



FLORA CANARIA



CAJA INSULAR DE AHORROS



Aeonium castello-paivae Bolle (*Melosilla o marosilla*)

Pequeño subarbusto, muy ramificado con tallos delgados, lisos y hojas glaucas, muy carnosas, con listas moradas por el dorso y cilios toscos por los bordes, dispuestas adelante. Inflorescencia glandular pubescente. Flores 8 partidas, pétalos de rosados a blanco-verdosos.

Esta especie es endémica de la isla de la Gomera, donde es bastante corriente en la parte Norte de la isla, desde San Sebastián a Vallehermoso, viviendo generalmente en laderas secas y rocosas, entre los 100 y 1.000 m. de altura.



Aeonium goochiae Webb et Berth. (*Melera*)

Pequeño arbusto muy ramificado, pegajoso, con ramas tortuosas, finas, leñosas. Hojas romboidales con numerosas glándulas, pubescentes y con los bordes enteros. Inflorescencia muy vistosa con flores de pétalos rosados. Frecuentemente toma porte péndulo en los acantalilados.

La planta es muy atractiva y con posibilidades de ser utilizada en jardinería. Es endémica de la isla de La Palma donde es frecuente en todo el NE de la isla entre los 200 y 500 m.



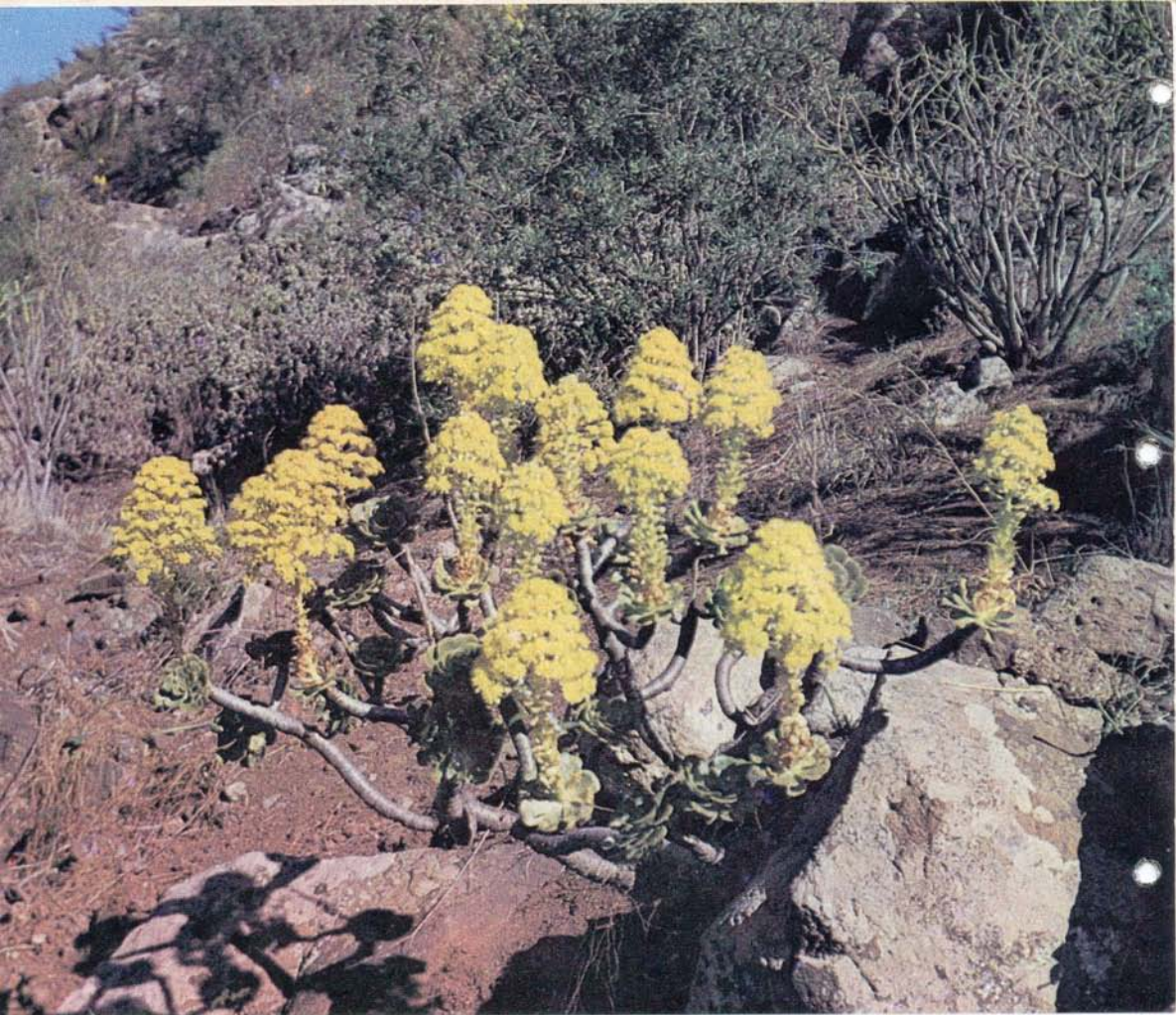
Aeonium lancerottense (Praeger) Praeger (*Berode o verol*)

Arbusto pequeño, endemismo de Lanzarote. Crece en la parte Norte de la isla, en los riscos del Macizo de Famara, Peñitas de Chache, Haría, El Valle. Se encuentra generalmente a una altura entre los 300 - 600 m. y en las localidades citadas su presencia es frecuente.

Planta glabra, erecta, de tallos leñosos y ramificados, de color plateado. Hojas en rosetas de más de 5 cm. de ancho, enteras, glabras, carnosas, de color marrón-anaranjado a pálido-rojizas, cuyos bordes se presentan con cilios cortos.

Su tamaño es pequeño, de menos de 20 cms.





Aeonium manriqueorum Bolle (*Verole o verode*)

Arbusto ramificado con tallos gruesos, carnosos, hasta de 1 m. o más de altura. Hojas en rosetas densas y planas de 12 - 20 cms. Hojas elongadas, espatuladas, de color lustroso-verde, lineadas con moreno o púrpura, márgenes ciliados. Inflorescencias cónicas con las ramas pubescentes. Flores pequeñas, numerosas, amarillentas. Semillas abundantes, muy finas y menudas. Florece en los meses de diciembre a marzo.

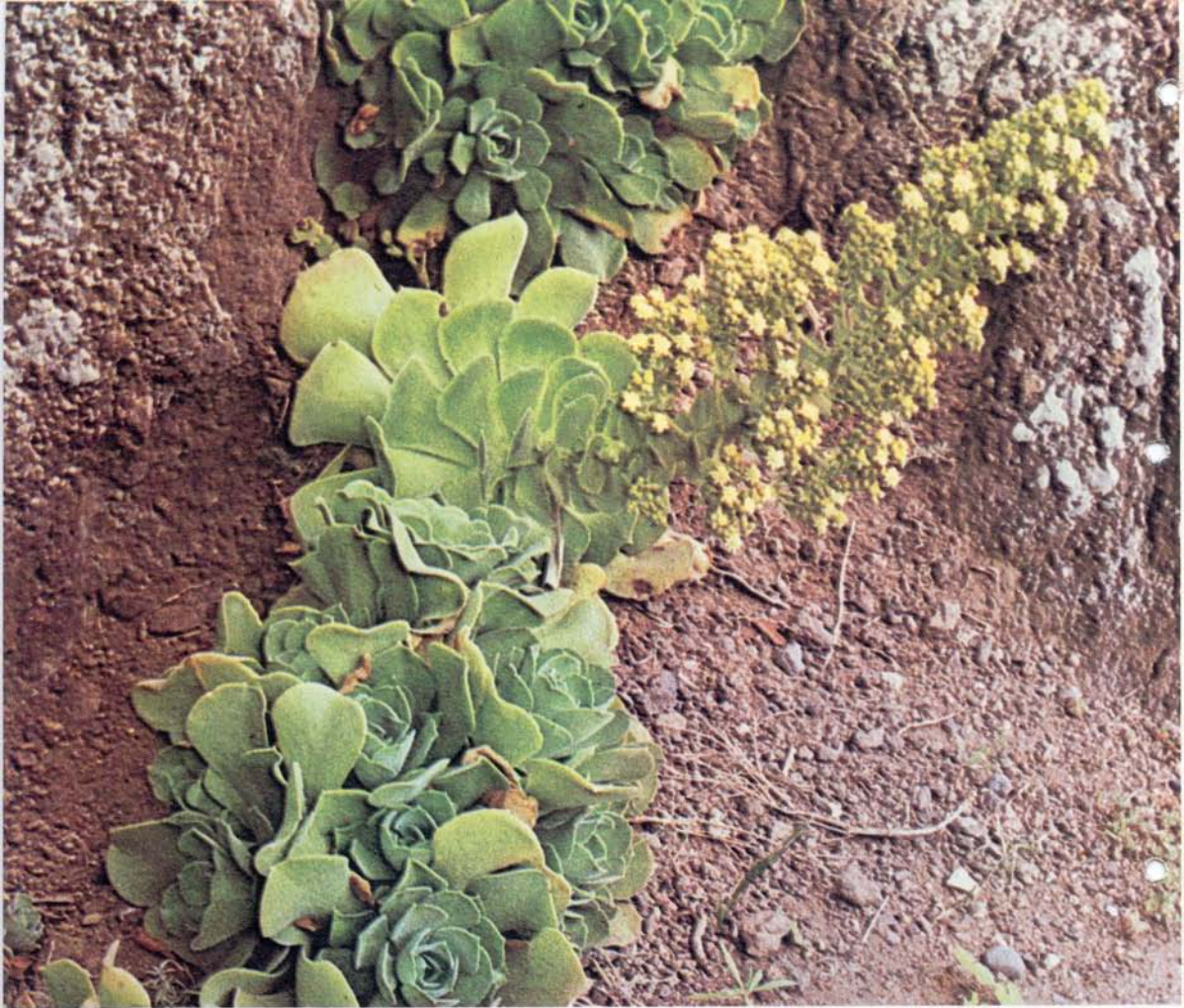
El grupo de plantas conocidas como veroles o a veces verodes es uno de los grupos de más número de especies en la flora canaria. En Gran Canaria hay 4 especies endémicas y una que es más extensa. De las especies endémicas probablemente la más abundante es el arbusto *Aeonium manriqueorum* con sus flores amarillentas que fue dedicada por el botánico alemán C. Bolle en homenaje a la familia canaria Manrique de Lara: "dicatum familiae nobili canariensi Manrique de Lara mihi conjunctissimae benevolaeque cujus in terris planta nostra provenit..." (Bolle, *Bonplandia* vol. VII, p. 240, 1859). La especie es común especialmente en el Norte y parte central de Gran Canaria.



Aeonium nobile Praeger

Planta robusta sin ramificaciones. Rosetas de hojas sobre un tallo corto. Hojas verde claras, muy gruesas y carnosas, circulares, a menudo teñidas de rojo. Inflorescencia muy larga con muchas flores rojas. Floración de julio a octubre.

Esta especie se encuentra solamente en la isla de La Palma donde aparece en la región Norte, especialmente en el Noreste cerca de Los Llanos, Tijarafe, etc... Es el más raro de todos los "veroles" canarios pues es el único que tiene flores rojas. La planta es muy atractiva y es muy popular entre los recolectores de plantas suculentas. La especie fue descubierta por vez primera por el Dr. O. Burchard, médico alemán que vivió muchos años en Tenerife y dedicó mucho de su tiempo y energía al estudio de las plantas canarias. La primera descripción de la planta la dio el botánico irlandés R. L. Praeger y su estudio de la planta fue publicado en el año 1925.



***Aeonium palmense* Webb ex Christ.**

Especie del complejo *A. canariense*, rosetas sésiles de hojas obovadas gruesas y carnosas con pelos cortos, densos y glandulares. La planta madre generalmente produce rosetas secundarias y se secan después de haber completado su ciclo florífero y fructífero correspondiente. Inflorescencias se levantan de la roseta, de 30 - 40 cms. con flores estrelladas de color amarillo-limón vivo. Las semillas son muy pequeñas.

Esta planta es endémica de Canarias, presente en La Palma y en el Hierro, generalmente en riscos más o menos verticales de la zona media donde recibe una humedad constante y en las zonas forestales.

Localidades clásicas son: Barranco de las Angustias (La Palma) y en la región del Golfo (Hierro).



Aeonium rubrolineatum Svent. (*Verol*)

Arbusto alto y robusto de tallo leñoso, ramificado, sin hojas en período de floración (Gomera). Hojas largas estrechamente lanceolado-espátuladas que después de muertas no persisten largos períodos. Rosetas muy pequeñas. Inflorescencias formadas hacia fines de verano, densas, cónicas y glabras. Flores amarillas, borde del cáliz purpúreo. Escamas florales trapeciformes, pequeñas.

Este *Aeonium* endémico de la Gomera fue descubierto y descrito por el ya desaparecido insigne botánico E.R. Sventenius.

Es propio de las regiones occidental y central, en o inmediatamente por debajo de la zona forestal. Altitud 800 a 1.200 mts. Muy local pero a menudo frecuente en Roque Agando, Lomo de Carretón, Chorros de Espina.

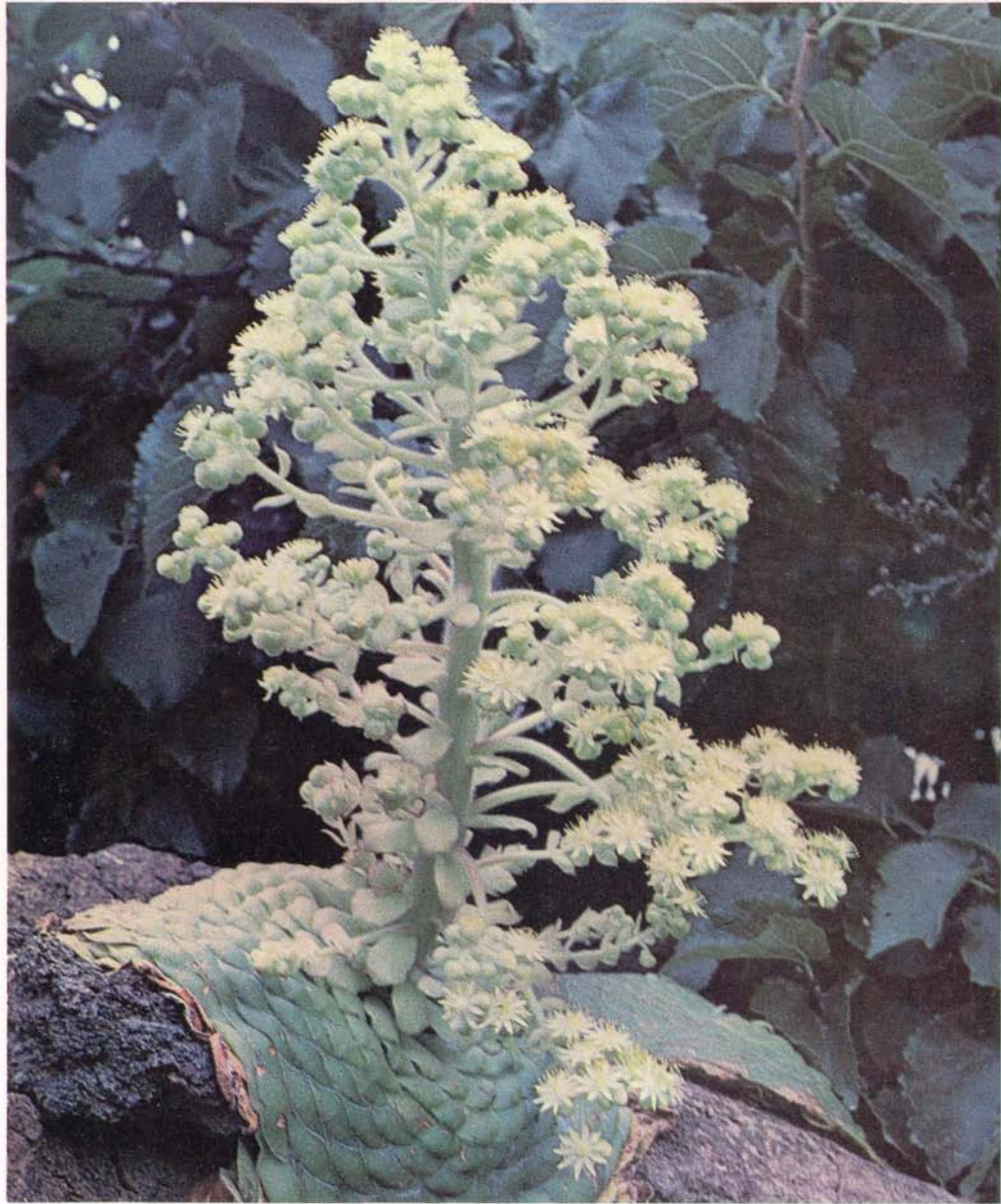


Aeonium simsii (Sw.) Stearn (*Verol*)

Hierba perenne caespitosa. Base leñosa solamente. Hojas verdes generalmente sin un borde rojo, glabras, a veces glandulares con glándulas lineares, arrosietadas, más o menos sésiles y densas, de lanceoladas a estrechamente oblongas y los bordes con cilios largos hialinos. Tallos florales surgiendo de las rosetas laterales. Flores amarillo-dorado, cáliz carnoso, 8 - partidas aproximadamente de 1 cm. de ancho.

Semillas muy abundantes y pequeñas. Por su belleza y fácil cultivo se recomienda en jardinería.

