflorescencias hojosas, erectas o algo colgantes, de unos 15-20 cm de largo, que surgen del centro de las rosetas foliares. Cada flor presenta un cáliz acopado de entre 3-5 mm de largo, pubescente, de color verde moteado de rojo, con dientes más o menos lanceolados de su mitad hacia abajo; los pétalos, en número de seis a ocho, lanceolados y de unos 7 mm de largo, presentan una coloración rosácea con el margen blanquecino; los estambres, en doble número que los pétalos y sépalos, miden unos 5-6,5 mm de longitud, con filamentos blancos, aplastados, pubescentes, puntiagudos y con anteras blanquecinas.



Al madurar, las flores producen una gran cantidad de pequeñísimas semillas.

Con frecuencia se observa en sus ejemplares la presencia de finas raíces adventicias, que les sirven de sostén y al tiempo de método de absorción de humedad en los meses más cálidos del año.





Mocán

Nombre científico:

Visnea mocanera L. f.

Otras denominaciones:

Mocanero.

Endemicidad:

Nativa, endémica de la Macaronesia.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Monteverde arbóreo y laurisilva termófila.

**Objetivo de la reproducción en vivero:**

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares de La Palmita, Las Rosas.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	99
2019	53
2020	35
2021	114
2022	62



Descripción:

Este árbol siempreverde tiende a ser pequeño —no superior a 4 m de altura— e incluso algo achaparrado, pero excepcionalmente puede alcanzar los 10 m.

Su tronco suele ser robusto y la corteza varía en coloración y rugosidad con el paso del tiempo: de verde y lisa a grisácea y ligeramente rugosa, hasta alcanzar una tonalidad algo marrón y más rugosa.

Su abundante follaje así como su copa globosa y relativamente pequeña dan a este árbol un aspecto muy compacto. Las hojas son simples, alternas, elíptico-lanceoladas, de 4-6 cm de longitud por 2,5-3 cm de anchura, algo coriáceas y de margen serrado poco patente, a veces casi entero. Su color es de un verde oscuro intenso y brillante en el haz, y más claro en el envés.

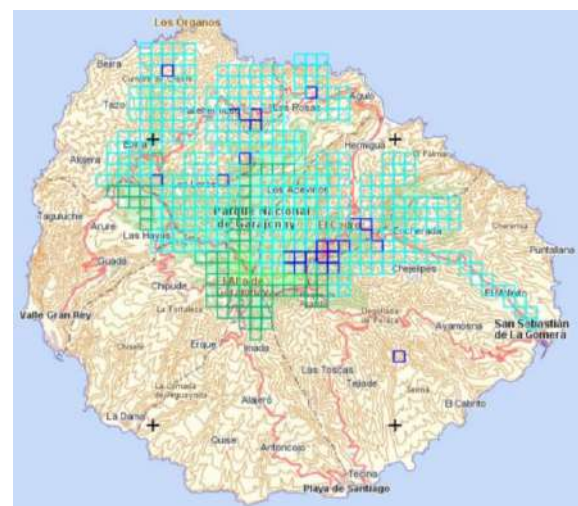
A principios de año, las exuberantes flores del mocán, en solitario o agrupadas en pequeños racimos, cuelgan del árbol dando una apariencia de campanilla. Sus olorosas flores son hermafroditas, con numerosos estambres y 5 pétalos blanco cremosos.

El fruto es una cápsula carnosa que se abre al madurar, del tamaño de una avellana (de 1-1,5 cm de diámetro), que torna su color de verde a rojizo y finalmente, a negrozco púrpuro.

El mocán es una especie que necesita del sol directo para su desarrollo y puede soportar temperaturas muy altas.



Tiene su óptimo de crecimiento entre los 300 y 600 m de altitud, por debajo del mar de nubes, y es típico de la laurisilva y los bosques termófilos. A veces, puede aparecer aislado o bien de forma relegada en riscos y escarpes inaccesibles.





Palo sangre

Nombre científico:

Marcetella moquiniana (Webb & Berthel.) Svent.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Sanguino o sándalo de risco.

Palo sangre es una importación reciente, pero parece generalizada, desde otras islas.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Montaña Castilla (Alajeró).

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	138
2018	413
2019	205
2020	134
2021	206
2022	135



Descripción:

La finísima capa de polvo rojizo que recubre la parte terminal de sus ramas ha dado pie a la denominación común de este bello arbusto, que puede alcanzar hasta 4 m de alto y formar con su abundante ramificación una preciosa copa, de aspecto lánguido y aterciopelada coloración azul-verdosa.

De follaje persistente o subpersistente, el palo sangre tiene tallos finos y quebradizos, recubiertos de una fina corteza de color pardo que se descascara en placas irregulares al envejecer.

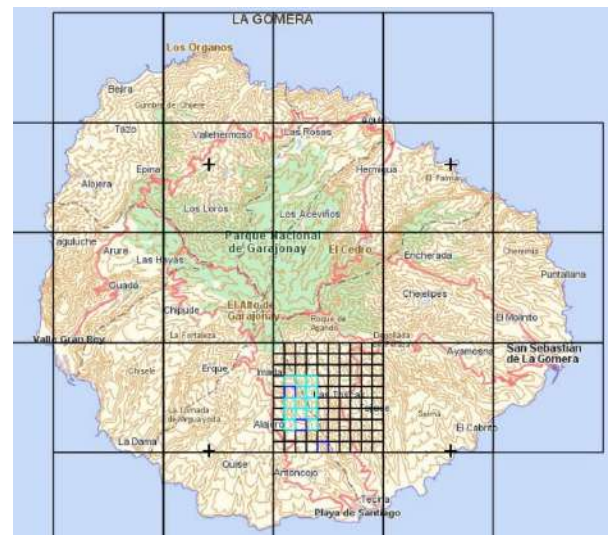
Sus hojas, compuestas, péndulas y de hasta más de 20 cm de largo, se sitúan hacia la punta de las ramas, formando unos característicos ramos colgantes que hacen inconfundible a esta especie; cada hoja tiene un número impar de hojuelas (pinnas) de pequeño tamaño y consistencia herbácea: opuestas, más o menos ovaladas y con el margen regularmente dentado.

Sus diminutas flores son unisexuales y crecen en pies diferentes (dioica); se desarrollan agrupadas en espigas colgantes de pequeño tamaño: las masculinas de color verdoso-amarillento y las femeninas rojizo-purpúreas.