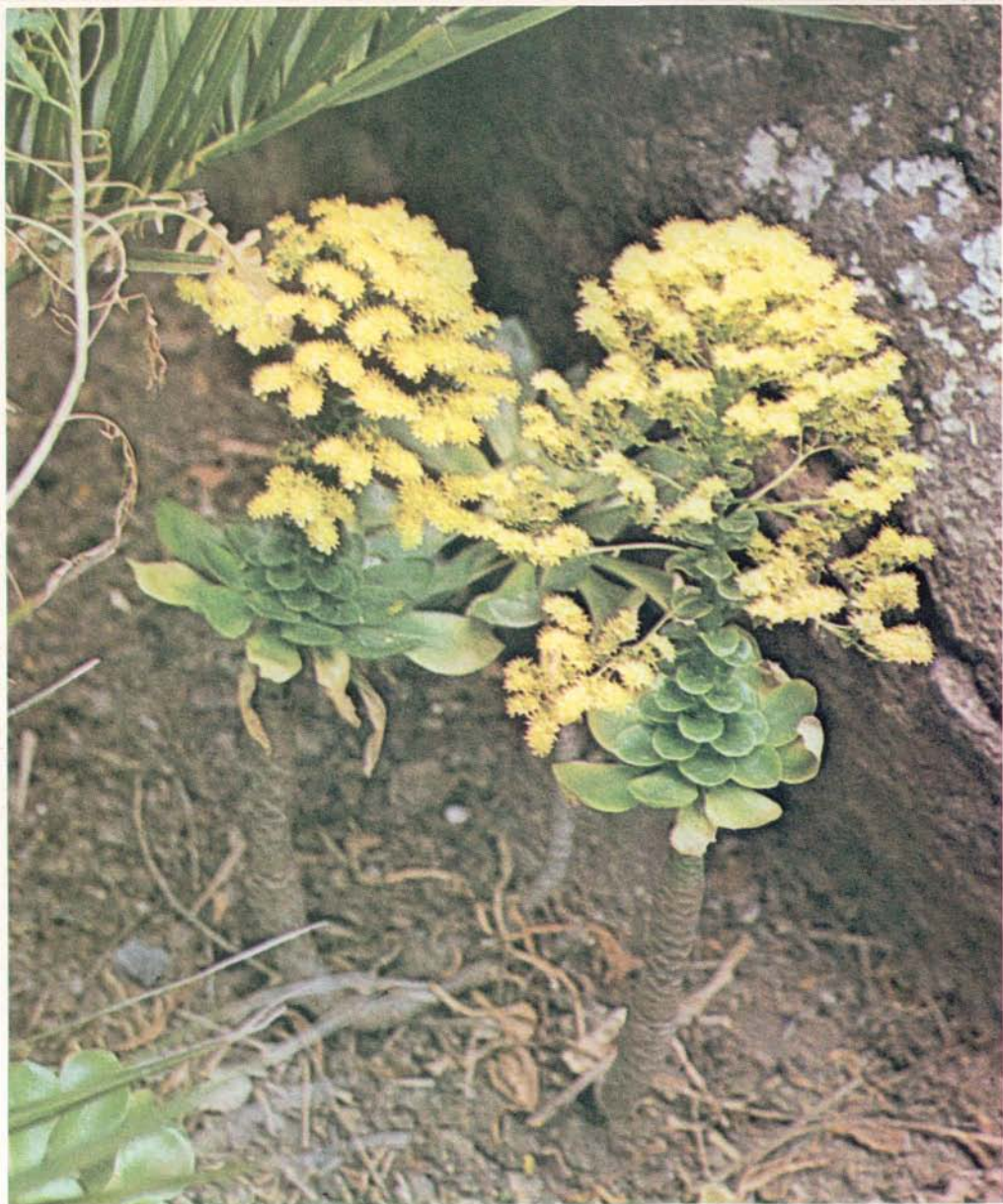
Endemismo de Gran Canaria, en las montañas de las regiones central y Sur desde 600 - 2.000 m. Se encuentra sobre rocas, riscos, paredes, etc. de la Cruz de Tejeda, Tenteniguada, Valle de Tirajana, Barranco de Fataga, etc. Muy común localmente.



Aeonium tabulaeforme (Haw.) Webb et Berth. (*Pastel de risco, oreja del abad*)

Planta arrosetada, acaule. Rosetas generalmente sencillas, llegan a alcanzar 30 cms. de diámetro, las hojas aplastadas muy densas, que hacen que la roseta tome forma de plato o de tabla, de ahí su nombre específico. Las hojas tienden a ser espatuladas, poseyendo en los bordes a modo de pelos finos y largos. Los tallos florales, generalmente sólo uno, surgen del centro de la roseta y se ramifican en la parte superior para soportar la inflorescencia con flores amarillas. Planta muy llamativa por su peculiar aspecto aplastado y fuerte color verde, puede ser utilizada en jardines con condiciones ecológicas apropiadas. Prefiere los riscos y grietas de éstos, siempre que estén orientados al Norte y con la suficiente humedad.

Es propia de la isla de Tenerife en toda la zona costera del Norte, desde Taganana a Teno y siempre por debajo de 500 m. de altitud.



Aeonium undulatum Webb et Berth. (*Oreja de abad*)

Es una planta tipo arbusto suculenta, sin ramificar y de tallo abultado que puede alcanzar hasta metro y medio de altura. El tronco es levantado y los tallos nuevos surgen subterráneos a partir del rizoma del tallo madre que generalmente tiene hasta 5 cms. de diámetro. Las hojas están en roseta terminal de hasta 40 cms. de diámetro. Las hojas son de color verde oscuro, muy grandes y con el filo rojo, a menudo onduladas por los bordes de hasta 20 cms. de largo. Durante el verano la planta pierde sus hojas mayores quedándose con una roseta pequeña. La inflorescencia es terminal, muy grande, frondosa y cónica, de hasta 40 cms. de largo. Flores amarillas. Semillas muy pequeñas y numerosas.

Endemismo exclusivo de Gran Canaria, frecuente en la parte N. de la isla entre los 300 y 1.700 m. de altitud sobre el nivel del mar. Se encuentra en laurisilva y riscos del matorral adyacente. En la época de floración, que es de abril a junio, da una nota característica al paisaje, ya que también se suele ver en la zona centro de la isla creciendo encima de los tejados.



Aeonium urbicum (Chr. Sm. ex Buch) Webb et Berth.

Arbusto sin ramificar, monocárpico, que puede alcanzar hasta 2 m. de altura. Su nombre específico (*Urbicum*) hace alusión a su presencia en los tejados de las casas viejas de donde fue descrito por primera vez. Las hojas son estrechas, dispuestas en rosetas anchas, densas y terminales, de color verde pálido a azul glauco y el borde rojo y ciliado. Las inflorescencias son muy grandes y muy variadas en su forma desde redondeadas a piramidales, flores estrelladas de color rosado a blanco-verdoso y destacando los estilos morados. Florece desde marzo.

Endemismo canario presente en Tenerife y Gomera, en tejados, paredes y rocas en las zonas bajas y forestales desde el nivel del mar hasta 1.000 m. de altura.



Aeonium virgineum Webb ex Christ (*Pastel de risco*)

Plantas con rosetas sésiles, apiñadas, siempre verdes, con follaje algo reducido durante el verano. Hojas alargadas-espátuladas, carnosas, verdes o algo pálidas, con tonos rojizos, finamente tomentosas. Los tallos floríferos alcanzan los 40 cms. de largo con numerosas flores estrelladas amarillas o de color amarillo-pálido. Semillas pequeñísimas.

Esta especie es endémica de Gran Canaria, donde es más o menos frecuente en el sublitoral rocoso y elevado orientado hacia el Noreste y también en riscos de la zona de la laurisilva, hasta más de 800 m. sobre el mar.



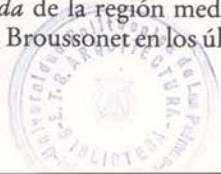
Anagyris latifolia Brouss. ex Willd. (*Oro del risco*)

Arbusto de 3 ó 4 m. de altura con hojas deciduas en el invierno. Las hojas trifoliadas tienen la forma lanceolata o angostamente ovada y una textura algo carnosa. Las flores amarillas (más tarde un poco rojas) son muy atractivas en sus pequeñas inflorescencias. Las flores vienen temprano cuando las plantas están sin hojas o con las primeras hojas de la nueva estación. El fruto, muy grande, es una vaina con constricciones laterales y es indehiscente. Florece de octubre hasta febrero. Descripción original: por Willdenow, botánico, de Berlín, en *Enum. Hort. Berol.* p. 439 (1809).

Esta planta, conocida solamente en Tenerife y en un sitio único en Gran Canaria (ahora incorporada al Jardín Canario) es muy apetecida de los rebaños de cabras, que llegaron casi a extinguirla. Los ejemplares que subsisten se encuentran refugiados en barrancos y sitios peñascosos de difícil acceso en cotas que varían de 700 a 1.000 m.

Todavía hay un grupo de ejemplares muy preciosos en el gran barranco de Masca en el Oeste de Tenerife.

Anagyris latifolia es muy relacionada con *Anagyris foetida* de la región mediterránea y fue descubierta por primera vez por el famoso botánico Francés Broussonet en los últimos años del siglo XVIII.





Arbutus canariensis Veill (*Madroño*)

El madroño canario es una planta típica del subclima pinar, al nivel de la laurisilva. Ha sido hallado en las islas de Gran Canaria, Tenerife, La Palma, Gomera y Hierro. Es una especie macaronésica del grupo de las maderas. Fue descubierta por Veill in Guham.

Viera y Clavijo habla de él en su *Diccionario de Historia Natural de las Islas Canarias* Ed. 1942; Tomo I, pág. 81, y dice: "Llamado también madroñedo, arbusto siempre verde, parecido al laurel... En Gran Canaria ya pocos quedan, aunque hay un pago que conserva el título de Madroñal... Sus pimpollos rojizos están cargados de pelos... Las flores brotan en las extremidades de las ramas, dispuestas en racimitos pendientes... Consta cada flor de un cáliz pequeño de cinco puntas, corola blanquizca, olorosa..., su fruto es una baya redonda, jugosa, algo parecida a la fresa; pero del tamaño de una ciruela pequeña con la cáscara granujenta, primero verde, luego amarilla y al término de su madurez tirando a colorada... El arbolito alegra la campiña en medio del invierno por su verdor, sus flores y aun su fruto. ... Los mirlos y otras aves buscan los madroños con ardor; las abejas sus flores, las cabras sus hojas..."



Argyranthemum callichrysum (Svent.) Humphr. (*Margarita amarilla*)

Arbusto delgado hasta de un metro de altura. Hojas grandes bipinnatisectas, con lóbulos lanceolados, coriáceos, que son normalmente algo pelosos. Inflorescencia corimboidea con hasta cincuenta flores. Cada flor tiene alrededor de 1,5 a 2,5 cms. de diámetro; es muy atractiva, de color amarillo pálido. Florece de abril a mayo.

Esta margarita, que crece solamente en las regiones de laurisilva en el centro de la isla de la Gomera, fue encontrada por primera vez por don Enrique Sventenius en el año 1945. Es planta de riscos y paredes forestales en la zona de Roque de Agando, Igualero y Monte del Cedro pero es muy rara. Es, sin embargo, fácil la reproducción por medio de semillas o esquejes y es planta muy vistosa para jardinería.

El *Argyranthemum callichrysum* constituye una especie extraña porque tiene flores amarillas mientras que la mayoría de las especies del género tiene flores blancas.

Existen solamente otras dos especies (*A. Ochroleucum* de Lanzarote con flores amarillas y *A. Haematomma* de Porto Santo, Madeira, con flores rosadas) con flores coloradas.



Asparagus arborescens Willd. (*Esparragón*)

Arbusto de tallo leñoso y densamente ramificado que alcanza una altura de 2 m. Los cladodios ("hojas") son foliiformes y llegan a tener hasta 12 cms. de largo. Sus ramas presentan pequeños aguijones. Las flores son pequeñas, de color blanquecino y dan lugar a unos frutos esféricos en cuyo interior hay una semilla de color negro. Se ha observado que los lagartos comen estos frutos cuando se encuentran a su alcance.

Endemismo canario que vive en las zonas secas de todas las islas hasta casi los 1.000 m. de altitud aunque no es muy frecuente.

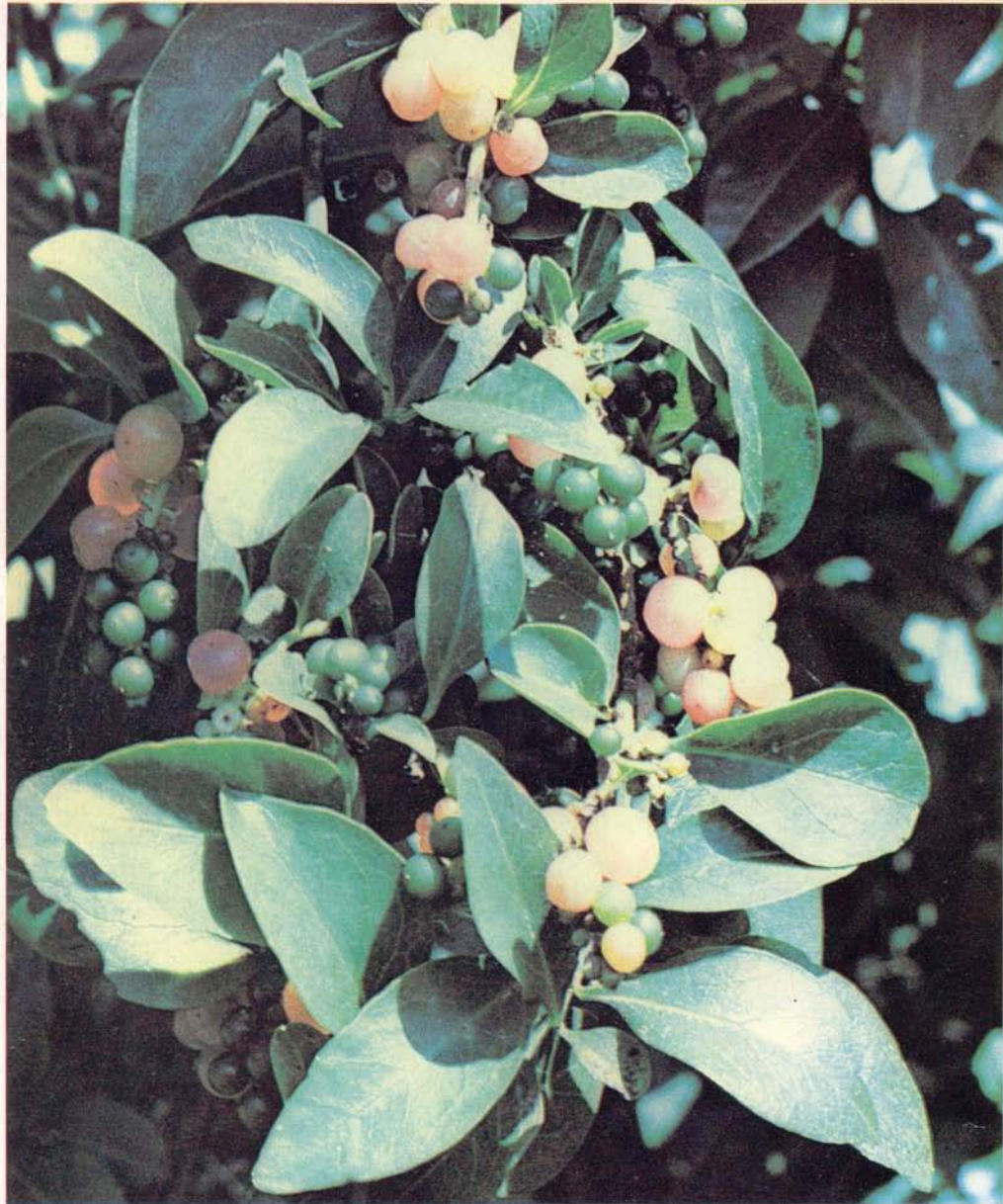


Astydamia latifolia (L. fil.) Baill. (*Perejil del mar*)

Especie herbácea perenne de unos 30 centímetros de altura con hojas que recuerdan en su forma a las del perejil, pero mucho más grandes, gruesas y carnosas, secándose durante el verano. Las flores son amarillas con pétalos pequeños y dispuestas en umbelas compuestas. Frutos ovoides de textura acorchada, de color marrón claro, poseyendo tres surcos y el borde expandido. La floración tiene lugar en febrero-marzo. Se reproduce fácilmente por semillas.

Especie característica de las comunidades biológicas del Archipiélago, estando presente en todas las islas. Crece en las grietas de los acantilados costeros, preferentemente en las vertientes Norte. También se la encuentra en Marruecos.

En Gran Canaria se observa en su forma óptima asociada a la tabaiba *Euphorbia aphylla*, alcanzando la cota de los 200 m. de altitud.



Bosesa yervamora L. (*Hediondo*)

Arbusto que en los riscos, donde vive preferentemente, tiene un porte colgante cubriendo superficies considerables. Su nombre común "hediondo" hace referencia a su olor fuerte y desagradable.

Hojas simples, ovales con puntas, de color verde oscuro y delicadamente venosas. Las flores son verdoso-amarillentas y dispuestas en pequeños racimos. El fruto es una baya globulosa rojo-purpúrea cuando madura, con una semilla o huesecillo redondo.

Es un poderoso abortivo de las vacas, por lo que nuestros vaqueros tienen mucho cuidado de que no lo coman. Los frutos se han utilizado para el blanqueo de la ropa en lugar de jabón.

Endemismo canario, muy frecuente en Gran Canaria y encontrándose también en Tenerife e Islas Occidentales.



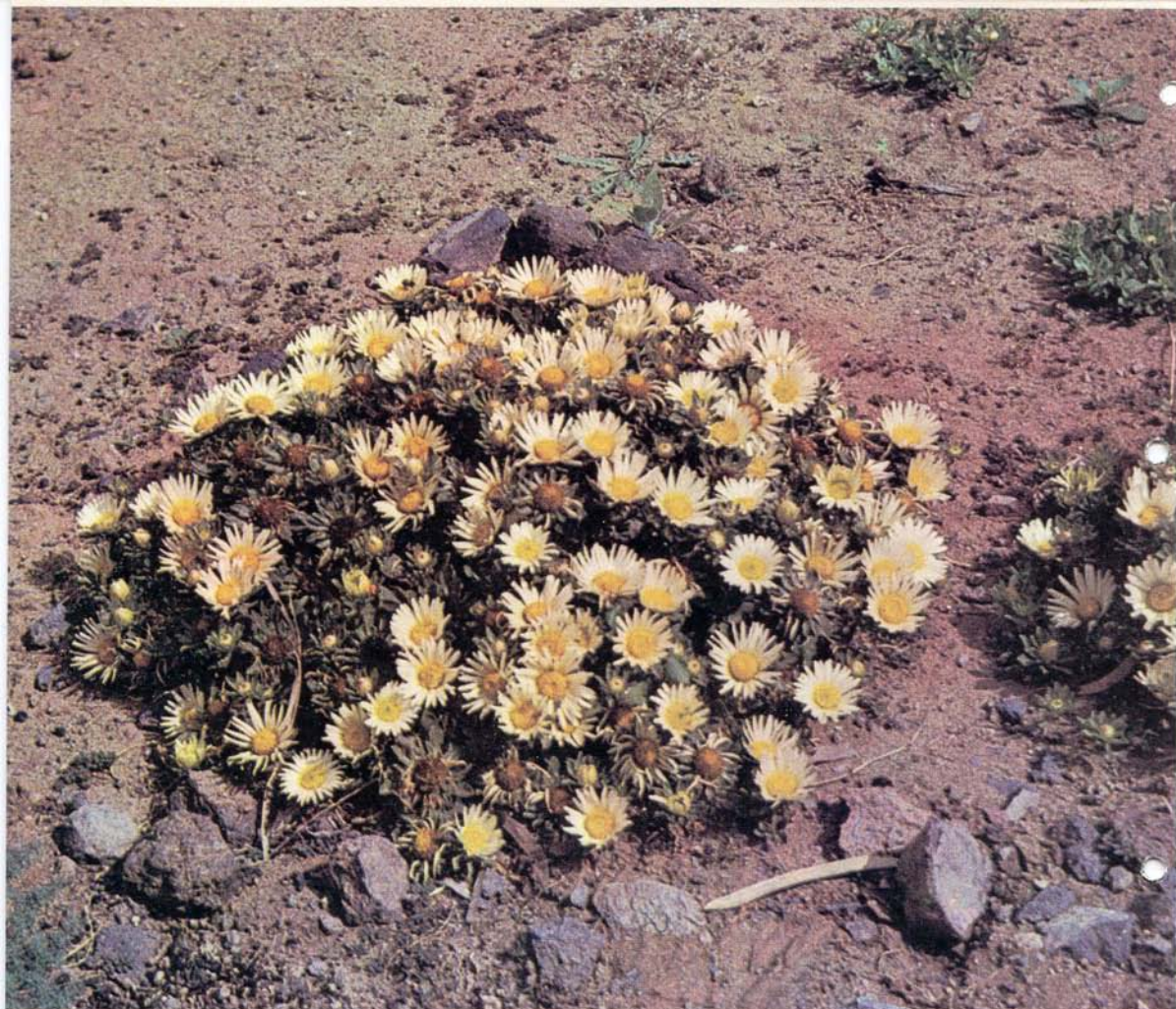
Bryonia verrucosa Dryand. (*Venenillo*)

Hierba enredadera que se enrosca por medio de zarcillos axilares con tallos hispídos jugosos. Hojas grandes pentanguladas o palmeado lobuladas. Flores unisexuales en pequeñas inflorescencias axilares, de 1 cm. de ancho aproximadamente, de color blanco-verdoso a amarillo claro. Cáliz con 5 sépalos estrechos. Pétalos: cinco unidos en la base, por lo que la corola presenta cinco lóbulos profundos. Cinco estambres que se disponen en dos pares fusionados y uno libre. Ovario ínfero. El fruto es una baya carnosa, redondeada, de hasta 2 cms. de diámetro, que cuando está inmaduro es de color verdoso con listas pálidas y cuando madura es de color naranja amarillo.