Al madurar producen pequeños frutos, secos, alados y de color pardusco.



Endemismo canario propio de barrancos, laderas rocosas y acantilados de la zona baja y media. Esporádico y hasta raro en estado silvestre (según las islas); su pervivencia está asegurada por el amplio uso que actualmente se hace del mismo en el ajardinamiento público.





Peralillo

Nombre científico:

Gymnosporia cassinoides (L'Hér.) Masf.

Otras denominaciones:

Mocanero macho. Peral salvaje.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Bosque termófilo.

**Objetivo de la reproducción en vivero:**

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de La Palmita.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	6
2019	17
2020	10
2021	3
2022	2



Descripción:

Arbolito muy ramificado y nudoso que alcanza los 6-8 m de altura, aunque en zonas muy expuestas y ventosas a veces no supera el porte arbustivo. Normalmente tiene una copa más bien pequeña y globosa. El tronco es algo irregular y la corteza gris oscura, con finos pliegues transversales.

Las hojas son simples, perennes, alternas, ligeramente coriáceas y con margen irregularmente aserrado o crenado. La lámina, lampiña y de color verde brillante, tiene una forma inversamente ovada (obovada) —aunque a veces puede llegar a ser redondeada— y mide 4-8 cm de longitud por 2-4 cm de anchura.

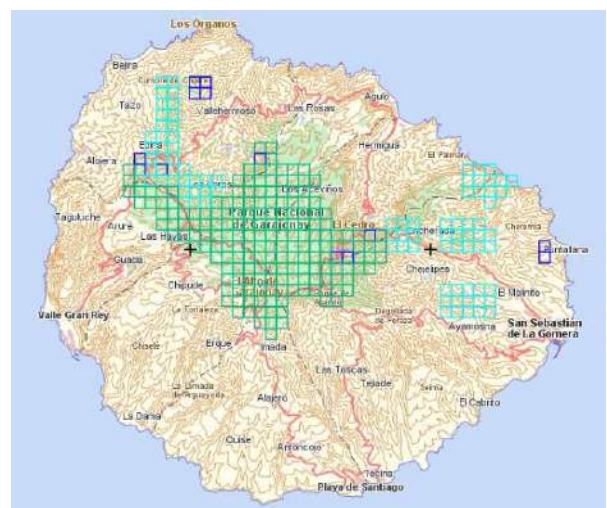
En época otoñal comienzan a brotar numerosas florecillas blanco cremosas y hermafroditas, agrupadas en racimos cortos que se disponen junto a los rabillos de las hojas.

Los frutos, que a primera vista recuerdan a una perita, son cápsulas de color verde pálido y apariencia carnosa al principio. Cuando maduran, se endurecen, se tornan de color marrón o rojizo y se abren en tres partes o valvas para liberar unas semillas rojizas negruzcas rodeadas por una cubierta carnosa blanca.

El peralillo es una especie propia de los bosques termófilos.



Normalmente vive entre los 200 y 800 m de altitud, por lo que ocupa el borde inferior del dominio potencial del monte verde. Aunque con menos frecuencia, también alcanza las áreas de transición con los pinares y las zonas bajas y medias de barrancos orientados a los vientos alisios.





Pico paloma gomero

Nombre científico:

Lotus gomerythus A. Portero, J. Martín-Carbajal & R. Mesa

Endemicidad:

Endémica de La Gomera.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida en peligro de extinción.

Distribución natural:

Hábitat rupícula y ruderal.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas. ✓
- Programa de repoblación forestal.
- Introducción en jardinería pública o privada.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla.
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje. ✓

Otras denominaciones:

No constan (Pico paloma es denominación extrapolada desde Tenerife por analogía con *Lotus berthelotii* y *Lotus maculatus*).



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente esquejes procedentes de ejemplares reproducidos en el propio vivero.



Descripción:

Lotus gomerythus es un endemismo de la Gomera que fue descubierto en 2016 y del que sólo se encontró un individuo, encaramado en un roque lejos del alcance de los herbívoros y del ser humano.

Foliolos lineares, subagudos, 12-16 mm de largo, seríceo plateados.

Cáliz con dientes triangular-lanceolados, agudos, los superiores recurvados.

Color de las flores naranja-azafrán, con extremo más oscuro, estandarte amarillento, bandeado.

Estandarte ovado- lanceolado, glabrescente, más o menos revoluto.

Alas oblongo lanceoladas, gibosas en el borde superior, más cortas que la quilla.

Quilla ovado-lanceolada, acuminada, incurvada.

Esta especie pertenece al género *Lotus*, más concretamente a la sección *Rhyncholotus*, leguminosas herbáceas caracterizadas por sus grandes y vistosas flores que recuerdan al pico de un ave.

Hasta ahora solo se conocían 4 especies. Dos son exclusivas de de Tenerife (*Lotus berthelotii* y *L. maculatus*) y las otras dos de La Palma (*L. eremiticus* y *L. pyranthus*). A estas se les une ahora la recién bautizada *Lotus gomerythus*.



Otra cosa en común que tienen estas especies es el bajo número de individuos con los que cuentan y los problemas reproductivos asociados a la obligada endogamia o a la pérdida de polinizadores efectivos, quizá algún ave hoy extinta. Esto las ha llevado a una situación de supervivencia extremadamente crítica.





Retama

Nombre científico:

Retama rhodorhizoides Webb & Berthel.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Tabaibal-cardonal. Bosque termófilo,

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Escobón.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Las Rosas.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	76
2019	36
2020	12
2021	29
2022	23



Descripción:

La retama es un arbusto de hasta 4 m de altura, muy ramificado de copa ancha y ramas flexibles y colgantes.

Las ramas y ramitas son de color verde o verde-grisáceo y están acanaladas.

Las hojas son pequeñas, de lineares a lanceoladas, muy cortas y caducas, presentes sólo durante el invierno.

Las flores son blancas y muy fragantes.

El fruto es una legumbre ovoide, indehisciente, corta, dura, de color pardo al madurar y con una o dos semillas amarillentas.

Retama rhodorhizoides es un endemismo canario, que algunos autores consideran subespecie de *Retama monosperma* (L.) Boiss.

Crece en matorrales de las comunidades termoesclerófilas de las islas. Está presente en todas las islas menos Lanzarote.

En La Gomera, especialmente en Valle Gran Rey, existe la creencia de que la retama es la hembra del retamón (*Spartocytisus filipes*).