Se encuentra repartida por todas las islas y es aún frecuente en Gran Canaria, sobre todo en la parte Oriental y Sur de esta isla.

Se la conoce vulgarmente con el nombre de "venenillo" por su fruto de sabor muy amargo.





Bubonium schultzii

Actualmente, **Asteriscus schultzii** (Bolle) Pit. et Pr.

Pequeño arbusto de hojas suculentas, planas y espatuladas; los pelos esparcidos, finos, y los márgenes dentados, ciliados.

Flores grandes, abundantes, en los extremos de las ramas. Cada flor tiene su centro amarillento y sus lígulas más pálidas. Las semillas, pequeñas, son más o menos triangulares.

El Asteriscus schultzii, procedente de las islas orientales de Lanzarote y Fuerteventura, es una especie extremadamente rara que está en peligro inmediato de extinción. Es endémica de las Islas Canarias y tiene sus parientes en la costa del Oeste de Marruecos, en la zona de Mogador y Agadir.

Hemos encontrado recientemente esta planta junto a la costa, debajo de los Riscos de Famara en Lanzarote, donde existe solamente una pequeña cantidad.

La planta fue descubierta por un botánico alemán, C. Bolle, cerca del pueblo de La Oliva, en Fuerteventura, donde en tiempos pasados fue muy abundante.

La clasificación como miembro del género *Odontospermum* por los botánicos antiguos es equívoca; la planta es más exacto considerarla como miembro del género *Asteriscus*.



Canarina canariensis (L.) Vatke (*Bicáçaro*)

Planta herbácea, con raíz carnosa profunda, anual en sus partes superiores. Sus tallos más o menos volubles, purpúreos, ramificados; las hojas son carnosas, en grupos de dos o de tres. Flor acampanada, roja o de color naranja, muy vistosa, pedunculada. Con seis estambres más cortos que la corola sobre seis escamillas delgadas y encorvadas, ovario por debajo del cáliz, el estigma se divide en seis puntas. Su fruto es comestible, pulposo, jugoso y lleno de semillas pequeñas, ovales y lisas. Fue el fruto silvestre más delicioso que tuvieron y apreciaron nuestros primitivos habitantes.

Esta especie crece asociada a la formación boscosa de la laurisilva, en los sectores Norte y Noreste de las islas. Está en peligro de extinción, por la desaparición del bosque, así como por su recolección. Su biología reproductiva es objeto de investigación por sus características similares a otra especie del mismo género, de la zona de Kenia y que es polinizada por pájaros.



Carlina xeranthemoides L. fil. (*Malpica*)

Arbusto de más de 50 cms., ramificado cerca de la base. Hojas lineales, algodonosas en ambas superficies y con largas espinas en los márgenes. Ramas florales con brácteas espinosas. 3 - 6 cabezuelas de flores amarillo brillante de alrededor de 1 cm. de diámetro.

Endémica de las más altas montañas de Tenerife, aproximadamente a 2.000 m. de altitud, especialmente en la zona de Las Cañadas del Teide, donde es muy abundante en áreas de rocas secas.

La especie fue descubierta primeramente por Francis Masson, 1778, que envió muestras al botánico sueco Linnaeus para su clasificación.

Esta planta es de valor para jardinería debido a la larga duración de sus flores de color amarillo.



Ceropegia dichotoma Haw. (*Mataperro o cardoncillo*)

Planta crasa con tallos erectos o tendidos que alcanzan una altura de hasta 60 - 75 cms. Tallos de color verde o gris-verde. Hojas efímeras, muy angostas. Inflorescencias con grupos de dos a cinco flores, ubicados sobre los nudos de la parte superior de los tallos. Las flores tienen la forma de una pequeña linterna, de color canelo oscuro; semillas planas, de igual color, con un vilano de pelos largos y blancos. Florece de febrero a julio, pero durante casi todo el año se pueden encontrar algunas plantas con flores.

Esta planta, de mucho interés para los aficionados a las plantas crasas o suculentas, es endémica de las Islas Canarias, pero conocida solamente en la isla de Tenerife. En esta isla la planta es frecuente en la zona baja del Norte, Taganana, Bajamar, Puerto de la Cruz hasta Punta de Teno y en la zona comprendida entre Guía de Isora y la Ladera de Güímar. Se encuentra siempre en sitios rocosos, riscos y paredes de barrancos, entre el nivel del mar y los 500 m. de altitud. En la Punta de Teno hay una gran población de *Ceropegia dichotoma*, en la comunidad de tabaibas y cardones de la costa.

El grupo de *Ceropegia* originario de las Islas Canarias (seis especies) es muy distinto de sus afines en África. Las especies que tienen más afinidad con las de las Islas Canarias proceden de la isla de Socotora y África del Este; una afinidad de mucho interés fitogeográfico.



Ceropegia fusca Bolle (*Cardoncillo*)

Planta balsamífera, cuyas ramas crecen en forma de abanico, de color verde claro. Sus flores erguidas y reunidas en la punta de las ramas; las orillas de los cálices en forma de lanza, con pequeñas corolas peladas. Su polen es de color negruzco, cubierto por un tubo cilíndrico más estrecho y amarillento cerca del borde.

Fue descrita por C. Bolle (1861). Se encuentra en Tenerife, La Palma y en las colinas que circundan la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria, en la parte denominada Barranco Seco. Buch la describe en Arucas, y en su libro *Vielleicht eine andere art* dice que no sólo el color de su corola debe ser observado y descrito, sino que toda la planta debe ser considerada como distinta en razón de su crecimiento. (Rev. *Bonplandia*, pág. 51).



Ceropegia kranzii Svent. (*Cardoncillo de la Gomera*)

Planta crasa con tallos erectos de hasta 60 cms. de ancho por la base, de color gris-oliva claro. Pedúnculos grisáceos. Flores de color amarillo-limón, en hermosos fascículos de 20 - 70 hacia el ápice de los tallos viejos. Frutos en forma de cuernos de unos 10 cms. de color marrón-grisáceo. Semillas planas con un largo mechón o vilano.

Ceropegia kranzii es una especie muy atractiva que sólo se encuentra en la isla de la Gomera, en la región Norte-Oeste sobre riscos de zonas de más de 600 m.

Originalmente fue descubierta por Enrique R. Sventenius, creador del Jardín Canario, en el Barranco de Majona en el año 1952.



Crithmum maritimum L. (*Perejil de mar*)

Pequeña mata carnosa de hojas compuestas, densamente ramificadas, algo glaucas, característica del litoral marino. Las flores dispuestas en umbelas compuestas, amarillentas, de 3-6 cms. de diámetro. Radios primarios recios, en número de 8-20; flores de unos 2 mm. de diámetro. Fruto ovoide con costillas gruesas y prominentes; cáliz ausente.

Especie atlántico-mediterránea que ha extendido progresivamente su área de distribución hasta las Islas Canarias, donde es posible encontrarla en el litoral especialmente en acantilados de la parte Norte de las islas, generalmente acompañando a la siempreviva *Limonium pectinatum*.

Las hojas del perejil de mar las consumían antiguamente los navegantes, preparadas en adobo con sal y vinagre, para prevenir el escorbuto.



Chrysanthemum ochroleucum

Actualmente, **Argyranthemum maderense (D. Don) Humphr.**

Arbusto con tallo de unos 40 - 70 centímetros proscumbente o ascendente, muy ramificado, glabro; hojas espatuladas de contorno abovado pinnatilobulada cortamente pecioladas, glabras, de color verde oscuro, a veces blancas; lóbulos aserrados obtusos. Inflorescencia subcorimbosa. Brácteas involucradas en tres series, con forma de hojas oblongo-lanceoladas enteras. Lígulas de color amarillo pálido y flósculas de color amarillo brillante. Cipselas exteriores trigonales, curvadas, con tres alas; cipselas interiores cónicas, lateralmente comprimidas con costillas irregulares. Vilano coroniforme, laciniado.

Normalmente es una planta que tiene su morada en las grietas de los lugares áridos y secos de la zona marítima, en altitudes entre 50 y 450 m. sobre el nivel del mar, viviendo asociada casi siempre a las comunidades de *odontospermum*. A veces se la encuentra en dunas costeras y en basaltos del interior, pero en unas altitudes que oscilan entre los 500 y 650 m.

Sólo se la conoce en la isla de Lanzarote. Su período de floración es de enero a mayo. Por tal razón y por sus vistosas cabezuelas amarillas se la recomienda para jardinería.





***Chrysanthemum winteri* (Margarita)**

Actualmente ***Argyranthemum winteri* (Svent.) Humphr.**

Arbusto de 60 a 80 cms. de altura, erecto muy ramificado; la corteza áspera con cicatrices prominentes, oscuras; junto a las ramas es pelado, estriado, de color verde o castaño.

Las hojas son ovoide elípticas; en la base tienen forma de cuña, peladas... El peciolo es dorado cerca de la base.

Las flores crecen en la punta de las ramas. Los pétalos blancos... Dorso convexo... La coronita muy oblicua, plegada, cayendo hacia el dorso en la forma del perigonio del tulipán.

Florece en marzo-abril; fructifica en abril-mayo.

Vive en las fisuras de los lugares pedregosos.

Fue localizada en Fuerteventura, en las montañas de la región de Jandía, en la altura denominada "Pico de la Zarza", a 800 m. sobre el nivel del mar, donde es muy abundante. Vista por primera vez con flores el 21 de marzo de 1946, después con flor y fruto el día 14 de abril de 1955.



Cistanche phelipaea (L.) Cont.

Hierba perenne sin clorofila, de ahí su color amarillento, que vive parásita sólo sobre las raíces de las plantas de la familia *Chenopodiaceae*. Sus tallos varían en tamaño desde 20 - 100 cms. Hojas ovalo-lanceoladas con los márgenes más o menos dentados. Las flores asociadas en una espiga de 10 - 20 cms. Poseen brácteas florales irregulares y el cáliz con lóbulos crenulados. Corola de color amarillo pálido, y con forma de tubo curvado. Fruto en cápsula ovoidea de unos 12 mm. Endemismo de distribución ibero-macaronésica. Encontrado en las Islas Orientales en zonas pedregosas, parasitando a *Chenolea*, *Atriplex*, etc.



Convolvulus floridus L. fil. (*Guaydil*)

Arbusto alto de 2 hasta 4 metros. Ramas delgadas con hojas generalmente oblongas o lineal-oblongas, de 2-14 cms. de largo y ligeramente pilosas. Inflorescencias muy grandes, paniculadas y muy vistosas con gran número de flores blancas o, a veces, algo rosadas. Fruto pequeño, seco, con semillas negruzcas. Florece desde febrero, o antes, hasta julio.

Descripción original por Linnaeus filius en su *Supplementum Plantarum*, p. 136 (1781) de ejemplares recolectados en las islas por el fitólogo inglés Francis Masson. Sinónimo: *Rhodorbiza florida* (Webb).

Convolvulus floridus es una planta con nombre muy apropiado por su gran cantidad de flores en primavera. Es un endemismo canario; muy conocida como planta cultivada en las islas y es la especie de mayor tamaño y más florescente de su género en el mundo.

Se ha encontrado en todas las islas pero es más frecuente en Gran Canaria, Tenerife, La Palma y Gomera. Tiene muchas formas diferentes según lo ancho de las hojas y tamaño de las inflorescencias. Vive generalmente en rocas y laderas algo secas en la zona baja, especialmente en tabaibales y cardonales hasta 800 ó 900 m., y es heliófila.

En Gran Canaria es abundante en varios lugares: Barranco de Guinguada, Bandama, Agaete, etc.



Convolvulus lopezsocasi Svent.

Planta arbustiva de 4 metros o más, con ramas volubles. Hojas elíptico-lanceoladas de 4-6 cms. de largo, enteras, con indumento nulo o escaso, nervios visibles en el envés. Normalmente las hojas están llenas de puntos traslúcidos que presentan muchas esferitas de secreción.

Inflorescencias frondosas de hasta seis flores, cimosas, unipedunculares, bractéolas lanceoladas-filiformes. Sépalos elípticos lanceolados con la parte distal reticulado-venosa y casi lampiños de unos 10 milímetros de largo. Corola externamente rosada, ligeramente pilosa, más o menos doble que el cáliz.

Este *convolvulus* de aspecto lianoide fue descubierto por el ya desaparecido e insigne botánico E.R. Sventenius, que la describió en el *Additamentum ad Floram Canariensem* publicado en 1960 y cuyo nombre específico dedicó a su gran amigo don Mariano López Socas.

Sólo se ha encontrado esta especie en la isla de Lanzarote, en los acantilados de Famara, a unos 600 metros sobre el nivel del mar.

Es bastante escasa, por lo que requiere protección.

Dada la vistosidad de su porte, se podría emplear como planta ornamental de jardinería.



Descurainia bourgaeana (Fourn.) O.E. Schulz (*Hierba o yerba pajonera*)

Arbusto cupulado de 80-130 cms. muy ramificado en su parte basal. Hojas bipinnatífidas con segmentos delgados, pelosos. Inflorescencias de muchas flores amarillas, cada una con cuatro pétalos pequeños. Frutos secos de color gris-moreno. Semillas pequeñas, morenas. Florece de abril a agosto.

Esta planta fue descubierta por primera vez por Eugenio Bourgeau, francés, que fue empleado como recolector de plantas por los famosos sabios Webb y Berthelot. Se encuentra la planta solamente en la zona subalpina de las Cañadas, en Tenerife, donde es muy abundante. En los meses de mayo y junio, cuando está en plena floración, proporciona una de las vistas más hermosas que adornan las montañas de las Islas Canarias. En la zona de las Cañadas es común cerca de El Portillo, el Parador Nacional y Llano de Ucanca, desde los 1.800 a los 2.200 metros de altitud. Es una planta muy buena para jardinería en la zona alta, por encima de los 1.500 m.



Dracaena draco (L.) L. (*Drago*)

Especie que desde muy antiguos tiempos se halla en vías de extinción, no obstante lo cual, ofrece todavía una notable representación completamente espontánea. Habita siempre en sitios inaccesibles entre las rocas, en altitudes variables entre 100 y 600 m.

Se trata quizá de la más extraña y célebre de las plantas que viven en las Canarias, conocida y ponderada desde la antigüedad por su raro aspecto y porte, por su gran longevidad (que dio lugar a frecuentes exageraciones) y por el producto llamado "sangre de Drago", exudación gomorresinosa de las heridas practicadas en su tronco y ramas cuyas virtudes ya ensalzaron Dioscórides y Plinio, dando lugar al activo comercio que de este producto se hizo en otros tiempos.

Se cultiva con frecuencia como curiosa y ornamental. Uno de los ejemplares más célebres por sus dimensiones y edad es el existente en la Villa de Icod (Tenerife). También muy notables son los del Seminario de La Laguna (Tenerife) y el del Juzgado de Telde (Gran Canaria).

En forma espontánea se encuentra en el Roque de las Animas en Taganana, así como en el Barranco del Infierno en Adeje, ambos en la isla de Tenerife. En La Palma se encuentran algunos ejemplares en las Breñas, Barranco de la Herradura y entre Barlovento y Saucos. En Gran Canaria últimamente también se han encontrado ejemplares espontáneos en algunos barrancos inaccesibles.



Drusa glandulosa (Poir.) Bornm. (*Pegajosa*)

Hierba tendida, escasamente ramificada, con hojas pecioladas opuestas, membranosas, más o menos trilobuladas, con pelos sencillos o ahorquillados. Las flores de pétalos blancos solitarias o agrupadas en umbelas sencillas. Frutos escasos, aplanados en los lomos laterales alargados formando alas y con ganchitos.

Habita en lugares más o menos húmedos, en todas las islas, entre los 300 y 1.000 metros.

Los parientes más cercanos de este importante endemismo canario sólo se encuentran en América. Este tipo de distribución disyuntiva indica el carácter relictual de esta curiosa planta.



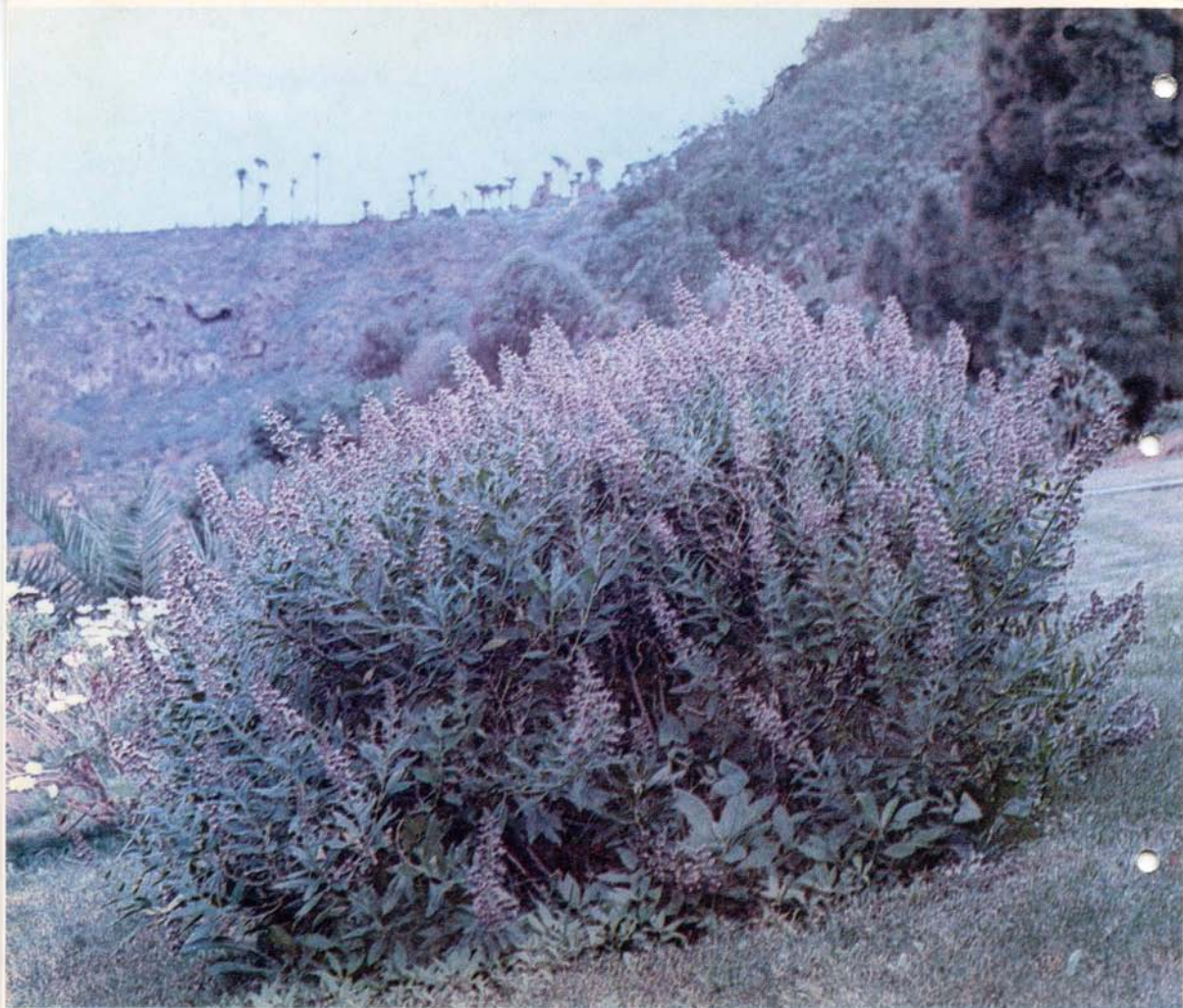
Echium auberianum Webb et Berth. (*Tajinaste picante*)

Planta perenne con tallo leñoso en su base, con una o varias ramas, densamente pelosas, hasta 80 cms. Hojas dispuestas en roseta basal, de pecioladas a estrechamente oblanceoladas, con el nervio medio prominente por el envés, cubiertas por ambas caras con cerdas largas de tonalidad amarilla. Inflorescencia laxa, con flores subsésiles, de corola más o menos embudada, con pequeños pelos por fuera y color azul. Cáliz con cinco lóbulos acrescentes al fructificar. Cinco estambres incluidos en la corola, excepto los dos inferiores que son ligeramente más largos que aquélla. Estilo ligeramente más largo que la corola, profundamente bifido en su extremo. Ovario súpero. Fruto en cuatro nueces cónicas pequeñas, oscuras y rugosas.

Especie muy rara de la que sólo existen dos o tres poblaciones pequeñas, localizadas en la zona subalpina de Tenerife.

El aspecto de este *Echium* es intermedio entre el de los arbustivos macaronésicos y el de los herbáceos del grupo mediterráneo.

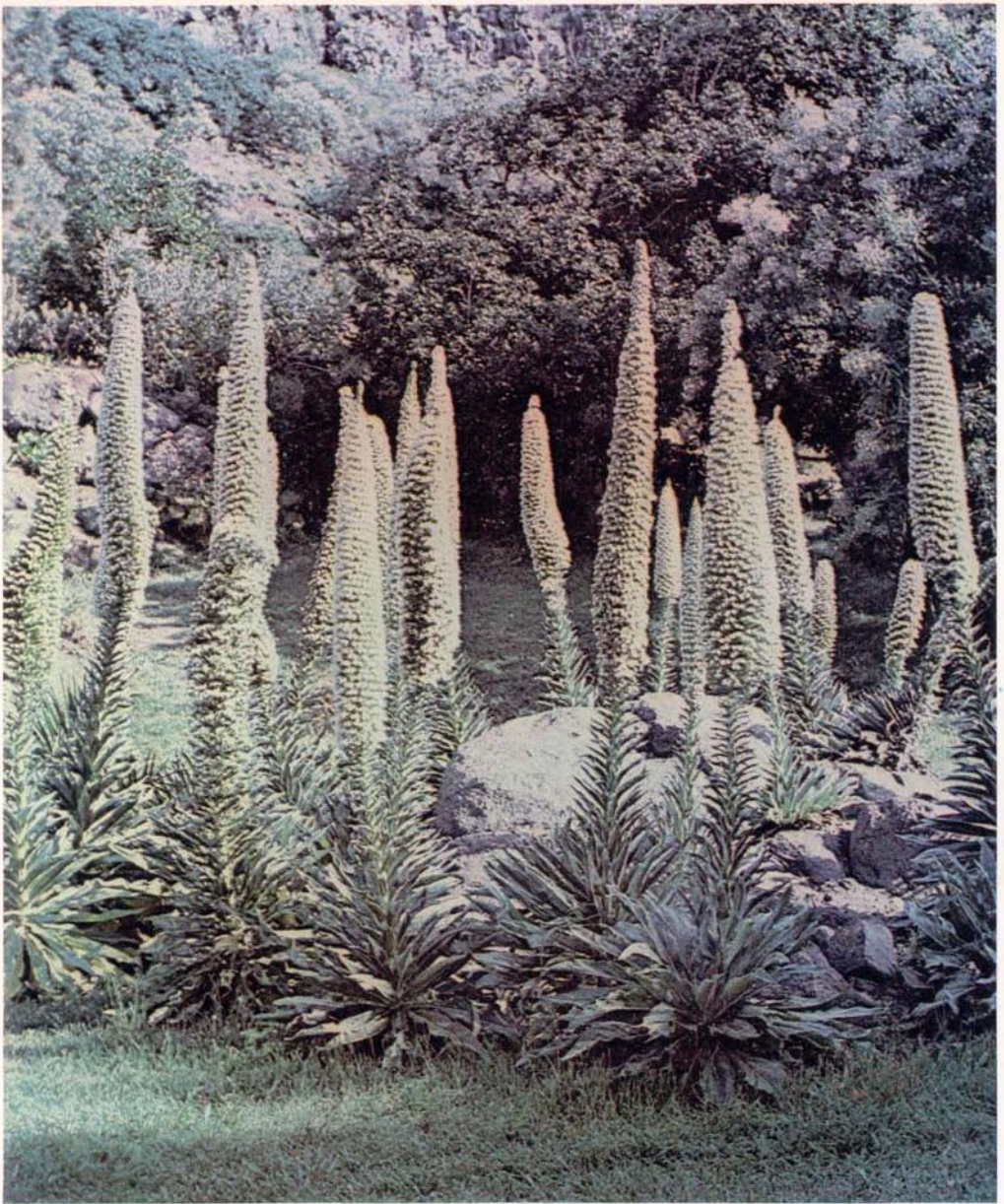
Esta planta fue descrita por Webb y Berthelot y dedicada a su redescubridor en 1830, Auber. Anteriormente, en 1778, la planta había sido recolectada por vez primera por Masson, pero permaneció sin describirse.



Echium handiense Svent. (*Tajinaste de Jandía*)

Arbusto pequeño de hojas anchamente ovado-elípticas densamente hispídas por ambas caras. Inflorescencia larga y laxa. Corola de color azul intenso densamente pilosa con un tubo largo y lóbulos erectos. Estilo más largo que la corola, bilabiado por la punta. Ovario súpero. Fruto de 4 nueces ásperas.

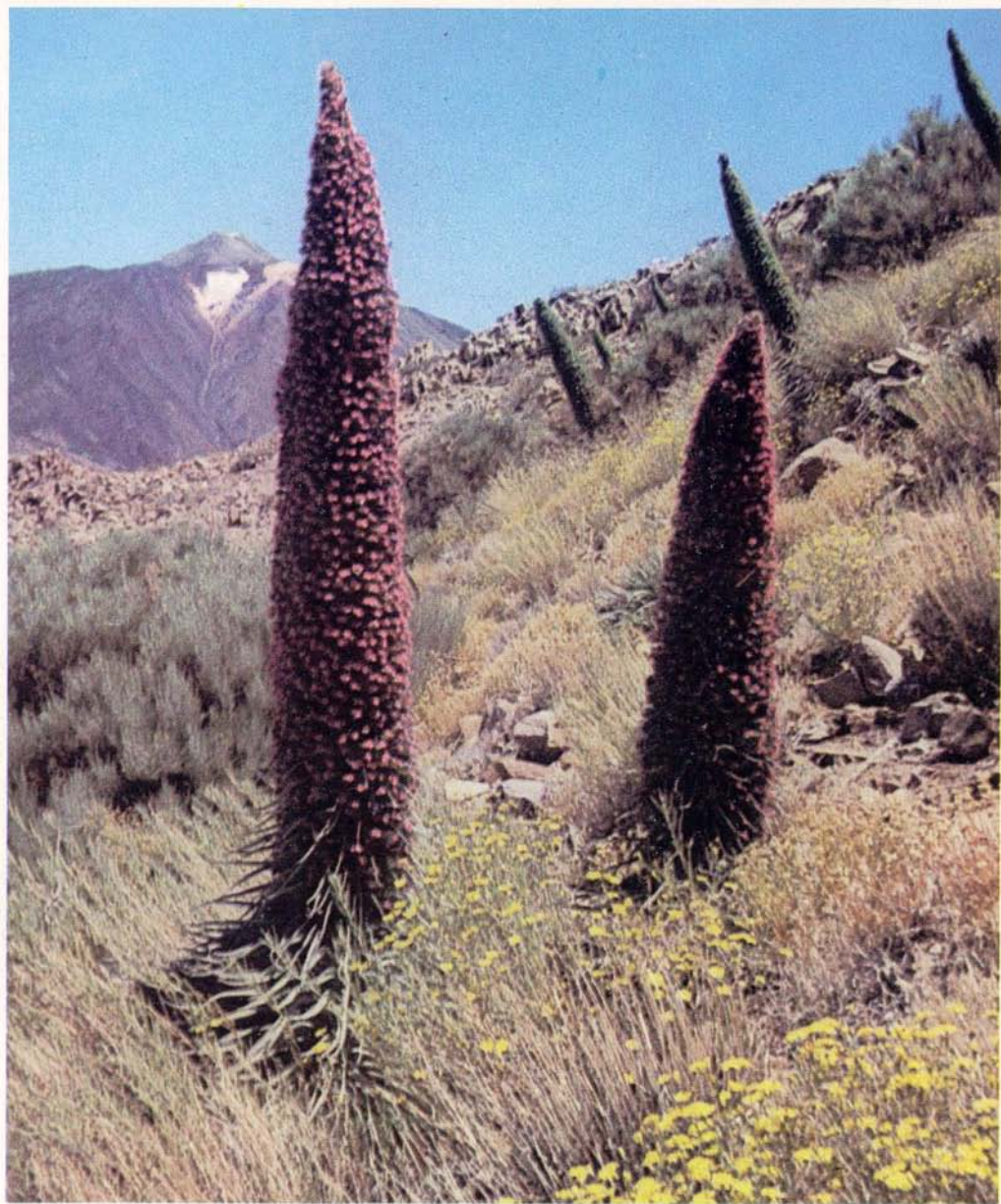
Esta especie sólo se encuentra en Fuerteventura en los riscos y laderas secas de la región de Jandía. Ha sido muy codiciada por coleccionistas por lo que es necesario protegerla.



Echium simplex DC. (*Arrebol*)

Planta perenne efímera sin ramificar. Hojas grandes elíptico-lanceoladas dispuestas en rosetas de hasta 1 m. de diámetro, densamente hispido-plateadas, tallo simple y esbelto lignificado en su base y terminado en un enorme racimo de flores blancas. Cinco estambres más largos que la corola. Estilo más largo que la corola, bilabiado por la punta. Ovario súpero. Fruto de 4 pequeñas nueces ásperas.

Endemismo tinerfeño, vive en sitios difícilmente accesibles de los barrancos de la costa NE de Tenerife; muy decorativa.



Echium wildpretii Pears. ex Hook. fil. (*Tajinaste del Teide*)

Arbusto no ramificado, que en estado vegetativo es sólo una roseta de hojas arremolinadas en el ápice de un pequeño tallo. Las hojas son de lineares a oblongas, pecioladas, por ambas caras completamente cubiertas de pelos. Inflorescencia de 1,5 a 3 m. de altura, densa, algo cónica de cimas laterales numerosas, cada una con muchas flores subsésiles. La corola es roja volviéndose azul cuando se seca, los lóbulos más o menos iguales, redondeados. Estambres rojizos, estilo bífido. El fruto es una nuez muy pequeña de 2 mm., negruzca, rugosa.

E. wildpretii vive sobre laderas volcánicas en la zona de vegetación subalpina de Tenerife y La Palma. La especie es discretamente frecuente en esta zona, particularmente sobre las paredes interiores del viejo cráter de Las Cañadas y en la parte superior del Pinar de Vilaflor.

El *E. wildpretii* juega el mismo papel que los géneros Afroalpinos *Dendro-Senecio* y *Lobelia*, cuya forma de crecimiento es, según Hedberg (1964) una adaptación a los grandes cambios diurnos de temperatura, ya que la densa roseta de hojas se cierra durante la noche para proteger el punto de crecimiento de los fríos helados.



Euphorbia bourgaena Gay ex Boiss. in DC.

Arbusto del grupo de las tabaibas canarias, conocido sólo en la isla de Tenerife, principalmente en los alrededores de Teno, entre los 100-600 mts. de altitud. Alcanza hasta 1,5 mts. con ramas de color marrón-brillante; hojas de lanceoladas a oblanceoladas. Las inflorescencias terminales umbiliformes simples, algunas veces compuestas, de color amarillo-verdoso. Bráctea floral grande, fusionada en la base. El fruto es una tricoca marrón-brillante o rojiza-oscura. Al igual que las otras tabaibas, tiene jugo lechoso.

La especie está dedicada a A. Bourgeau (1813-77) que viajó por todo el mundo recolectando plantas para los jardines europeos.





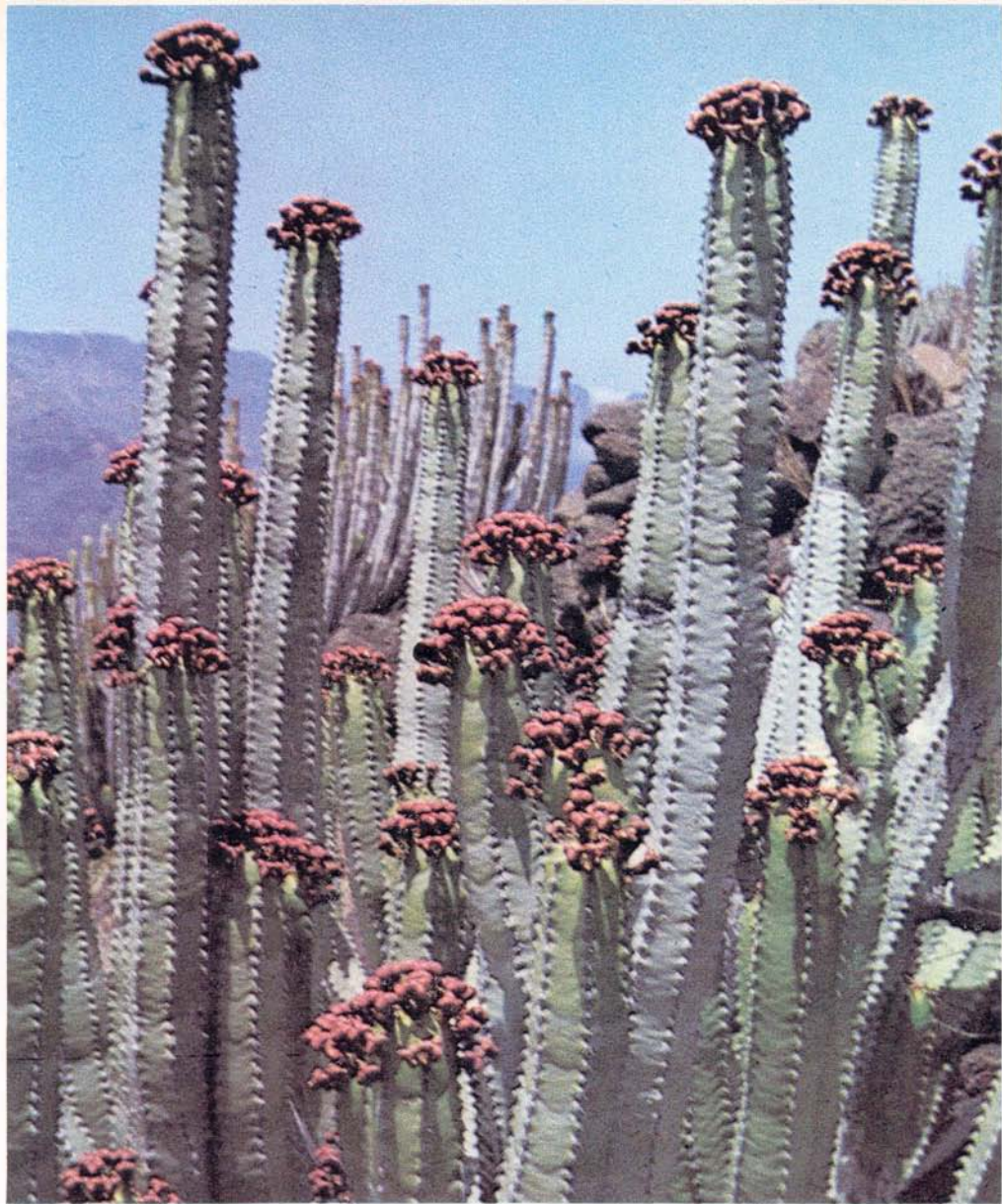
Euphorbia bravoana Svent. (*Tabaiba*)

Arbusto de 1 a 2 m. de altura, espacioso y en forma de candelabro; tallo carnoso de 2 a 4 cms. de diámetro y más; la corteza, en los más viejos es de color negruzco; en los jóvenes, verde dorado con cicatrices oscuras. Las hojas, de 30 a 40, congregadas en las puntas, en forma de lanzas, rígidas, peladas, de tinte violáceo, más claro en los bordes; próximo a florecer es de un violáceo purpúreo más o menos intenso. La semilla es ovoidea, de 3 a 4 cms. de longitud, verrugosa, arrugada, grisácea. Florece en junio-agosto; fructifica de julio-septiembre. Vive entre abruptos peñascos.

Localizada en la isla de la Gomera, en el llamado "Barranco de Mojona", a 500 m. sobre el mar, donde es muy escasa. Sventenius la encontró con flores y frutos el día 3 de agosto de 1952. Dedicada a Ventura Bravo.

Es interesante y curioso el descubrimiento de esta nueva *Euphorbia* en la Gomera, donde no existe rastro de su parienta más cercana la *E. Atropurpúrea* (Brouss.). Esta última se limita a la región de Teno en Tenerife, que es precisamente la parte más cercana a la isla de la Gomera.