Sabina

Nombre científico:

Juniperus turbinata Guss. subsp. *canariensis*
(A. P. Guyot in Mathou & A. P. Guyot) Rivas-Mart., Wildpret & P. Pérez.

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Bosque termófilo,

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

No constan.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la parte alta cuenca Vallehermoso.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	152
2018	978
2019	869
2020	208
2021	1004
2022	481



Descripción:

La sabina es un arbolito perennifolio muy ramificado que normalmente alcanza los 4-5 m de altura, aunque hay ejemplares de gran corpulencia que rebasan los 8 m.

La copa tiene una forma redondeada que se vuelve algo achaparrada —en bandera— cuando se ve sometida a la acción constante del viento, que también puede llegar a inclinar y deformar el tronco y las ramas. La corteza es de color pardo rojizo o gris oscuro y se fisura con la edad.

Las ramillas, cilíndricas y lisas al tacto, están formadas por hojas en forma de escama más o menos triangular, de 2 a 3 mm de longitud, de color verde algo blanquecino y que aparecen imbricadas como las de los peces. Todas contienen aceites esenciales y son muy aromáticas.

Esta especie florece entre febrero y abril y suele tener conos masculinos y femeninos en el mismo pie de planta, muy pequeños y poco llamativos.

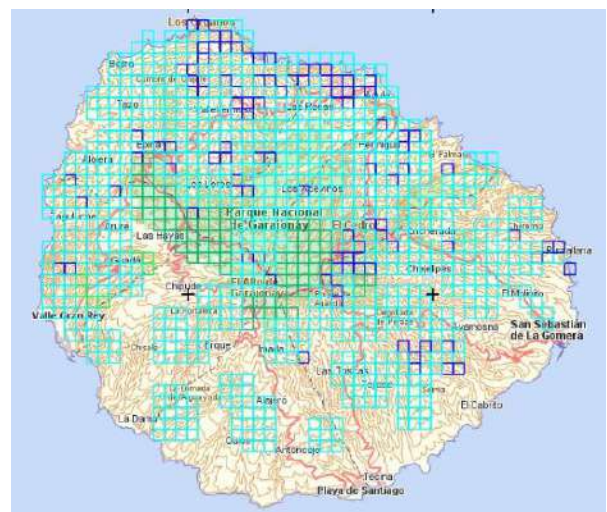
Tiene unos falsos frutos (gálbulos) esféricos, de aproximadamente 1 cm de diámetro y color pardo rojizo al madurar, que encierran de 4 a 10 semillas en su interior y suelen estar recubiertos por una capa blanquecina, como si tuvieran polvo (pruina).

Está adaptada a la sequía y la luminosidad intensa, y es muy poco exigente en cuanto al suelo, aunque suele aparecer en sustratos ácidos.



Constituye una de las formaciones más características del bosque termófilo, los sabinares. Habitualmente habita entre los 250 y los 600 m de altitud en la vertiente norte y los 300 y los 800 m en la sur. Sin embargo, excepcionalmente puede llegar a los 1500 m de altitud, mientras que en La Gomera se aproxima al nivel del mar.

La sabina es una especie de distribución mediterránea que también crece de forma espontánea en Canarias y Madeira, donde está representada por esta subespecie endémica.





Salado

Nombre científico:

Tetraena fontanesii (Webb & Berthel.) Beier & Thulin

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Cinturón costero. Hábitat sabuloso.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas. ✓
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Salao. Manuele.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Puntallana y Valle Gran Rey.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	18
2019	31
2020	14
2021	7
2022	7



Descripción:

Este pequeño, suculento y extravagante arbusto tiene tronco corto y leñoso, y abundantes ramas, sumamente nudosas y fácilmente quebradizas, de color gris pardo o amarillento.

Está profusamente cubierto de hojas casi cilíndricas, de hasta 2,5 cm. de largo, muy carnosas y jugosas, capaces de almacenar hasta 10 gotas de agua en una sola de ellas. Su color es verde azulado, que deriva hacia el amarillo al envejecer.

Sus flores, solitarias y dispuestas en situación axilar, tienen pétalos de color blanco rosáceo y anteras amarillas. Su diminuto tamaño las oculta a los ojos de los observadores menos atentos.

Los frutos son pequeños, capsulares, más o menos globosos, de color blanquecino y textura acorchada al madurar, lo que les permite mantenerse a flote en el agua del mar durante cierto tiempo. Contienen varias semillas pequeñas y negruzcas.

Forma parte de la vegetación halófila que puebla las dunas y pedregales inmediatos al mar, especialmente en las zonas del sur y este de las islas orientales. Es frecuente y hasta abundante en algunas localidades,

habitando tanto sobre arenas blancas como negras.



En su interior se refugian numerosos invertebrados, que buscan protección frente a los factores ambientales adversos.





Salvia salvaje

Nombre científico:

Salvia canariensis L.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Brezal-fayal. Herbazales y matorral ruderal nitrófilo. Zonas urbanas.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Salvia.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Benchijigua.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	13
2020	24
2021	12
2022*	66



Descripción:

Arbusto perenne, de porte extendido y abundante ramificación, con tronco leñoso, fácilmente quebradizo, y ramas cuadrangulares de hasta 2 m de longitud recubiertas de una densa y áspera vellosidad.

Las hojas, de color verde oscuro y unos 10-15 cm de longitud, son simples, opuestas, pecioladas, lanceoladas, con base sagitada, enteras o ligeramente crenadas en sus bordes, y recubiertas en el envés de un fino tomento algodonoso. Las hojas de los brotes jóvenes suelen ser mucho más grandes, llegando a medir hasta más de 20 cm de largo.

Sus numerosas flores, de textura apapelada y color variable entre el rosa pálido y el violeta intenso, se agrupan en llamativas inflorescencias terminales ramificadas de hasta más de 25 cm de longitud. Presentan un pequeño cáliz pubescente, notablemente nervado, y una corola bilabiada con un lóbulo superior encapuchado y uno inferior trilobulado, dispuestos de tal modo que recuerdan a una tenaza abierta o al pico de un loro. Su periodo de floración es amplio, abarcando desde finales del invierno hasta comienzos del otoño siguiente

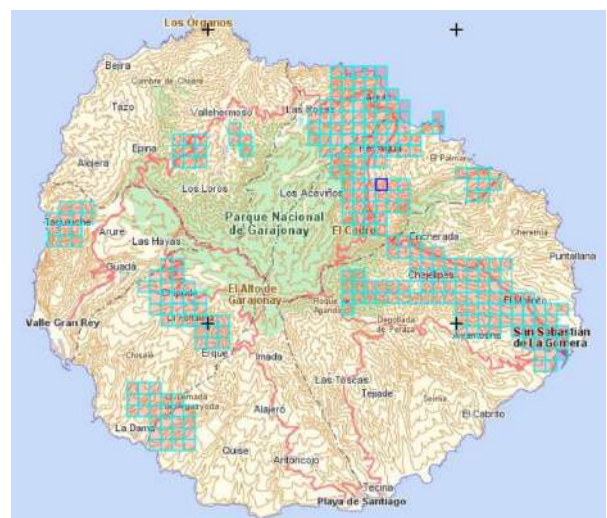
Los frutos son pequeñas nueces monospermas que contienen una diminuta semilla de color negro.