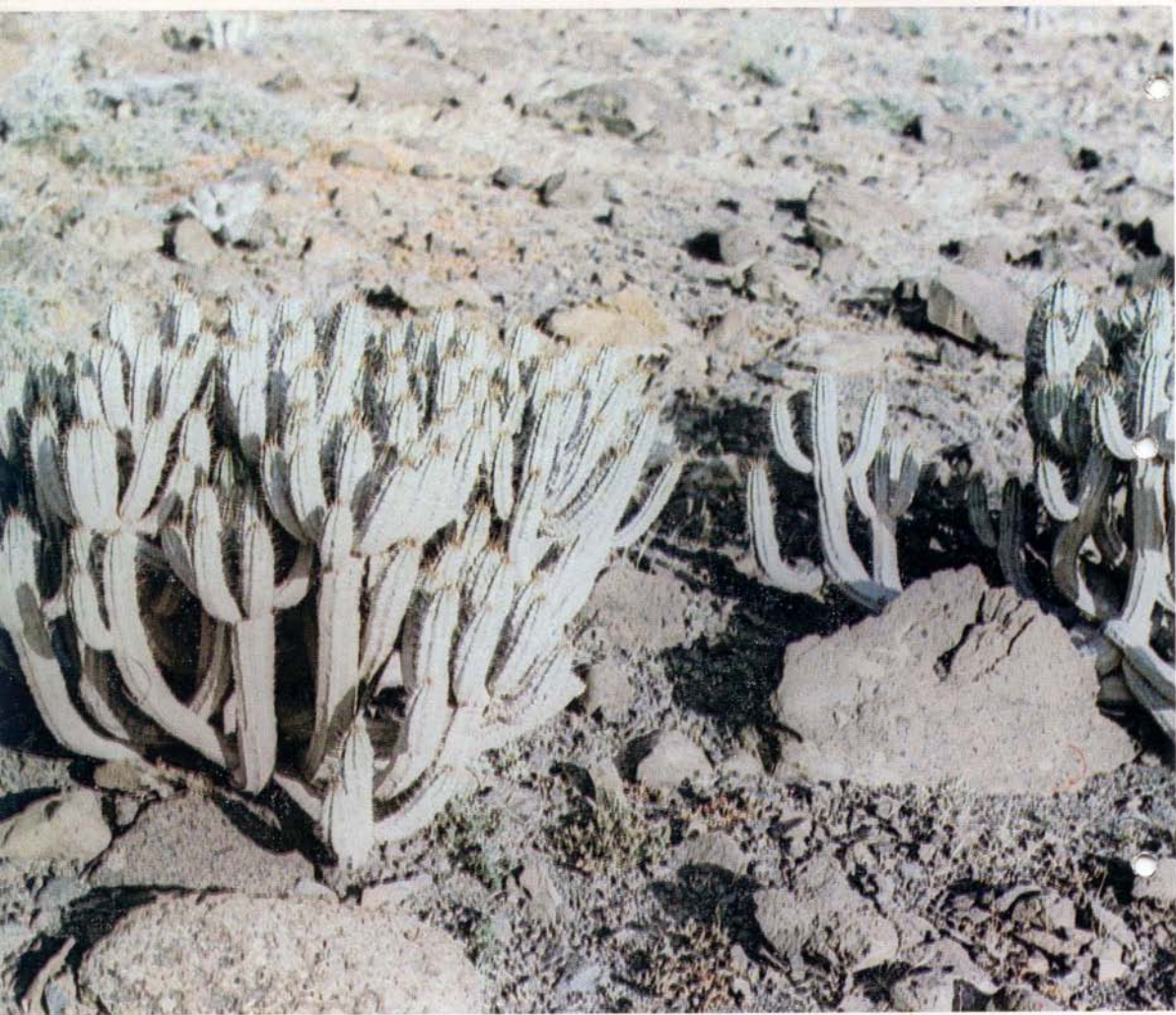
El Dr. Burchard admite que la *E. Atropurpúrea* (Brouss.) y la *Bravoana* (Svent.) son dos especies paralelas descendientes de la *E. Burgaeana* (J. Gay) que sí se encuentra en la región de Teno, en Tenerife, y cerca del Barranco de Majona, en la Gomera.



***Euphorbia canariensis* L. (Cardón)**

Arbusto alto, suculento, hasta de 4 mts. de altura. Tallos parecidos al cactus, cuadrado o con cinco caras. Espinas en parejas a lo largo de los tallos, encorvadas. Flores verde-rojas, ocasionalmente amarillas, en grupos hacia las puntas de los tallos. Fruto en forma de cápsula con 3 particiones, rojo o moreno y raramente verde. El cardón, se encuentra solamente en las Islas Canarias. La planta, con su morfología similar al cactus, es muy característica de muchas regiones de Gran Canaria, en el tipo de vegetación conocida como "cardonales" y es común desde la costa hasta 800 m. o más de altitud (Aldea de San Nicolás, Valle de Tirajana, Barranco de Guinguada, etc.).

Se encuentra la *Euphorbia canariensis* frecuentemente en las Islas Occidentales, siendo más escasa en Lanzarote y Fuerteventura. La planta reproducida es una variedad especial y muy rara llamada *E. canariensis* fma. *spiralis* por sus tallos retorcidos en forma de espiral. La leche es muy venenosa.



Euphorbia handiensis Burch. (*Cardoncillo o cardón peludo*)

Planta perenne, suculenta, cactiforme, espinada, de hasta 80 cms. de altura. Ramificada, sin hojas. Flores pequeñas, verdosas o rojizas. Frutos en cápsula de color marrón o rojo. Solamente se encuentra en la región de Jandía, en Fuerteventura, entre Morro Jable y el Faro de Jandía, hasta 150 m.

Es una especie muy rara y en peligro de extinción, por lo que urge el protegerla por ser la zona donde vive terrenos de incipiente especulación así como por su excesiva recolección como planta ornamental en jardinería.



Euphorbia lambii Svent. (*Tabaiba*)

Arbusto erecto, desde un 1 m. hasta 2,5 metros de altura. Tronco sin ramificar en la base, ramificado dicotómicamente en la parte superior, ramas erectas. La corteza del tronco, con fisuras y suberosa, de color oscuro; con ramas juveniles gris-verdosas, con prominentes cicatrices. Hojas en rosetas, sésiles, crasas, estrechamente lanceoladas. Inflorescencia apical, multiflora, de 10 a 12 cms. de diámetro, con las flores en umbelas rígidas en número de 6 a 8; brácteas florales muy grandes, fusionadas por lo menos en la mitad de su longitud; glándulas florales dentadas. Ciato ovoide-cilíndrico, glabro con glándulas sub-reniformes; ovario triangular comprimido, estigma brevemente bifido. Fruto en cápsula. Semilla cónico-ovoidea de 4 mm. de longitud y 3 mm. de diámetro.

Epoca de floración: de marzo a mayo; fructificación: de mayo a junio.

Habita en fisuras húmedas; se encuentra a una altura entre 900 - 1.000 m.

Localidad original: isla de Gomera.

Esta planta fue descrita por el que fue director del Jardín Botánico "Viera y Clavijo", profesor E. Sventenius en 1960.



Geranium canariense Reut (*Pata de gallo*)

Hierba robusta y perenne, a menudo con tallo corto leñoso. Hojas en una larga roseta, ampliamente ovada, profundamente lobulada y disecada, lóbulo central sésil. Inflorescencia racimosa con muchas flores. Flores de 2 - 3 centímetros, cruzadas. Pétalos espatulados oblongos, rosados con el envés blanquecino.

Esta especie, conocida en la literatura de la flora de las Islas Canarias como *Geranium anemonifolium*, es correctamente llamado *Geranium Canariense*.

Es planta de bosques de laurel en las zonas de niebla de Tenerife, La Palma, Gomera y Hierro, donde es a menudo bastante común. En Gran Canaria es extremadamente rara porque los hábitats de los bosques de laurel están limitados a unos pocos lugares en la parte Norte de la isla, Los Tilos, Barranco de la Virgen, etc. *Geranium canariense* también se encuentra en el área rocosa por debajo de Tamadaba, lo cual indica que esta zona estuvo una vez cubierta de laurisilva.

Esta especie se reproduce fácilmente por semillas y puede usarse como planta de jardinería en las zonas húmedas de la isla de Gran Canaria, San Mateo, Teror, Moya, etc.

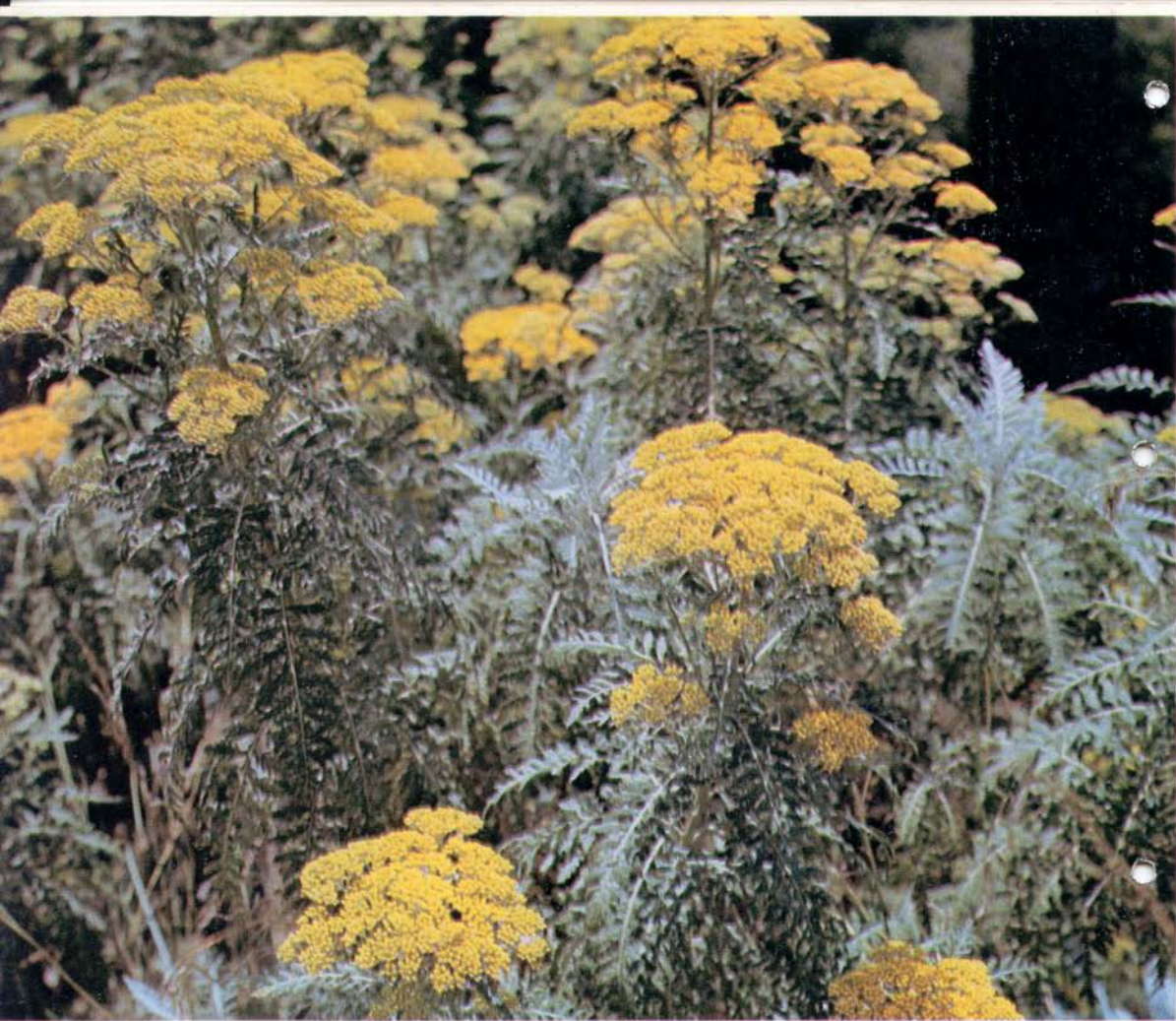


***Globularia sarcophylla* Svent.**

Pequeño arbusto péndulo, de riscos basálticos. Hojas alternas, pequeñas, obovadas y carnosas. Las flores, de color azul, están reunidas en capítulos solitarios sobre pedúnculos terminales largos.

Es una planta muy atractiva y debe ser promovido su uso en jardinería.

Fue descubierta y descrita en el año 1952 por E.R. Sventenius, creador del Jardín Canario, en los riscos de Tirajana, único lugar donde vive esta preciosa y rarísima especie.



Gonospermum canariense Less. (*Faro*)

Arbusto endémico de la región de la laurisilva y de la parte superior de la zona xerofílica. Es, por su follaje verde plateado y por sus nutridas inflorescencias, una de las matas más bellas que adornan los montes canarios, lo que ha motivado su cultivo en plan ornamental en los huertos y caseríos de campo. En La Palma hemos llegado a observarla a 1.600 metros; pero puede bajar a menos de 500 en gargantas y barrancos; en general se instala en localidades frescas y soleadas.

En la isla de La Palma se la encuentra en Mazo, barrancos del Río y de las Angustias; Los Sauces; Barlovento; Santa Cruz; pinar de la Puntagorda; Fuencaliente y Garafía.

En la isla del Hierro en el Miradero, entre Taibique y Los Letreros y camino bajo del Julán.



Greenovia dodrentalis (Willd.) Webb et Berth. (*Pastel de risco*)

Planta herbácea perenne de pequeño tamaño, con el tallo leñoso en la base y muy corto. Hojas enteras de cuneiformes a espatuladas, glabras, glaucas, dispuestas en una pequeña roseta globular, densamente imbricadas. Tallos florales frondosos, con flores de color amarillo fuerte con cáliz y corola divididos en 18 a 22 lóbulos profundos. Estambres en doble número. Produce gran número de semillas muy pequeñas.

Sólo se encuentra en Tenerife, muy local, creciendo sobre riscos entre los 150 y 1.200 metros sobre el nivel del mar, en la región de Anaga, región de Teno y Valle de Masca.



Helianthemum bystropogophyllum Svent. (*Turnero peludo*)

Es un endemismo de Gran Canaria del que se conocen sólo unos pocos ejemplares en los riscos del Pinar de Inagua, por lo que es necesaria su protección.

Arbusto leñoso, bastante ramificado, de 0,3 mts. a 1 m. de altura. Las hojas son ovado-lanceoladas, de color verde claro y peludas. Las flores son muy vistosas, amarillo-azufre, de unos 2 cms. de ancho en posición terminal o subterminal, siendo muy delicadas y desprendiéndose con facilidad. Los frutos son unas cápsulas que se abren cuando están secas, conteniendo gran cantidad de semillas.

Es una especie rupestre, que crece junto con *Pinus*, *Tuberaria* y gran cantidad de gramíneas en las partes húmedas del pinar.



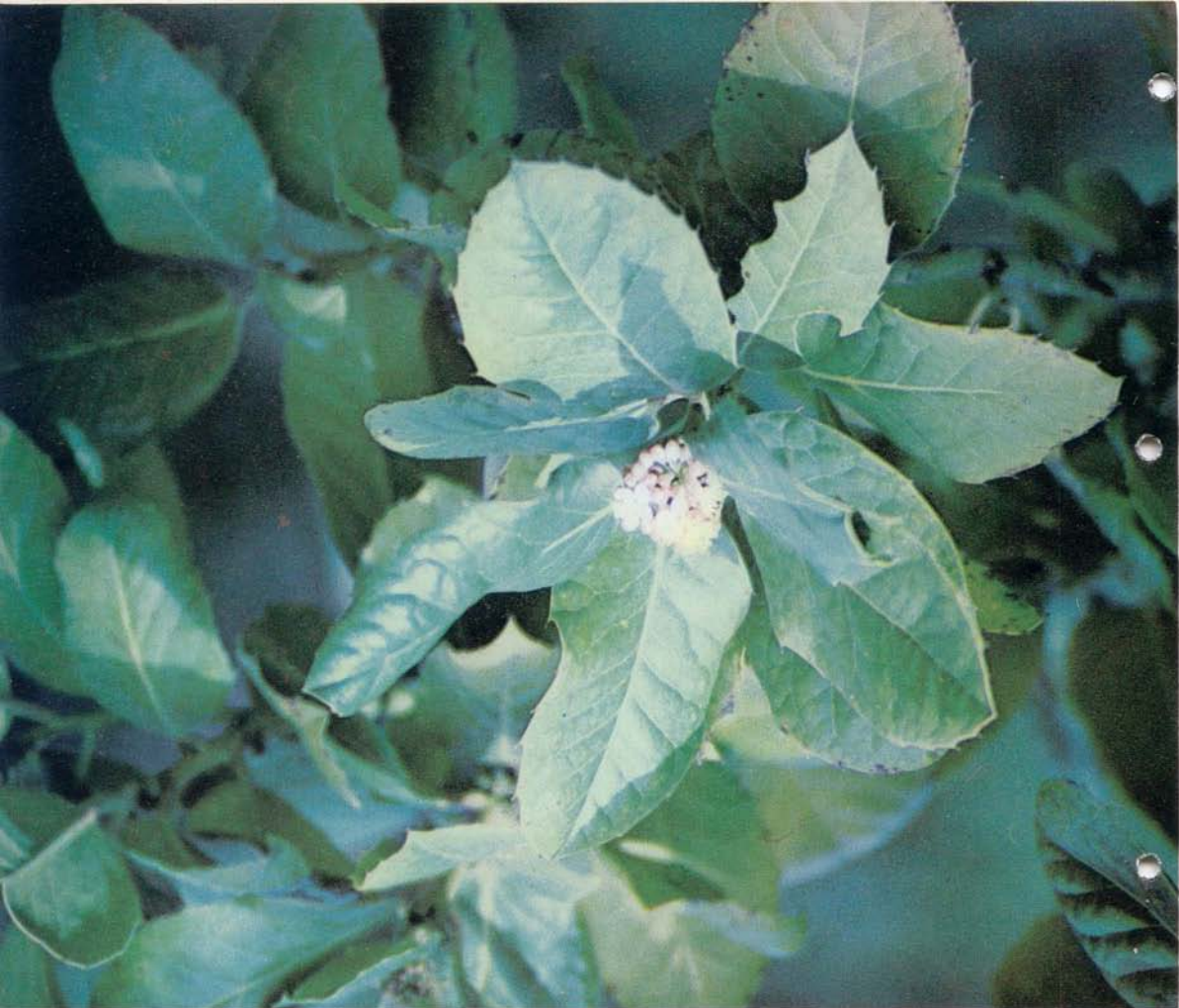
***Ilex canariensis* Poir.** (Acebiño)

Arbol de 6 a 10 m. de talla, que interviene en el fayal-brezal, en ocasiones con tal frecuencia que llega a predominar sobre las especies titulares de la formación.

El acebiño es elemento esencial del monte verde dentro del cual le corresponde caracterizar el tránsito entre el bosque de laureles y el de brezos. Queda así bien definida la distribución que corresponde al archipiélago, en la cual se ajustan sus manifestaciones actuales, aunque debido a la acción destructora ejercida sobre el monte verde no se encuentran en el número y extensión que debieran.

Las manifestaciones más espléndidas del *Ilex canariensis* se encuentran actualmente en los dominios perdidos por la laurisilva en la parte oriental de la isla de La Palma (Breñas, Barlovento) y en el Norte de Tenerife (Silos, Sauzal, Santa Ursula).