Toda la planta desprende una tenue y suave fragancia, que se incrementa notablemente al tacto.

De carácter marcadamente xerófilo, encuentra su hábitat idóneo en barrancos y laderas rocosas de las zonas costeras, aunque en las vertientes orientadas al sur puede llegar a cotas situadas por encima de los 1.500 metros.

Coloniza fácilmente terrenos baldíos, bordes de caminos y carreteras, etc.





Sándalo

Nombre científico:

Convolvulus floridus L. f.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie no protegida.

Distribución natural:

Tabaibal-cardonal. Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Guaidil o guaydil (importación reciente desde otras islas).



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares del propio vivero y de la zona de Aguajilva.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	4
2018	69
2019	170
2020	67
2021	222
2022	37



Descripción:

Arbusto leñoso, siempreverde o subpersistente, de porte variable, abundantemente ramificado desde su base y de unos 2-4 m de alto, con ramas finas, levantadas o erectas, recubiertas de una delgada corteza de color grisáceo; los tallos jóvenes aparecen muy marcados por los abultamientos que dejan las hojas caídas.

Sus hojas, de unos 5-15 cm de largo y color verde oscuro, crecen agrupadas en la porción terminal de las ramas. Son simples, alternas, entre lineares y lanceoladas, enteras, con el margen ligeramente ondulado y revestidas de una suave pubescencia plateada, especialmente destacada en su juventud.

Sus pequeñas flores, de alrededor de 1 cm de diámetro, presentan un pequeño cáliz con los sépalos libres, y una corola ampliamente acampanada y de color blanquecino rosáceo; se agrupan en densas y vistosas inflorescencias paniculadas de hasta más de 30 cm de longitud, que se desarrollan en la parte final de las ramas.

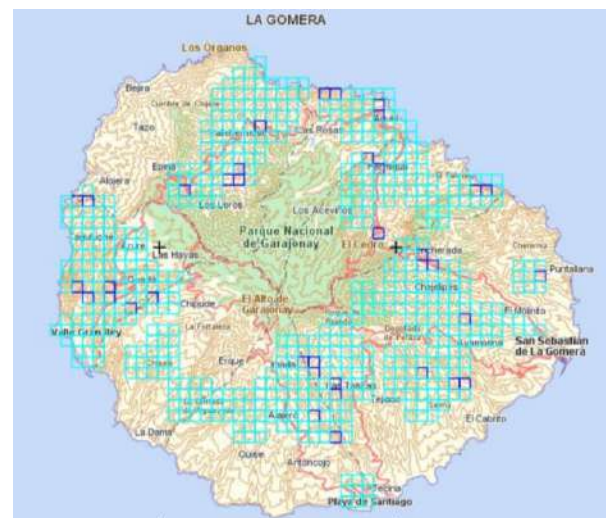
Los frutos son unas cápsulas lisas de 3-4 mm de longitud que contienen varias semillas de color negro.

Endemismo canario de carácter netamente heliófilo y xerófilo, característico de laderas y riscos de la parte superior del Cardonal-tabaibal y de las áreas más cálidas de los Bosques termófilos. Su presencia es frecuente y hasta abundante.



Su periodo de floración es muy amplio, en función del emplazamiento de cada ejemplar, abarcando desde comienzos de invierno hasta bien entrado el verano.

Su fácil reproducción, rápido crecimiento y llamativa floración, han extendido el uso ornamental de esta planta en el ajardinamiento de parques, jardines, márgenes de autopistas y carreteras, etc. Soporta suelos pobres y zonas de vientos suaves.





Sao

Nombre científico:

Salix canariensis C. Sm. ex Link

Endemicidad:

Endémica de la Macaronesia.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida. Vulnerable.

Distribución natural:

Bosque termófilo. Fayal-brezal. Hábitat ripario.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla.
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje. ✓

Otras denominaciones:

Sauce.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona del barranco de Vallehermoso.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	5
2019	0
2020	0
2021	8
2022	21



Descripción:

Árbol caduco hasta de 15 m de altura y de tronco recto, corto y ramificado casi desde la base.

La corteza es blanco grisácea, lisa al principio y agrietada con la edad, y las ramas son largas, flexibles y a veces algo péndulas. Las ramillas jóvenes están cubiertas de un fino tomento blanquecino.

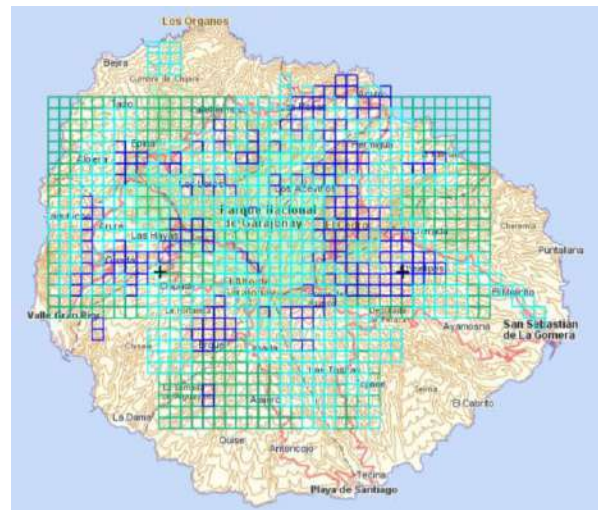
Las hojas son simples, alternas, estrechamente lanceoladas, hasta de 15 cm de longitud y 2-3 cm de anchura, y con margen fina e irregularmente serrado, a veces entero. Presentan pequeñas estípulas a ambos lados del rabillo y suelen tener agallas anaranjadas o rojizas ocasionadas por las picaduras de insectos. El haz es verde oscuro y el envés blanquecino, tomentoso y de tacto sedoso, sobre todo cuando las hojas son jóvenes. Esta característica lo diferencia de la mimbrera (*Salix fragilis*), cuyas hojas son lampiñas por ambas caras.

Las flores nacen en invierno-primavera agrupadas en largos filamentos, que son algo péndulos en los ejemplares masculinos y más o menos erectos en los femeninos (se trata de una especie dioica).

Los frutos son capsulitas que se abren en dos partes o valvas para liberar unas minúsculas semillas provistas de un penacho algodonoso que ayuda a su dispersión por el viento.



Muy exigente con la humedad ambiental, este árbol suele formar bosques de galería alrededor de cauces de barranco con agua corriente en algún momento del año. También se instala en las inmediaciones de arroyos, nacientes, minos, charcos o incluso cerca de conductos de riego. Crece principalmente entre 250 y 1600 m de altitud.





Siempreviva

Nombre científico:

Limonium brassicifolium (Webb & Berthel.)

Kuntze subsp. brassicifolium [zona norte]

Limonium redivivum (Svent.) G. Kunkel & Sunding [zona sur]

Endemicidad:

Endémicas de La Gomera.

Grado de protección o amenaza:

Especies protegidas.

Distribución natural:

Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Flor de risco.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan semillas de ejemplares silvestres de las zonas de El Cepo (para la especie *L. brassicifolium* subsp. *brassicifolium* y Benchijigua (para la especie *L. redivivum*).

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	4
2019	72
2020	102
2021	221
2022	529



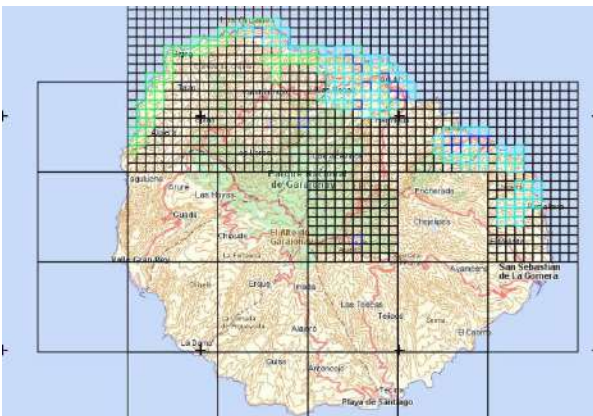
Descripción:

Tenemos aquí dos especies de siempreviva, ambas endémicas de la isla de La Gomera:

L. brassicifolium subsp. *brassicifolium* es una especie localizada en la vertiente norte y noreste de la isla, en el tramo entre Puntallana y Los Órganos.



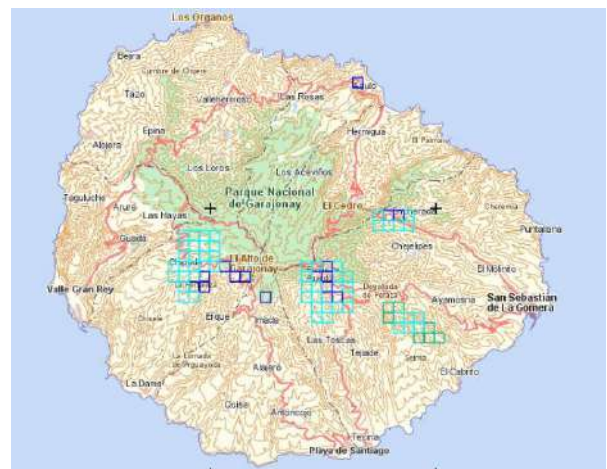
Es un arbusto ramificado, de hasta 30 cm. Hojas en rosetas, pubescentes, con venas purpurescentes, lóbulo terminal ovado-lanceolado y de tamaño decreciente hacia la base. Su inflorescencia es paniculado-corimbosa. Cáliz azul. Corola blanca. Florece en primavera hasta de verano. La fructificación ocurre en verano.



Por su parte, *L. redivivum* es una especie que cuenta con pocas poblaciones en las medianías de la parte sureste y suroeste de la isla.



Se trata de un arbusto arrosetado y leñoso. Hojas enteras, aovado-cuneadas, largamente atenuadas en la base. Escapo alado en la mitad superior. Su inflorescencia en panícula corimbosa; ramas aladas, rámulas ápteras. Cáliz glabro azulado. Corola blanca. Semilla elipsoideo-fusiforme. Es una especie hermafrodita de floración y fructificación primaveral-estival.





Siempreviva gigante

Nombre científico:

Limonium dendroides Svent.

Otras denominaciones:

Flor de risco. Siempreviva.

Endemicidad:

Endémica de La Gomera.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida en peligro de extinción.

Distribución natural:

Bosque termófilo. Escarpes rocosos.



Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas. ✓
- Programa de repoblación forestal.
- Introducción en jardinería pública o privada.

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan exclusivamente semillas procedentes de 4 individuos con coordenadas localizadas.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	0
2019	33
2020	48
2021	186
2022	3



Descripción:

Nanofanerófito de 2-2,5 m de alto, leñoso.

Hojas arrosetadas en los ápices de las ramas, subcoriáceas, linear-elípticas, agudas, atenuadas en breve pecíolo amplexicaule, glabras.

Inflorescencias paniculadas, cortamente pedunculadas, con ramas no aladas, divergentes, arqueadopatentes. Flores con cáliz tubuloso, de hasta 6 mm, rosado-púrpura y corola blanca.

Endemismo canario exclusivo de la isla de La Gomera, donde crece de manera fragmentada en el sector meridional.

Planta hermafrodita, autoincompatible, siendo sus principales vectores de polinización los insectos y el viento. La existencia de autoincompatibilidad entre el tipo de polen y tipo de estigmas es un factor crítico en poblaciones tan pequeñas.

Las semillas son depredadas por larvas de insectos. Es posible que el pastoreo incontrolado ramonee algún ejemplar accesible.