***Ilex platyphylla* Webb et Berth.** (*Naranjero salvaje*)

Arbol que alcanza hasta los 15 metros de altura y que vive en las zonas más sombrías y húmedas de la "laurisilva" de las Islas Occidentales.

El tronco presenta una corteza grisácea; las hojas son bastante grandes (pueden llegar a medir hasta 15 x 7 cms.) muy redondeadas y lisas, con los bordes ondulados y con espinas dirigidas hacia el ápice que también presenta una espina afilada. Inflorescencias de muchas flores pequeñas con cuatro pétalos redondos de color blanco-rosado. El fruto es de unos 6 - 9 mm., rojo oscuro o negruzco.

Se encuentra fácilmente en las laderas del Norte de Tenerife y en la región de Anaga, las Mercedes, Agua García, etc. En la Gomera en el Cedro.

El *I. platyphylla* Webb et Berth. es muy afín al *I. perado* Ait. extendido por los archipiélagos de Madeira y Azores y podría considerarse como subespecie del mismo, siendo las principales diferencias la talla francamente arbórea del primero así como el tamaño de sus hojas.



Isoplexis chalcantha Svent. (*Cresta de gallo*)

Arbusto más o menos pequeño. Hojas alternas lanceoladas con el envés densamente vellosa y de bordes aserrados. Flores largamente pediceladas en racimos terminales a modo de espiga laxa, con cáliz pentalobulado más corto que el tubo de la corola; corola bilabiada con el labio superior más largo que el inferior, de color cobrizo, con 4 estambres. Fruto en cápsula más grande que el cáliz.

Se trata de una especie muy escasa que vive sólo en Gran Canaria, en donde fue descubierta por el desaparecido insigne botánico E.R. Sventenius en compañía de Jaime O'Shanahan, en los Tiles de Moya, bosque de laurisilva. Posteriormente se ha encontrado también en zonas donde hay restos de este tipo de bosques tales como Barranco de la Virgen y alrededores de Gáldar. Altitud 600 - 800 metros. Por su gran escasez, se recomienda protección.



Isoplexis isabelliana (Webb et Berth.) Masf. (*Cresta de gallo*)

Pequeño arbusto, generalmente poco ramificado. Ramas erguidas e inferiormente desnudas. Hojas lineares-aleznadas, algo coriáceas, denticuladas, verde pálidas. Flores rojizo-amarillentas en inflorescencias muy vistosas, frecuentemente visitadas por pequeños pájaros en busca de su abundante néctar.

Esta especie es sólo conocida en Gran Canaria, prefiriendo los lugares más bien secos, pedregosos y cálidos en la periferia de los pinares entre los 400 y 1.000 mts., donde su presencia es tan esporádica que puede interpretarse como meras reliquias de una vegetación más abundante en tiempos pasados y es, por lo tanto, bastante rara entre las plantas endémicas canarias.

Asociadas a la laurisilva en Gran Canaria se encuentran también *I. chalcantha* y en Tenerife y La Palma *I. canariensis*.

La especie fue dedicada a la reina Isabel II por Webb y Berthelot.



Juniperus cedrus Webb et Berth. (*Cedro*)

El cedro canario es un árbol corpulento, frondoso, siempre verde, si bien el aspecto en que lo podemos ver actualmente en estado silvestre es el de troncos retorcidos en riscos inaccesibles, deformados por el viento y apenas sin hojas y ramas por ser manjar muy apetecido por las cabras. Las ramas del cedro se extienden horizontalmente y terminan colgantes, con hojas lineares delgadas y puntiagudas. Las flores masculinas aparecen agrupadas en amentos ovaliformes y las femeninas en amentos largos y colgantes. Los frutos son esféricos de color marrón.

Endemismo macaronésico (Canarias y Madeira) con una ecología actual limitada casi exclusivamente a riscos de la cumbre, pero que probablemente fue más abundante antiguamente en los bordes, tanto superior como inferior, del pinar.

Los cedros se dieron por extinguidos en Gran Canaria, pero recientemente se han descubierto unos pocos ejemplares en riscos inaccesibles del macizo de Güi-güi.



Juniperus phoenicea L. (*Sabina*)

Arbusto o pequeño árbol de hasta 8 m., generalmente con troncos tortuosos, deformados por el viento, ramificados desde la base formando copas casi rastreras, muy densas. Hojas adultas escualiformes, más o menos triangulares, muy apretadas y de intenso y sombrío verdor. Corteza pardo-oscuro escamosa, pardo-rojiza en ramas nuevas. Planta monoica con inflorescencias terminales y frutos globosos terminales, de hasta 1,2 cms. de diámetro, negros al principio tornándose de color rojo oscuro al madurar. Especie de la región mediterránea-atlántica. Desde las proximidades del mar, donde no suelen ser muy abundantes, llegan las sabinas hasta muy dentro de los niveles correspondientes al fayal-brezal. De acreditada condición xerotérmica su óptimo corresponde a las regiones secas de exposición occidental entre 200 - 400 m.

La distribución del sabinal ha coincidido con las zonas más pobladas desde la época prehistórica; habiendo hecho los aborígenes un intenso uso de su madera aromática (sesinas) en la construcción de muebles, herramientas, armas y construcciones mortuorias. En épocas más recientes el sabinal ha sido intensamente castigado para la obtención de carbón. Estando en vías de extinción se conserva una cuantiosa representación en las islas de Gomera y Hierro existiendo en las otras vestigios. En Gran Canaria sólo se encuentran ejemplares aislados. Se reproducen por semillas de lento germinar.



Justicia hyssopifolia L.

Arbusto pequeño de 50 - 100 cms. Hojas simples, opuestas o en verticilos de 4 - 6, enteras de oblanceoladas a ovadolanceoladas de unos 4 cms. de largo; ápice de obtuso a apiculado. Flores hermafroditas, zigomorfas, axilares, en las secciones superiores de las ramas. Corola bilabiada, con el labio superior inciso, de blanquecina a crema. Cáliz con cinco lóbulos separados por una membrana estrecha. Ovario súpero. Fruto en cápsula explosiva, aproximadamente de 1,5 - 2 cms. de largo, claviforme con una proyección terminal; color marrón claro. La única semilla que posee es proyectada a distancia en la madurez.

Esta especie es exclusiva de Tenerife. Frecuente localmente en la zona baja, hasta los 500 mts. en Teno, Adeje, San Juan de la Rambla, Sierra de Anaga, etc.

Fue descrita en 1753 por Linneo, en su obra *Species Plantarum*.



Lavatera acerifolia Cav. (*Malva de risco*)

Arbusto alto de 2,5 ó 3 m. Hojas palmatilobuladas con largos peciolo; lóbulos irregularmente dentados. Flores largas, parecidas al *Hibiscus*, en pequeños ramilletes en las puntas de las ramas. Pétalos rosa-malvas generalmente con bases oscuras.

Esta muy atractiva planta parecida al *Hibiscus* fue descrita por primera vez por Antonio José Cavanillas a principios del siglo pasado. Se encuentra en Gran Canaria, Tenerife, Gomera y Lanzarote en las formaciones de viejas rocas desde los 200 - 500 m.

En Gran Canaria, la *Lavatera acerifolia* es abundante en varios lugares: Barranco de Guayadeque, Los Berrazales, Monte Lentiscal, etc... y puede verse en el Jardín Canario con flor durante casi todo el año. Es una de las plantas canarias más atractivas y es muy fácil de cultivar en la mayoría de los sitios. Tiene un importante futuro como planta de jardinería.



Lavatera phoenicea Vent.

Arbusto leñoso que puede alcanzar unos cinco metros de altura. Sus hojas palmatiformes, lobuladas, con los lóbulos más o menos estrechos irregularmente dentados; peciolos largos. Flores en pequeños grupos más o menos solitarias, terminales o axilares. Los pétalos, rosa salmón, son marcadamente oblongos. Sus frutos en esquisocarpo están divididos en numerosos mericarpos indehiscentes dispuestos de manera tal que recuerdan una singular torta.

A veces sus flores aparecen antes que sus hojas, permaneciendo en flor casi todo el año; por esta razón y dada la vistosidad de sus flores esta especie es altamente recomendada para jardinería.

Sólo es conocida en la isla de Tenerife, donde casi siempre ha sido vista en los acantilados rocosos, inaccesibles, de la zona baja: Taganana, Bajamar, Cuevas Negras de los Silos (a 250 metros sobre el nivel del mar) y costa Norte de la región de Anaga. Especie muy escasa que se debe proteger.



Limonium rumicifolium (Svent.) Kunk. et Sund. (*Siempreviva*)

Planta sufruticosa de 30 - 50 cms. de alto, de raíz axonomorfa, tronco de 1 a 3 cms. de diámetro, ramificado dicotómicamente. Hojas colocadas en dos filas, helicoidalmente, de 15 a 30 cms., lisas, largamente pecioladas, las más viejas presentan un color blancuzco cristalino a causa de la exudación. Inflorescencia compuesta, de tipo racimoso, en la que los ramitos van decreciendo de la base al ápice dándole un aspecto piramidal. Flores de 15 mm. de longitud. Cáliz liso con el tubo verde púrpura. Después de la floración se extiende horizontalmente. La corola sobresale del cáliz tanto como la longitud del limbo, con pétalos desiguales, blanca. Estambres incluidos con las anteras elípticas. Estigma estrecho y de ápice agudo. Semilla fusiforme, de 3 mm. de largo, ligeramente dorada.

El *L. rumicifolium* tiene afinidades con el *L. perezii*, propio de Tenerife, pero del cual es fácil de distinguir por sus hojas de limbo redondeado subcordiforme y muy similar al *Rumex lunaria* (vinagrera), por su inflorescencia en panícula, cónica y sobre todo por la bráctea exterior que es carenado-alada.



Lotus glaucus Aiton (*Corazoncillo*)

Planta herbácea anual de base leñosa perenne. Forma variable generalmente decumbente. Hojas con 5 foliolos, oblanceoladas de 4 - 5 mm., de color verde-azulado, vellosas. Flores amarillas, solitarias o agrupadas por pares o en pedúnculos axilares con los pétalos de la quilla de pico muy corto. Cáliz de lóbulos agudos y estrechos.

Fruto en legumbre linear y estrecha que se abre en dos valvas con muchas semillas.

Planta forrajera por sus semillas, granos de poder alimenticio. Su reproducción es por abejas que son atraídas por el néctar de la base del ovario.

Florece de enero a mayo o junio, según la altitud. Es frecuente en las regiones litorales en zonas rocosas, alcanzando niveles de hasta 200 metros de altitud.

Se encuentra en Tenerife, muy vulgar, sobre rocas de la zona marítima árida y cálida.

En Gran Canaria, de Las Palmas de Gran Canaria a Telde, Gáldar y el Confital. En el Hierro, en el Puerto de la Estaca y el Pozo de Sabinosa, donde adopta una forma más densamente vellosa en sus hojas, considerándosela una variedad *L. glaucus* var. *villosus* pitard.

También se la ha localizado en las islas Madeira.



Marcetella moquiniana (Webb et Berth.) Svent. (*Palo de sangre*)

Mata fisurícola de bello aspecto, por sus hojas, compuestas de numerosos foliolos verdes glaucos, muy regularmente dentados; tallos pardo rojizos. Es planta dioica, de la que sólo se conocen pies masculinos; el hallazgo de ejemplares femeninos, hecho por Sventenius en Los Silos, ha dado a conocer el fruto samaroido de esta especie, fundándose en lo cual ha creado dicho botánico el género *Marcetella*. Es de menos talla que la *Bencomia* y de temperamento mucho más xerófilo.

Vive en los peñascos y grietas de los acantilados, principalmente en el Sur, (200 - 1.000 m. altitud). Este género lo dedicó Sventenius al Rvdo. Adeorato F. Marcet, O.S.B., monje de Montserrat. Endemismo tinerfeño.

Localizado en Tenerife Realejo Alto (W. B.), Güímar, Corona, Barranco de Suárez, Barranco del Infierno, Masca, Barrancos del Agua y de Silos, Tigayga.



Maytenus canariensis (Loes.) Kunkel et Sund. (Peralillo)

Arbolito o arbusto siempre verde, hasta de 7 metros de altura. Corteza oscura; ramas algo nudosas. Hojas abovadas, verde-oscuras y lustrosas. Pequeñas flores blancas, agrupadas en las axilas foliares a lo largo de las ramas nuevas. Fruto de verdoso pálido a marrón claro, globoso, triocular. Semillas marrón-castañas con un arillo blanquecino, lanudo, por la base.

Especie de laurisilva y del matorral adyacente; entre 300 y 800 metros sobre el mar, presente en todas las islas excepto Lanzarote. Es planta bastante ornamental que sirve para jardines en la zona media del sector Norte de la isla de Gran Canaria.





Micromeria glomerata Pérez (*Tomillo de Taganana*)

Pequeña mata de tallo leñoso, de 10 a 40 cms. de alto; ramas flexibles, las más viejas con la corteza rota. Hojas ovales, sésiles o con un pequeño peciolo, glabras y verde brillantes en el haz, a menudo matizadas de rojo en el envés. Flores púrpuras dispuestas en cimas de 3 a 10 flores. El fruto es una pequeña núcula pardo-castaña.

Esta especie es uno de los endemismos más raros de la isla de Tenerife. Hasta la fecha sólo es conocido en su localidad clásica en las proximidades de Taganana, al Norte de la península de Anaga.

Florece durante los meses de mayo y junio y presenta claras apetencias umbrófilas, relativamente termófilas.



Micromeria helianthemifolia Webb et Berth. (*Tomillo de risco*)

Pequeña mata de 10 - 35 cms. de altura con ramas quebradizas y suberectas, formando manchas densas. Hojas pequeñas de 1 a 2 cms., lanceoladas u oblongo-lanceoladas y con una fragancia de alcanfor característica. Las flores, numerosas, están situadas en inflorescencias terminales como espigas, que ocultan a las hojas en la época de floración. Son normalmente de color rosa o púrpura, aunque existe una variedad con flores de color blanco. Frutos secos, con semillas muy pequeñas de color castaño.

Es una especie endémica de Gran Canaria de la zona central y Sur de la isla, entre los 200 y 400 m. de altitud, por lo general en glebas y fisuras de las rocas y acantilados pobres en suelo. Es una planta muy decorativa que florece desde abril hasta mediados de julio y por ser una especie rara debe ser respetada y protegida.



Monanthes brachycaulon (Webb et Berth.) Lowe

Pequeña planta con tallo grueso, bulboide y hojas suculentas generalmente redondeadas en sección transversal, que forman una roseta de hasta 5 cms. de diámetro. Suele ramificarse dando lugar a rosetas secundarias de menor tamaño. Las flores se encuentran en el extremo de pedúnculos filiformes que parten de las axilas de las hojas; tienen forma de estrella de hasta 1 cm. de ancho y en número de 5 a 10. Florece en primavera.

Especie endémica de Tenerife y Gran Canaria que vive en riscos y laderas rocosas, con preferencia en los sectores de las islas entre los 200 y 1.500 m. de altitud.



Monanthes laxiflora (DC.) Bolle

Planta difusa, tortuosa o colgante. Hojas opuestas, sésiles, en forma de huevo, normalmente de color gris plateado y a veces verde oscuro con marcas rojizas, muy variables. Inflorescencia laxa con pocas flores. Las flores de un color verdoso tirando a marrón-rojo.

Especie abundante encontrada en todas las islas excepto en Lanzarote. El *Monanthes laxiflora* es más común en Tenerife y la Gomera. La planta ilustrada es una variedad *microbotrys* Bolle que tiene forma de pequeñas hojas con flores marrón-rojizas. Se encuentra en Gran Canaria (Cuesta de Silva) y Fuerteventura (Jandía, Pico la Zarza, etc.). La especie es de interés para los coleccionistas de plantas suculentas, y crece en zonas forestales y xerofíticas de las islas; normalmente en grietas sobre acantilados.



Myrica faya Ait. (*Faya*)

Arbol dioico, de 6 a 8 m. de altura. Tronco parduzco, poco rugoso, generalmente cubierto de musgos y líquenes a consecuencia del ambiente húmedo propio de sus estaciones. Hojas alternas persistentes y coriáceas de 5 a 10 cms. de largo, lanceoladas y algo revueltas por sus bordes. Sus flores masculinas y femeninas en amentos axilares. El fruto es una polidrupa, formada por la soldadura de los frutitos elementales de cada grupo de flores, y con aspecto externo rugoso. Es comestible aunque poco grato; vulgarmente se llama creces o ernes (Hierro).

Esta especie es uno de los elementos característicos y fundamentales del llamado monte-verde y más cocretamente del fayal-brezal, formación que ha tenido y tiene gran importancia en nuestras islas y que se sitúa tanto en el borde superior como inferior de la laurisilva y en los lugares en que ésta tiene una evolución regresiva.

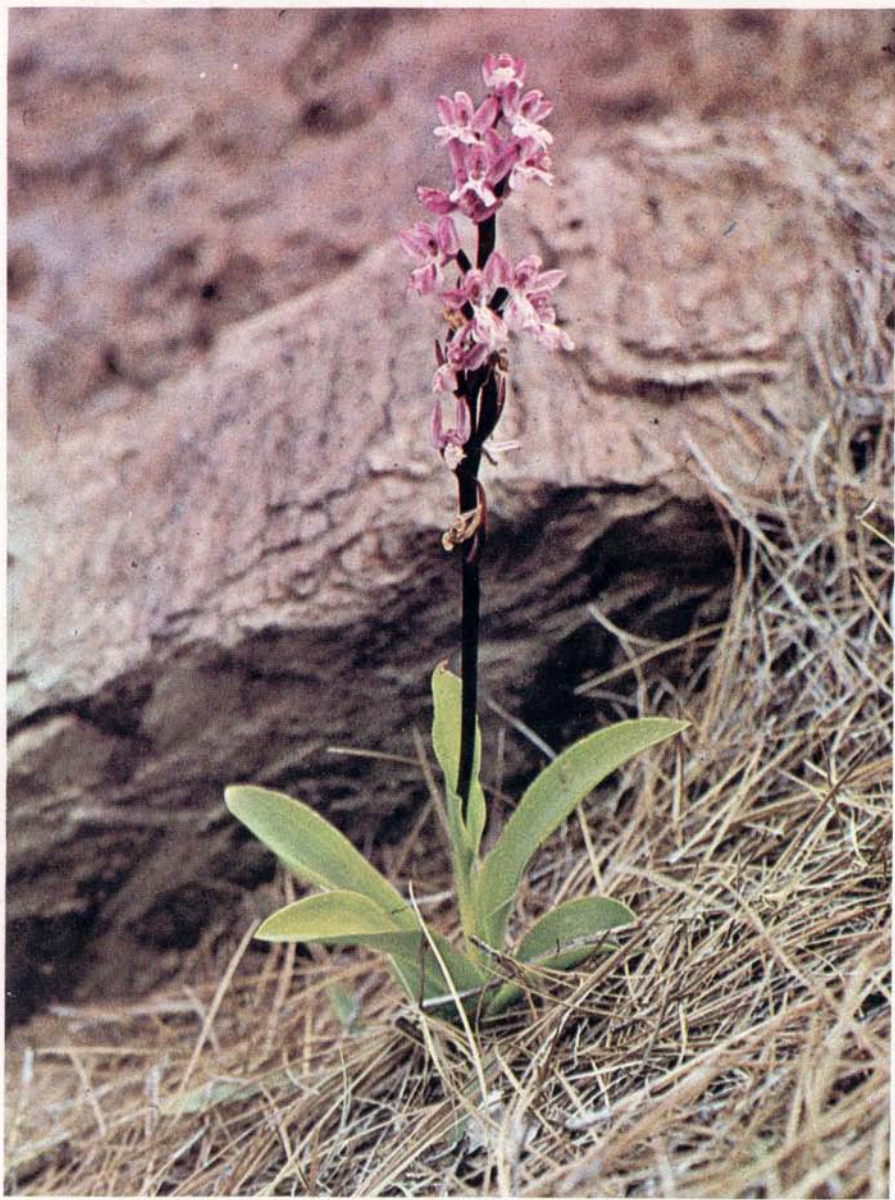


Odontospermum sericeum (*Torjia; jorja*)
Actualmente, **Asteriscus sericeus** (L. fil.) DC.