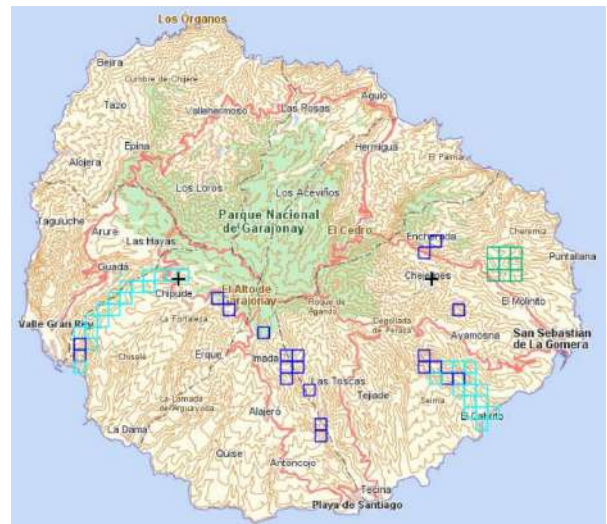
Se localiza en pequeños andenes orientados a E y NE principalmente, en su mayor parte inaccesibles.

Las poblaciones están dominadas por ejemplares adultos, siendo escaso el reclutamiento de juveniles.



La autoincompatibilidad, así como la incompatibilidad entre gran parte de los individuos, dificultan la reproducción sexual.

El área de ocupación de esta especie comprende no más de 1.000 m², localizándose, además, de manera fragmentada sus escasos efectivos poblacionales..





Tabaiba dulce

Nombre científico:

Euphorbia balsamifera Aiton

Otras denominaciones:

No constan.

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie no protegida.

Distribución natural:

Tabaibal-cardonal.



Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de las zonas altas de la lomada de San Sebastián (La Cabezada y El Revolcadero) y de la lomada de Tecina.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	9
2018	264
2019	30
2020	5
2021	30
2022	9



Descripción:

Este arbusto suculento, en comunidades razonablemente conservadas, presenta un tronco liso, de color gris y de grosor considerable y una copa ramificada que puede superar los 3 metros de altura. No en vano, los primeros cronistas europeos (siglos XV y XVI) que la describen se refieren a esta especie como “higuerilla”, equiparándola en altura y porte al de una higuera.

Todavía da lugar a importantes matorrales en todo el archipiélago, pero configuraba especialmente el paisaje de las islas más xéricas de Fuerteventura y Lanzarote.

Presenta un ramillete de hojas lanceoladas en el extremo de las ramas, que caen en la estación seca, que abarca la mayor parte del año.

Presenta una única inflorescencia (ciatio) que da lugar a un fruto seco que tiene tres valvas, cuyas semillas son dispersadas al abrirse violentamente la cápsula donde se encuentran.

Soporta temperaturas medias muy por encima de los 20 grados y bajas precipitaciones.

Presentan un potente sistema radicular, de distribución superficial y que se orienta en todas direcciones, lo que hace de las especies de este género, excelentes protectoras del suelo.



En Canarias se distribuye perimetralmente en las islas, justo por encima de las comunidades estrictamente costeras y por debajo de la zona potencial de los cardonales, con los que comparte territorio, y los bosques termófilos, siendo más frecuente en las localidades de exposición Sur.





Tajinaste

Nombre científico:

Echium aculeatum Poir.

Endemicidad:

Endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie no protegida.

Distribución natural:

Tabaibal cardonal. Bosque termófilo.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Tajinaste blanco.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de las zonas de El Molinito, Aguajilva, Barranco Santiago y Benchijigua.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	10
2019	100
2020	167
2021	229
2022	163



Descripción:

El tajinaste picón (*Echium aculeatum*) es un arbusto densamente ramificado, compacto y con una altura entre 1-1,5 m. Presenta unos tallos bastante ásperos con una corteza fina de color grisácea y con las huellas de las hojas caídas bien patentes.

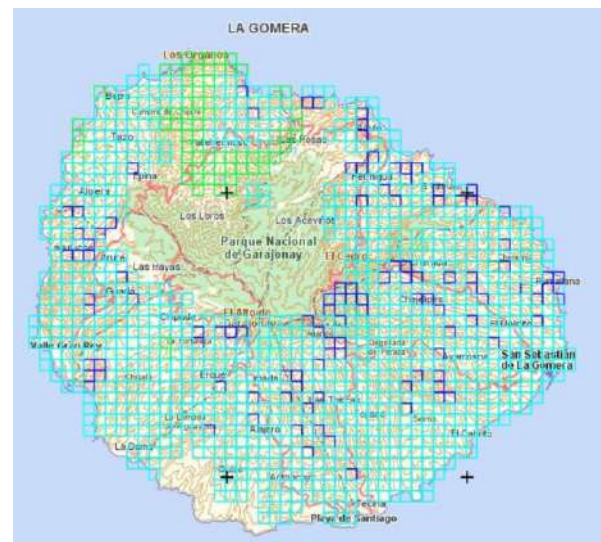
Tiene unas hojas agrupadas en rosetas en los extremos de las ramas, son lineares, ocasionalmente pueden ser linear-lanceoladas y de hasta 15 centímetros de largo por 0,5 de ancho, el ápice es agudo y el peciolo muy corto; presentan tanto en el haz como en el envés un indumento áspero, mientras que el margen y el nervio central están densamente cubiertos de pelos hispídeos. La coloración de las hojas del es gris plateada.

La inflorescencia es densa, anchamente cónica, redondeada en la zona apical, con las cimas laterales simples y los pedúnculos florales espinosos. El cáliz está provisto de segmentos lineares (sépalos), agudos, igual o superiores al tubo de la corola. La corola es blanca, raramente azul, con las flores casi sésiles, comprimidas lateralmente, con los lóbulos laterales más cortos que los demás y con la superficie externa de ligeramente pubescente a hispida. Los estambres en número de 5, son el doble de largos que la corola y con el filamento blanco y la antera marrón claro. El estilo presenta el estigma bifido.

Los frutos son de 2-4 nueces pequeñas.



Se trata de una especie que vive generalmente en suelos áridos y rocosos, muy soleados, de la región inferior aunque también puede sobrepasar los 1000 metros de altitud. En La Gomera se encuentra en San Sebastián, Valle Gran Rey, Benchijigua, Chipude, Barranco de La Laja y Agando.





Tajora

Nombre científico:

Sideritis gomerae Bolle subsp. *gomerae*

Endemicidad:

Endémica de La Gomera.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Cardonal-tabaibal, Bosques termófilos.
Escarpes rocosos.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Oreja de gato.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Benchijigua.

Ejemplares entregados por año:

Especie reproducida por primera vez en 2023.



Descripción:

Arbustillo perenne, de pequeño tamaño y porte almohadado, con tallo corto y leñoso, y ramificación densa, desordenada, quebradiza y recubierta de una corteza grisácea profundamente fisurada en sus partes más viejas.

Sus hojas, de unos 7-10 cm de largo, color verde pálido y totalmente recubiertas de una densa capa de tomento algodonoso, son simples, alternas, largamente pecioladas, de lanceoladas a oblongas, cordiformes en su base, y bellamente festoneadas en sus bordes.

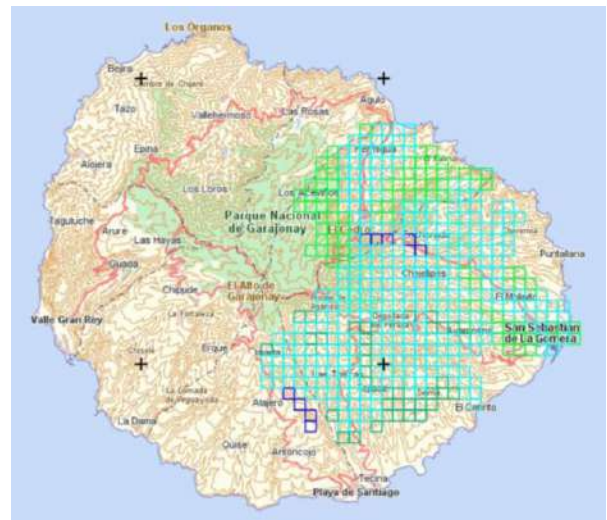
Sus diminutas flores tubulares se disponen en largas y llamativas inflorescencias (epicastros) de hasta más de 20 cm de largo, reflejas y densamente bracteadas. Cada florecilla presenta una corola blanquecina, rematada por unos pequeños labios de color rojo púrpuro, que se torna marrón al marchitarse, de modo que contrastan poderosamente con el verde claro de las brácteas de la inflorescencia.

Sus diminutos frutos están formados por cuatro pequeñas núculas, conteniendo una sola semilla cada una.

Ocasionalmente, sus tallos producen raíces adventicias que les sirven para fijarse al suelo cuando crece en terrenos muy inclinados.



Especie endémica de La Gomera, de carácter marcadamente xerófilo y relativamente frecuente en riscos, paredes y laderas secas y soleadas de las zonas baja y media del centro y sur de la isla, introduciéndose a veces hasta el límite inferior de las zonas boscosas.





Tarajal

Nombre científico:

Tamarix canariensis Willd.

Otras denominaciones:

Tarajal canario. Salado.

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Hábitat sabuloso.



Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente estacas de patrones procedentes de San Sebastián, La Caleta (Hermigua) y Valle Gran Rey.

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla.
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje. ✓

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	187
2019	121
2020	64
2021	212
2022	58



Descripción:

Se trata de un arbusto o árbol pequeño, siempre verde, de hojas en forma de escamas que alcanza entre 4 y 6 metros de altura.

Las flores son pequeñas, de color blanco o blancorosas, que se agrupan en inflorescencias cilíndricas y delgadas. Las inflorescencias se localizan en las ramas nuevas del año.

Conforman comunidades prácticamente monoespecíficas, muy densas y difícilmente practicables, generando una gran cantidad de mantillo.

La capacidad de excretar sal a través de sus hojas (si esta está presente en los suelos donde se encuentra), no hacen aconsejable su uso en la inmediata proximidad de los cultivos, si bien han sido profusamente utilizados como cortavientos en zonas costeras, e incluso como suministradores de maderas para la carpintería de ribera.

Su fácil reproducción, su rápido crecimiento, su resistencia a la maresía y a las aguas con altas concentraciones de sal, hacen de estas dos especies grandes aliados en la restauración de cauces bajos de barrancos, generando hábitats para otras formas de vida, así como fijando CO2 atmosférico y ayudando en políticas de mitigación del cambio climático y la desertificación.



Las especies *Tamarix canariensis* y *Tamarix africana* son nativas de Canarias, si bien el tarajal canario se encuentra presente en todas las islas excepto en el Hierro, y el africano está ausente de La Palma, La Gomera y El Hierro.





Verode

Nombre científico:

Kleinia neriifolia Haw.

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie no protegida.

Distribución natural:

Tabaibal-cardonal. Bosque termófilo. Zonas urbanas.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Berode. Berodo.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres del entorno de los túneles de San Sebastián.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	68
2019	63
2020	8
2021	113
2022	70



Descripción:

Mato arbustivo perenne de entre 1-2 m de alto, suculento, abundantemente ramificado, con tronco grueso y leñoso en los ejemplares más viejos, a partir del que se forma una copa de porte más o menos globoso.

Los tallos son lisos, cilíndricos, articulados, quebradizos en las uniones y de color verde grisáceo; su corteza está marcada por las cicatrices de las hojas caídas, que con el crecimiento van dejando una peculiar huella alargada, de color rojizo o pardo oliváceo.

Su follaje es caduco, apareciendo sus hojas en otoño, después o al tiempo de la floración, siendo tanto más fugaces cuanto más cálida y seca sea la zona en que habita. Las hojas, algo carnosas, de color verde claro y hasta 12 cm de largo, son simples, enteras, lisas, de lineares a estrechamente lanceoladas, algo abarquilladas, con un grueso nervio central y puntiagudas en el ápice.

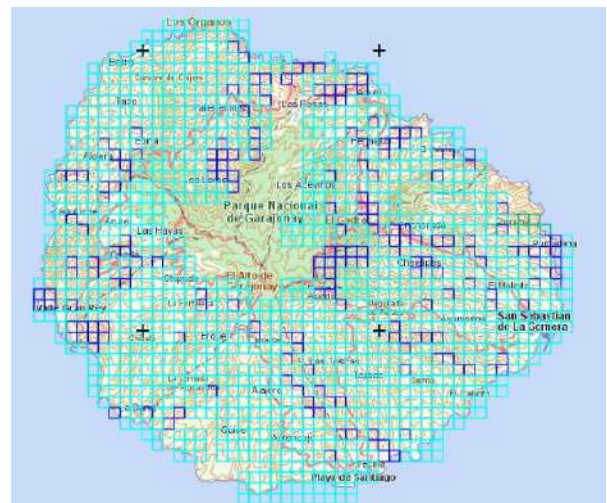
Las flores se agrupan en inflorescencias terminales umbeliformes más o menos ramificadas. Forman capítulos alargados y estrechos, largamente pedunculados, de color blanquecino amarillento y con sobresalientes estambres amarillos.