Es un arbusto con ramas regularmente distribuidas, denominado originariamente "Jorja". Cubre una gran extensión de la vertiente Sur de las montañas de Jandía, aunque se la puede encontrar también, más escasamente, en la región de La Oliva; más aislada se la encuentra también en la vertiente occidental de Jandía y del Monte del Cardón, cerca de Chilegua.

La forma en que se distribuyen las ramas debajo de la ancha flor (hasta 7 cms. de diámetro) es análoga a la de otras especies del mismo género.

Las hojas, a medida que se van distanciando del tronco, van siendo más largas (hasta 6 cms.) y considerablemente más anchas. Las más viejas presentan una superficie sedosa y plateada. Las primeras hojas aparecen en el tiempo de las lluvias, son de un verde común y débilmente pelosas.



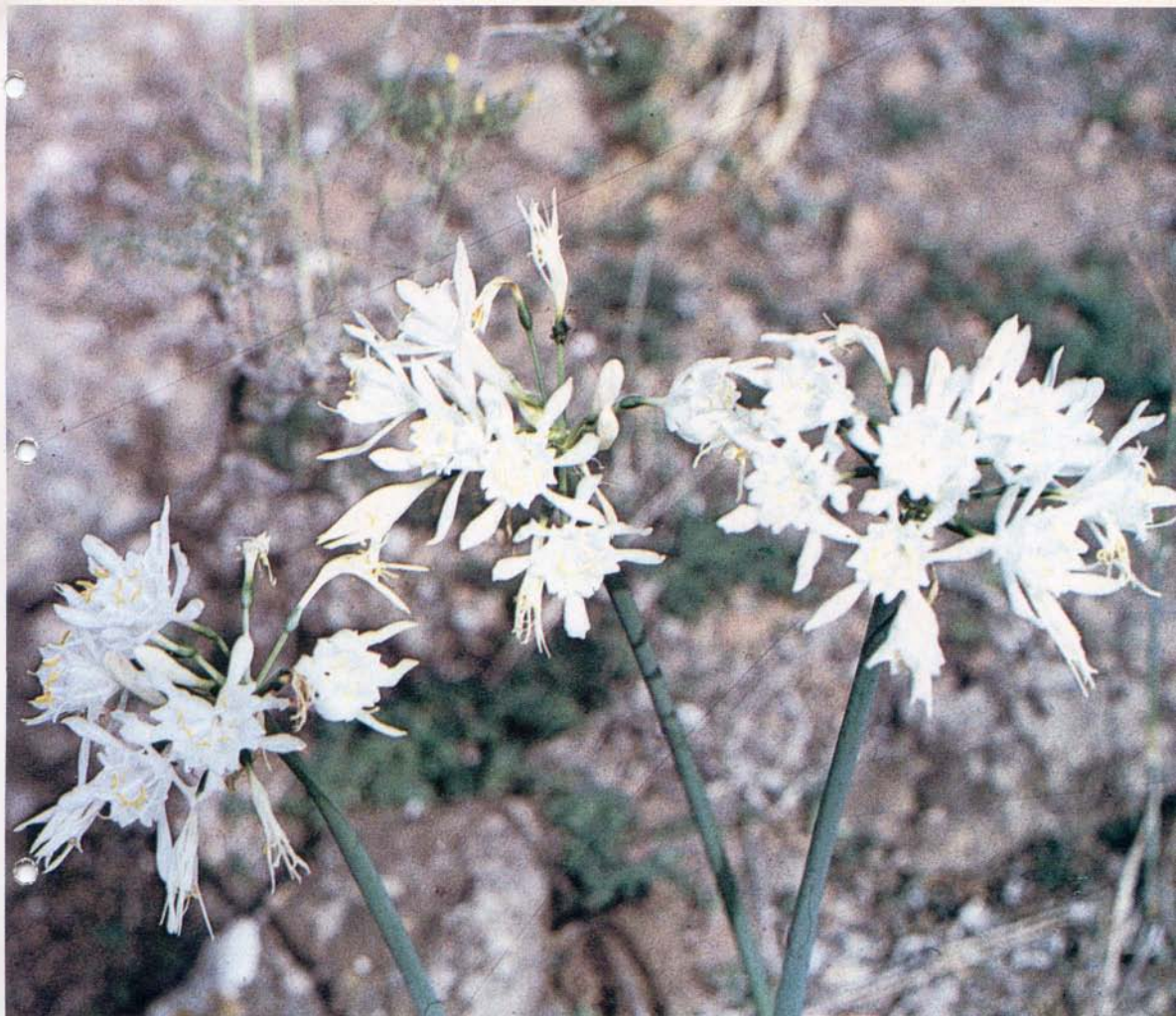
Orchis patens desf. *ssp. Canariensis* (Lindl.) Sund et Kunk.

Esta hierba perenne, que alcanza hasta 30 cms. de altura, posee un rizoma que permanece bajo tierra cuando en verano las partes aéreas se secan. Las hojas son basales, anchas, verdes y algo lustrosas. Las flores, de color rosado, están agrupadas en una espiga laxa, relativamente corta y el labio inferior de la corola presenta unas manchas moradas. Las semillas son pequenísimas.

La forma típica es de origen mediterráneo, siendo ésta una subespecie endémica de Canarias, que crece en la zona xerofítica superior y en los pinares de las islas centrales y occidentales.

Es poco frecuente, pudiendo verse amenazada por la acción que sobre ella ejerzan los coleccionistas, ya que se trata de una especie muy vistosa.

Localidades donde es conocida en Gran Canaria son: Altos de Agaete, Riscos de Tenteniguada y San Mateo, Barranco de los Cernicalos, Cuevas del Pinar.



Pancratium canariense Ker-Gawl.

Plantas herbáceas con bulbo tunicado y hojas basales lineares, carnosas, obtusas, como un cintillo con lados paralelos, algunas veces blancuzcas. Escapo floral de hasta 80 cms. de altura que acaba en una umbela como un ramillete de 5 - 10 flores regulares, trímeras con perianto petaloide, blanco, en dos verticilos, el interior formando un estrecho tubo y el exterior libre. Seis estambres en dos verticilos. Ovario ínfero. Estilo simple. El fruto es una cápsula subglobosa trilocular. Semillas angulosas, negras brillantes.

Se encuentra generalmente en las laderas en la zona baja, especialmente en la costa Norte de Tenerife desde el valle de la Orotava hasta Teno, y en todas las islas.

El género *Pancratium* (antiguo nombre griego dado por Dioscórides para las plantas bulbosas) se encuentra repartido en América, la región Mediterránea y en las Islas Canarias, siendo utilizadas algunas de ellas en jardinería.



***Pterocephalus dumetorum* (Brouss. ex Willd.) Coult. (Rosalito)**

Arbusto hasta de un metro y medio de altura. Tallo beige oscuro. Hojas mate azul-verdosas, ampliamente lanceoladas a ovadas, acutanguladas, sedosa-vellosas en ambas superficies. Inflorescencia con 3 - 9 cabezuelas. Pétalos de color rosa pálido.

Esta especie que es endémica de las Islas Canarias, se encuentra solamente en las islas de Tenerife y Gran Canaria. En Tenerife es muy rara, encontrándose sólo en los riscos de la zona de las laderas de Güímar en el Sur de la isla, a una altura alrededor de los 400 m. sobre el nivel del mar.

En Gran Canaria es más abundante y se encuentra en las áreas montañosas, especialmente alrededor del Roque Nublo a una altitud de 1.600 mts. en lo alto del pinar. En los meses de verano, cuando florece, esta especie presenta una vista espectacular y es muy recomendada como planta de jardinería que prospera en la mayoría de los lugares de la isla. Se reproduce fácilmente por semillas.

Pterocephalus dumetorum fue descubierta por primera vez por el botánico y explorador francés P.M.A. Broussonet, que fue cónsul de Francia en Tenerife en los últimos años del siglo XVIII.



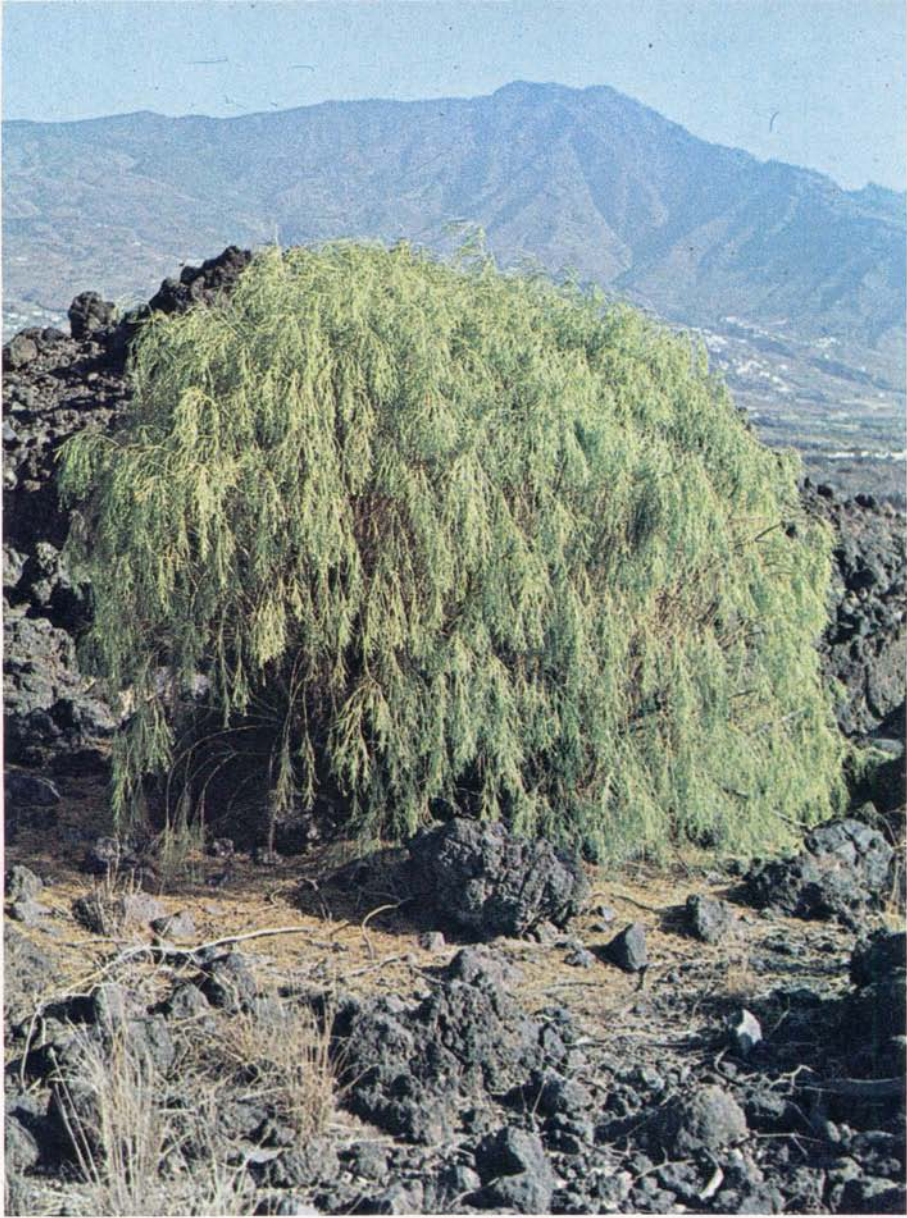
Picconia excelsa (Ait.) DC. (*Palo Blanco*)

El palo blanco es un árbol que alcanza los 10 - 15 metros de altura con la corteza de color grisáceo, muy áspera y verrucosa. Las hojas coriáceas y de color verde oscuro son opuestas y los bordes suelen estar doblados hacia el envés. Las flores son de color blanquecino y aparecen en pequeñas inflorescencias racimosas más o menos laxas. Los frutos son como pequeñas aceitunas, lustrosos, de color purpúreo cuando maduran.

Endemismo macaronésico componente de la laurisilva y presente también en algunos riscos húmedos entre los 400 metros y 1.000 metros sobre el nivel del mar.

La madera del palo blanco era muy apreciada por su solidez e incorruptibilidad, siendo utilizada por ello para ejes de carretas, aperos de labranza y otros utensilios.





Plocama pendula Ait. (*Balo, hierba bufo*)

Se trata de un arbusto que puede alcanzar los tres metros de altura, con ramas colgantes y flexibles y hojas filiformes de color verde que alcanzan hasta 5 cms. de largo. Sus flores, de color blanquecino, se encuentran solitarias o agrupadas hacia las puntas de las ramas más delgadas. El fruto es una pequeña baya globosa de un blanco traslúcido (negro cuando seco) muy apetecido por los lagartos que lo comen, ayudando de esta manera a propagar sus semillas que son depositadas con sus excrementos.

Endemismo canario muy común en la zona baja de muchos lugares de las islas, particularmente en el Sur y el Oeste. A veces forma comunidades homogéneas en fondos de barrancos (por ejemplo, Barranco Balos en Gran Canaria).



Prenanthes pendula Sch. Bip. (*Cerraja de risco*)

Especie subarborescente de hábito colgante (péndula) con tallos de hasta 60 cms. de longitud. Hojas glaucas pinnatilobadas de hasta 12 cms. de largo con lóbulos de lanceolados a triangulares, agudos. Inflorescencia densa, con capítulos largos, delgados, de 2 mm. de diámetro, con 5-6 flores liguladas amarillas. Cipselas ligeramente nervadas, picudas, con vilano de pelos sencillos.

Planta endémica de Gran Canaria, que crece en los riscos de la zona Sur y Oeste de la isla entre los 200 y 800 m. sobre el nivel del mar. Frecuentemente asociada a otras especies rupícolas xerófilas como *Convolvulus glandulosus*, *Micromeria helianthemifolia* y *Ruta oreojasme*.

Se reproduce por esquejes y semillas.



Prunus lusitanica L. ssp. hixa (Willd.) Franco (*Hija*)

Esta especie es uno de los principales componentes de la formación boscosa de la laurisilva, llegando a ser dominante en algunas zonas (600 - 900 metros).

Arbol que puede alcanzar hasta más de 10 metros de altura. La corteza es lisa y blanquecina mientras que las ramitas y peciolos son rojizos. Las hojas simples, brillantes, casi coriáceas, aunque su consistencia puede ser algo carnosa; los márgenes crenados o dentados y el ápice largamente acuminado de tal forma que viene a ser el lugar de goteo por donde cae al suelo el agua captada por condensación de las nubes sobre las hojas. Inflorescencia en largos racimos axilares, suberecta con múltiples flores de 5 pétalos blancos. Los frutos son drupas, más o menos ovoides o subglubosos de color violeta negruzco.

Florece en invierno (diciembre a febrero o marzo). Se reproduce fácilmente por semillas y por esquejes. Es una especie que formó parte durante el terciario de las formaciones boscosas de la Península Ibérica y Sur de Europa y que actualmente sólo se encuentra ampliamente representada en la isla de Tenerife, siendo muy rara en Gran Canaria.



Pulicaria canariensis Bolle

Arbusto pequeño, leñoso en la base. Hojas anchamente oblanceoladas, densamente lanosas; márgenes enteramente o remotamente sinuado-dentados. Cabezuelas largas, de hasta 3 cms. a través. Las externas brácteas involucrales oblanceoladas; densamente peluda la linear interior. Flores muy largas de color amarillo-dorado.

Esta especie se encuentra solamente en las Islas Orientales de Canarias, Lanzarote y Fuerteventura. Fue descubierta por primera vez por el Dr. Carlo Bolle, botánico alemán que estudió las Islas Canarias en 1850 - 60.

P. canariensis es una especie extremadamente rara y ahora sobrevive en sólo dos o tres localidades. Tiene flores de un color amarillo-dorado muy atractivo y es merecedora de protección porque se encuentra en peligro de extinción. En Lanzarote crece a los pies de los Riscos de Famara, casi al nivel del mar, y en Montaña de los Helechos. En Fuerteventura se encuentra entre La Oliva y Corralejos y en la región de Jandía.



Reichardia famarae Bramw. et Kunk.

Pequeña planta rupícola, de 10 cms. de alto, con tronco leñoso, con densas rosetas basales de hojas más o menos enteras subglabras, algunas veces succulentas. Las flores (capítulo) dispuestas en solitario sobre un pedúnculo corto y de color amarillo.

Endemismo canario, sólo de Lanzarote y Fuerteventura, viviendo sobre riscos orientados al mar, en Famara (50 - 400 m.) y Jandía.



Salix canariensis Chr. Sm. ex Link (*Sao o sauce*)

Arbusto robusto o árbol que alcanza hasta los 10 mts. de altura, con corteza grisácea. Hojas simples, alternas, más o menos lanceoladas, verdes por la cara superior y grisáceas por la inferior. Especie dioica con flores pequeñas en amentos de hasta 6 cms. Fruto: una cápsula bivalva.

Endemismo macaronésico (Canarias y Madeira) que habita, al igual que la mayoría de sus congéneres, en cauces y proximidades de las corrientes de aguas, manantiales, gargantas húmedas, conducciones de riego, etc., siendo relativamente frecuente en la zona de brumas y parte superior de la región litoral.



Schizogyne sericea (L. fil.) DC. (*Salado, dama*)

Hierba de tronco parcialmente leñoso que puede llegar a ser arbusto alcanzando como máximo un metro de altura. Tallos blanquecino-seríceos debido a un recubrimiento piloso, común a otras plantas que habitan zonas costeras, de arenas y con vientos constantes. Hojas lineares, 3 - 5 cms. de largo, planas, obtusas, de color blanco-grisáceo. Inflorescencias densas y cortas. Capítulos de 5 - 6 mm. de largo. Brácteas involucrales escariosas poco aparentes y lanceoladas; las externas son más pequeñas y triangulares. Las lígulas están ausentes, de ahí que aparezcan los flósculos amarillos más vistosos. El aquenio presenta un vilano con un aro de escamas entero, más o menos no lobulado y una hilera de pelos sencillos.