Los frutos son pequeñas cipselas dotadas de cortos vilanos plumosos de color blanquecino que los dispersan a gran distancia a través del aire.



Frecuente y hasta abundante en laderas soleadas, terrenos pedregosos y rocas de la zona de predominancia del Cardonal-tabaibal, y de modo más aislado en las zonas más cálidas de los Bosques termófilos y del margen inferior de la Laurisilva y el Pinar.

La fructificación, que se produce en invierno, es muy vistosa y abundante, recubriendo con sus vilanos blancos casi todo el follaje de la planta..





Viñátigo

Nombre científico:

Persea indica (L.) Spreng.

Endemicidad:

Nativa, no endémica de Canarias.

Grado de protección o amenaza:

Especie protegida.

Distribución natural:

Monteverde arbóreo. Bosques de laurisilva.

Objetivo de la reproducción en vivero:

- Programa de conservación de especies amenazadas.
- Programa de repoblación forestal. ✓
- Introducción en jardinería pública o privada. ✓

Forma de reproducción en el vivero:

- Semilla. ✓
- Sancaño o acodo.
- Sancaño o acodo aéreo.
- Estaca o esqueje.

Otras denominaciones:

Viñático.



Procedencia del patrón de la especie:

Se utilizan principalmente semillas procedentes de ejemplares silvestres de la zona de Los Aceviños y Meriga.

Ejemplares entregados por año:

Año	Ejemplares
2017	0
2018	1
2019	84
2020	0
2021	0
2022	0



Descripción:

Árbol perennifolio de porte considerable que puede superar los 20 m de altura en condiciones óptimas.

Presenta un tronco bastante recto, robusto, frecuentemente rodeado de brotes en la base (chupones) y que se ramifica pronto en una copa amplia y densa. La corteza es gris oscura y agrietada; sin embargo, durante una larga etapa, las ramas jóvenes mantienen su coloración verdosa y unas características marcas blanquecinas alargadas, conocidas como lenticelas.

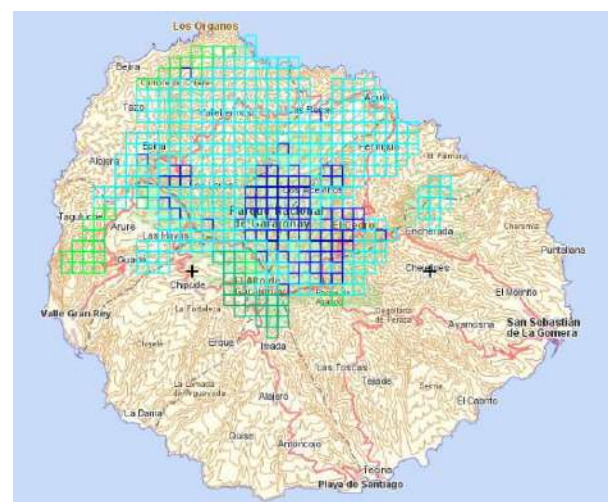
Las hojas son simples, alternas, oblongo-lanceoladas, bastante grandes (hasta de 20 cm de longitud y 7 cm de anchura), con un suave ápice, ligeramente coriáceas y de margen entero, a veces algo revuelto. Presentan un color verde oscuro por el haz y algo más pálido por el envés. Cuando envejecen varían su tonalidad a amarillo, naranja o rojizo, lo que confiere al árbol un aire otoñal en cualquier época del año. Son aromáticas y desprenden un agradable aroma al estrujarlas. Los rabillos, de 2-3 cm de longitud, suelen ser amarillentos.

Este árbol florece principalmente de marzo a agosto. Las flores son muy sencillas y poco vistosas individualmente, debido a su pequeño tamaño (1 cm) y a la coloración blanco verdosa de sus 6 diminutos pétalos. Sin embargo, son algo más aparentes cuando se agrupan en pequeños racimos situados al final de las ramillas.



Los frutos son unas drupas carnosas como pequeñas aceitunas, de unos 2 cm de longitud, que contienen un único huesecillo con una semilla. Cuando maduran, pasan del color verde al negro purpúreo o azulado.

Es un árbol propio de los bosques de laurisilva poco alterados, donde puede llegar a ser frecuente. Prefiere las zonas umbrías, suelos profundos y con constante humedad.





OTRAS ESPECIES EN EL VIVERO



■ OTRAS ESPECIES EN EL VIVERO:

Además de las especies identificadas en el presente catálogo para 203, en el vivero forestal de Cruz Chiquita también se trabaja o se ha trabajado con otras especies:

- Algunas son especies con las que el vivero cuenta desde hace años con ejemplares adultos que se adaptan bien a las condiciones de clima y cuidados para su correcto crecimiento.
- Otras son especies que se han estado reproduciendo en semillero en años anteriores, pero que por diferentes circunstancias no están disponibles en 2023.

Se muestra a continuación un listado de estas especies:

Nombre común	Nombre científico	Otras denominaciones
Acebiño	<i>Ilex canariensis</i> Poir. in Lamarck	
Barbusano	<i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) A. Braun	
Brezo	<i>Erica canariensis</i> Rivas-Mart., M. Osorio & Wildpret	
Dedo santo	<i>Ceropegia dichotoma</i> Haw. subsp. <i>krainzii</i> (Svent.) Bruyns	Cardoncillo
Haya romana	<i>Morella rivas-martinezii</i> A. Santos & J. Herbert	
Hierba caballo	<i>Allagopappus canariensis</i> (Willd.) Greuter	Matorrisco (sin confirmar en La Gomera)
Orijama	<i>Neochamaelea pulverulenta</i> (Vent.) Erdtman	
Palma	<i>Phoenix canariensis</i> H. Wildpret	Palmón (sólo ejemplar macho). Palmera (reciente).
Palo Blanco	<i>Picconia excelsa</i> (Aiton) DC.	
Romero salvaje	<i>Campylanthus salsoloides</i> (L. f.) Roth	Romero marino
Siempreviva de mar	<i>Limonium pectinatum</i>	Flor de risco o siempreviva (genéricos).
Saquidero	<i>Heberdenia brevifolia</i>	
Tabaiba macha	<i>Euphorbia bravoana</i> Svent.	Tabaiba
Tagasaste	<i>Chamaecytisus proliferus</i> (L. f.) Link subsp. <i>angustifolius</i> (Kuntze) G. Kunkel	Escobón (otras islas)
Vinagrera	<i>Rumex lunaria</i> L.	