Distribución: Está presente en todas las islas, siendo a veces muy común en algunas localidades, sobre rocas, en regiones costeras. Es una planta halófila, es decir, apetente por los suelos ricos en sales.

Se puede observar en la costa Norte de Tenerife, desde Anaga a Teno. También en Gran Canaria en San Felipe, Andén Verde, etc. Por el Sur se puede ver cerca de Arinaga.



Scilla latifolia Willd.

Planta más o menos grande, robusta, glauca, con un gran bulbo. Tallos floríferos de hasta 50 cms. Hojas 3 - 6 en una roseta basal, anchamente lanceoladas, hasta 40 cms. Inflorescencia en racimo denso, con muchas flores, ocasionalmente ramificado. Flores de color azul-lila, aproximadamente de unos 4 mm. con 6 estambres de anteras violetas.

Se ha encontrado esta especie en zonas de laderas pedregosas en comunidades de *Euphorbia* a una altitud de 150 - 500 mts. Localidades en Tenerife: Región de Teno, San Andrés, La Rambla y en Lanzarote: Región de Famara.

Dada su escasez, se recomienda protección.



Senecio cruentus (Mass. ex L' Hér.) DC. (*Flor de mayo*)

Érecto, perenne pubescente. Hojas más o menos orbiculares, sinuadas-dentadas, pubescentes, verdes por encima y de un denso color rosa-carmin por debajo. Peciolos auriculares en la base. Inflorescencia de 7 - 10 flores. Flores de hasta dos centímetros a través. Rayos florales y centro rosa-morado. Floración de marzo a junio.

Esta especie, encontrada solamente en la costa Norte de Tenerife, es una planta de zonas forestales y crece particularmente en el área entre Agua García y el Valle de la Orotava, a 700 - 1.500 metros de altitud.

Fue originalmente descubierta por el botánico inglés Francis Masson, quien visitó las Islas Canarias en 1778. Masson llevó plantas al Jardín Botánico Royal de Kew en Londres, donde la especie fue cultivada durante muchos años: son los antepasados de la multicolorada *Ginera-riá*, normalmente cultivada como planta decorativa en Europa y América especialmente en Navidad.



Senecio heritieri DC. (*Palomera*)

Pequeña mata rastrera. Los tallos y la cara baja de las hojas son densamente blancos y vellosos.

Hojas suborbiculares, superficialmente lobadas con lóbulos redondos o puntados. Cabezas normalmente solitarias, grandes, de 3 a 5 cms. de diámetro con 10 - 12 lígulas de color malva o rojo pálido y con centro oscuro, morado.

Florece de marzo a mayo o junio.

Esta planta endémica de Tenerife es muy frecuente en las rocas de los barrancos y acantilados de Güímar y Vilaflor, llegando desde los 500 m. hasta más allá de los 2.000 m. (Ceballos y Ortuño, 1951), penetrando en las Cañadas del Teide.

El *Senecio heritieri* es muy característico en todo el Sur y Oeste de Tenerife, de Güímar a Teno. Por su follaje blanco tomentoso y sus vistosas flores de un color muy delicado, resulta una planta llamativa y de gran valor decorativo, y con tal fin es utilizada en los jardines de Europa.

En la zona de Masca hay formas albinas con flores blancas.





Senecio webbii (Sch. Bip.) Christ. (*Flor de mayo*)

Planta erecta, robusta y muy variable. Hoja más o menos orbicular y enteropeciola con 2 - 8 pequeñas aurículas. Inflorescencia de 10 a 20 pequeñas cabezas en cada rama. Cada cabeza de 1 - 2 cms. en diámetro con 8 - 14 lígulas blancas, rosadas o carmín, centro más oscuro, generalmente purpúreo. Brácteas de la cabeza glabras o con algunos pequeños tubérculos. Semillas negras con pappo caduco.

Florece desde enero hasta julio, especialmente en mayo.

Esta especie, muy decorativa, es muy abundante en la isla de Gran Canaria donde es considerada como planta endémica. Es muy característica de la zona Norte desde el nivel del mar hasta las cumbres. *Senecio webbi*, nombrada en homenaje al gran fitólogo Philip Barker Webb (de Webb y Berthelot), es muy variable por la forma de sus hojas y el color de sus flores.

De las especies de *Senecio* en Gran Canaria *S. webbii* es la única que es abundante. *S. Cruentus*, también encontrada en Tenerife, es conocida en Gran Canaria solamente en los Tiles de Moya donde es muy rara y *Senecio hadrosomus*, descubierta y clasificada por el célebre botánico E.R. Sventenius es una planta casi extinguida y conocida únicamente en un risco en la zona de Tenteniguada.



Sideritis cretica L. (*Chagorro*)

Arbusto de hasta 80 cms. de erecto a esparcido, con tallos, ramas y hojas densamente afieltradas de blanco. Hojas opuestas, lanceoladas, con las inferiores muy variables, de lanceoladas a estrechamente ovadas, a menudo cordiformes por la base, muy vellosas por ambas caras, con el borde crenado. Inflorescencias erectas ascendentes, a veces ramificándose desde la base con verticilastros distantes y brácteas florales de lanceoladas a lineares. Flores con cáliz campanulado, decanervado, poseyendo cinco dientes iguales. Corola bilabiada (con labio superior de 3 dientes y el inferior de 2) de color amarillo pálido, excepto los dientes que son de color marrón claro a rojo anaranjado; 4 estambres incluidos en el tubo de la corola. Ovario súpero. Fruto constituido por 4 pequeñas nueces monospermas. Planta difícil de distinguir de algunas otras de su mismo género. Especie exclusiva de Tenerife, creciendo en zonas montañosas y de pinares, entre los 1.300 y los 2.100 m. como Vilaflor, Las Cañadas, Agua Mansa, etc. Es muy común localmente.



Sideritis discolor (Webb ex De Noé) Bolle (*Chahorra*)

Arbusto grande, leñoso en la base con, inflorescencias largas y erectas. Hojas grandes ovales, verdes, cortadas en la base y de márgenes con pequeños dientes. En el envés son pubescentes con tomento verdoso-crema. Inflorescencias a menudo ramificadas. Corola de blanca a amarillo-limón, poseyendo el labio inferior más desarrollado que el superior. Cada flor produce cuatro semillas (núculas) pequeñas de color negro. Florece de abril a julio. Esta planta es una más de las muchas descritas por primera vez por los botánicos Webb y Berthelot. Actualmente se encuentran silvestres solamente unos pocos ejemplares en el barranco de los Tilos de Moya por lo que está considerada como una de las plantas con mayor riesgo de extinción; afortunadamente en el Jardín Canario de Tafira se encuentra una población bastante numerosa. Es planta que requiere gran humedad, zonas de umbría y suelos ricos en humus, creciendo bien debajo de las plantas de laurisilva de porte arbóreo.



Solanum vespertilio Ait. (*Rejalgedera*)

Arbusto de hasta 150 cms. de altura, erecto y ramificado. Ramas y peciolo densamente espinosos. Las hojas son ovaladas u ovalado-romboideas de hasta 15 cms. de largo y con la lámina pilosa situada especialmente en la parte inferior. Flores en los extremos de las ramas en grupos de 5 a 10, muy vistosas con corola lila y estambres anaranjados. Frutos con forma de un pequeño tomate, de 1 - 2 cms. de diámetro, de color verde cambiando a naranja o, a veces, casi rojo cuando madura. Florece casi todo el año y fructifica de julio a noviembre.

Solanum vespertilio pertenece a la misma familia de las patatas y los tomates (las *Solanáceas*), pero es venenoso por la presencia de cantidades de varios tipos de alcaloides.

Este endemismo canario es una planta muy decorativa que vive en la zona de fayal-brezal en el Norte de Tenerife, especialmente en la Sierra de Anaga, donde es frecuente solamente en los matorrales de la región (0 - 600 m. de altura) en el barranco de Igueste, de San Andrés. Otros lugares con muy pocos ejemplares son el Valle de San Andrés, Batán y Punta del Hidalgo. Hay muchas citas en la literatura antigua de la botánica de las islas para el Norte de Gran Canaria en la zona antigua de bosques entre Arucas y Moya, pero no ha sido encontrada en esta isla en fechas recientes.



Sonchus acaulis Dum.-Cours.

Especie de tallo corto, perenne, de hasta 0,5 - 1 m. cubierto con hojas viejas y marchitas en la base, hojas en rosetas grandes, pinnatifidas, algunas veces pinnatipartidas, sésiles y abrazadas al tallo, en lóbulos triangulares u ovados, con márgenes denticulados.

Inflorescencias muy altas de hasta 60 centímetros, acabando en una gran umbela. Las cabezuelas en la base son pelosas de color blanquecino, de 20 cms. de diámetro, y las lígulas de color amarillo. Cipselas curvadas con estrías numerosas longitudinales y con rugosidades horizontales, gruesas, con vilano de hasta 7 mm., con dos tipos de pelos, unos resistentes y otros más finos.

Ecología: Crece sobre grietas en los bosques de erica, laurel y pinar. También es común en riscos secos y en los márgenes de los terrenos de cultivos, así como en los tejados y paredes de los pueblos entre los 100 - 1.400 metros de altura. Florece de enero a junio.

Distribución: Frecuente en las zonas de Anaga y central de Tenerife y también en Gran Canaria.

Es útil para la alimentación del ganado cabrío.



Sonchus canariensis (Sch. Bip.) Boulos (*Cerraja arbórea*)

Planta arbustiva con tronco corto y ramas delgadas y levantadas, alcanzando más de 3 metros de altura. Caducifolia. Hojas finamente pinnatífidas verdes, herbáceo-subcoriáceas o hasta poco carnosas. Inflorescencia ramificada, en posición terminal, con numerosas cabezas floríferas más pequeñas que en otras especies del género, flores amarillas. Frutos escasos.

Es endémica de las islas centrales del Archipiélago y es bastante rara, por lo que se hace necesario adoptar medidas de protección especiales para esta planta. Puede ser encontrada en las laderas rocosas del lado Oeste de la isla creciendo en medio de los cardones (*Euphorbia canariensis*) que le brindan protección contra su principal enemigo, las cabras.



***Sonchus platylepis* Webb et Berth.**

Planta herbácea a arbustiva, perenne, de hasta 1,5 m., tallos cortos, poseyendo en un extremo hojas en rosetas; las hojas pinnatífidas con lóbulos lineares y anchos senos redondeados, densamente pruinosos. Inflorescencia de pocos capítulos muy grandes. Brácteas involucrales muy grandes, anchamente ovadas. Receptáculo sin escamas. Flósculos amarillos. Fruto en cipsela no picuda, comprimida.

Florece de marzo a mayo, habitando preferentemente en zonas de riscos entre las fisuras de las rocas. Se encuentra solamente en Gran Canaria en la zona centro, Cruz de Tejeda, Barranco de Tejeda, Roque Nublo, Artenara, Juncalillo, Santa Brígida, etc... generalmente entre 800 - 1.600 m.

El género *Sonchus* se encuentra muy diversificado, con un buen número de especies conocidas en general con el nombre de cerrajas.



Spartocytisus supranubius (L. fil.) Webb et Berth. (*Retama del Pico del Teide*)

Arbusto vigoroso, erecto, con tallos gruesos y con aspecto esferoidal. Las hojas pequeñas, caducas, trifoliadas. Flores blancas en racimos densos por las partes superiores de los tallos y muy olorosas. Según Viera y Clavijo... "sus flores en espíritu de vino adquieren una fragancia semejante a la del bálsamo del Perú. Las abejas que las liban dan la miel más pura, dulce y abundante. Las cenizas de esta retama son las mejores que se conocen para el blanqueo de los lienzos, y sus ramas para preparar los cueros en las tenerías, cuya infusión toma el color de tinta".

Endemismo canario de las islas de Tenerife y La Palma. Abundante y a menudo dominante en la zona montañosa alta de Las Cañadas y en las cimas de las montañas que circundan la Caldera de Taburiente.





Tanacetum ptarmiciflorum (Webb) Sch. Bip.

Arbusto de 50 a 60 cms. de altura, erecto y ramificado. Hojas pecioladas, muy segmentadas, verde plateadas. Inflorescencias grandes crecen en la punta de las ramas. Los pétalos son 9 - 12, blancos y el centro de la flor es amarillo. Semillas pequeñas, triangulares. Florece de abril a junio.

Este arbusto endémico se encuentra solamente en la Caldera de Tirajana en la isla de Gran Canaria, donde es bastante raro. *T. ptarmiciflorum* fue descubierta por Despreaux y clasificada por Webb y Berthelot con ayuda de C.H. Schultz Bipontinus. Actualmente esta planta existe solamente en la zona de Risco Blanco de Tirajana.

Esta especie tiene grandes posibilidades de ser cultivada como planta ornamental.



Teline linifolia (L.) Webb et Berth.

Arbusto de 1 a 2 mts. de altura, hojas subsésiles o de peciolo muy corto. Márgenes revolutos, flores sostenidas en las axilas de racimos terminales, cortos, densos de 4 a 20 flores. Cáliz tubular-campanulado, bilabiado con el labio de abajo bífido, el de arriba con 3 dientes. Corola amarilla. Pétalos uniformemente sedosos. Legumbre oblonga, comprimida, sedosa, con 2 - 8 semillas que poseen un pedúnculo por el que se unen a la legumbre.

Habita las zonas de cumbres, en riscos, entre pinares generalmente por encima de 400 metros hasta los 1.800 de altitud, aunque a veces se encuentra en riscos costeros de las zonas Norte de las islas de 50 - 100 metros.

Se encuentra en Tenerife en el Roque de las Animas, Taganana; La Palma en Barranco del Río, cerca de Santa Cruz, es frecuente en La Cumbrecita; y en Gran Canaria: Risco Blanco, en el valle de Tirajana.

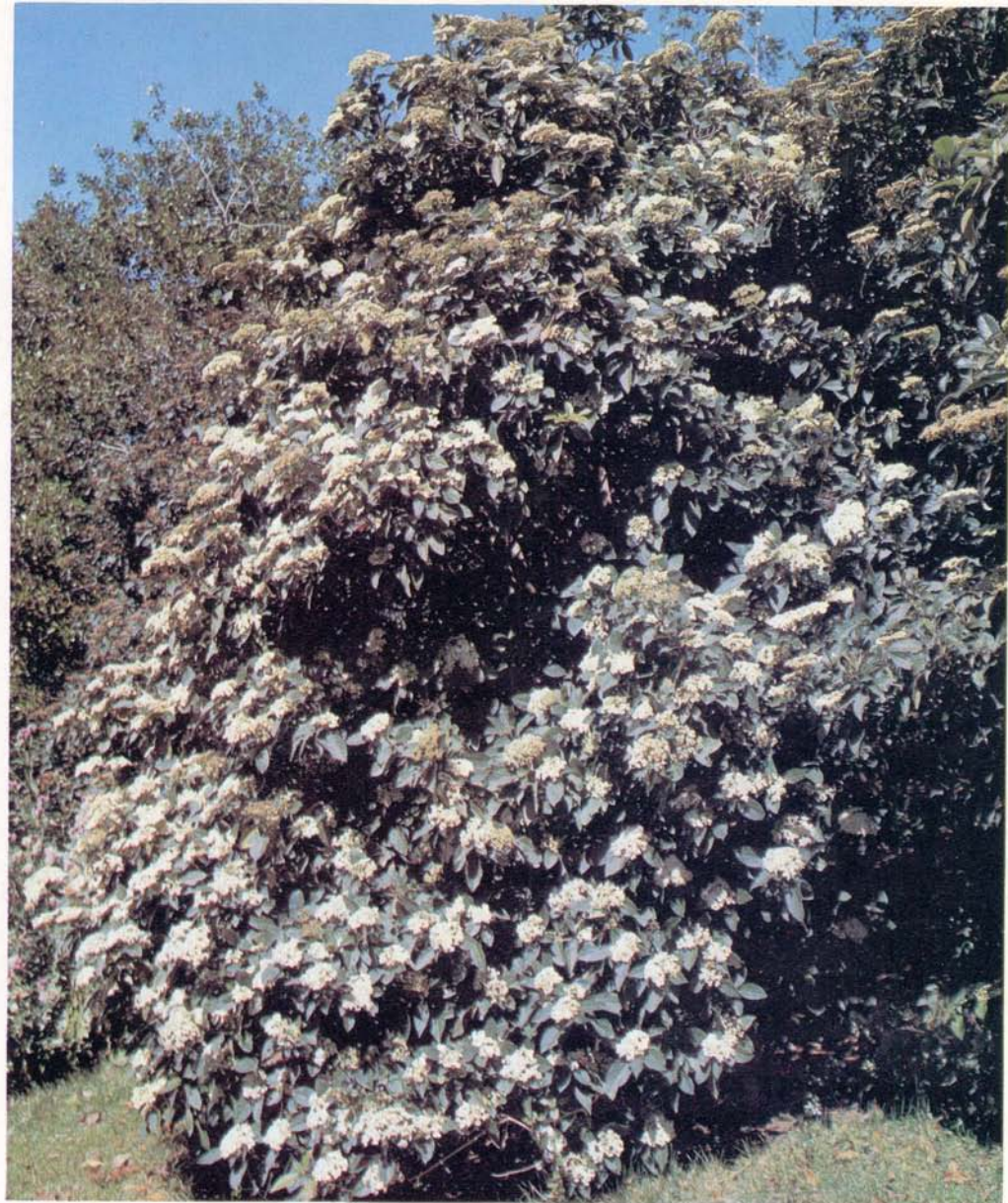


***Urginea maritima* (L.) Baker var. *hesperia* (Webb et Berth.) Svent.**

Planta herbácea, vivaz, con bulbo provisto de envueltas rojizas. Tallos floríferos hasta de 1 metro de altura. Hojas partiendo del bulbo, erectas y acabadas en punta, hasta de 80 cms. de largo. Inflorescencia en racimo denso, con flores blancas a verdosas. Fruto oval, trilocular, con 3 - 4 semillas negras por lóbulo.

De la especie *Urginea maritima* que se extiende por todo el Mediterráneo, existe en Teno (Tenerife) una variedad endémica que fue primero considerada por Webb como especie diferente y posteriormente dada como variedad por Sventenius.

El bulbo tiene propiedades diuréticas muy activas y la acción rubificante y vesicante aplicada sobre la piel eran ya conocidas por Hipócrates y Galeno. En dosis elevadas tiene efectos purgativos, vomitivos y actúa sobre el sistema nervioso produciendo ataques e incluso la muerte.



Viburnum tinus L. ssp. rigidum (Vent.) P. Silva (*Follado*)

Arbol frondoso, que se cría naturalmente en Tenerife (Las Mercedes, Aguirre, Anaga y Taganana) y La Palma (Barranco de la Galga y del Río y en todos los valles y gargantas afectados por la niebla). En menor cantidad en Gran Canaria, Gomera y Hierro.

Su tamaño es de 3 a 6 m. de alto. Su tronco, de color oscuro con visos de plateado. Arroja muchos ramos apareados cuyos nuevos pimpollos son cuadrilaterales, un poco rojizos y velludos.

Las hojas son de un verde oscuro por dentro, ásperas al tacto, guarnecidas de nervios y muy vellosas por fuera, como de 3 pulgadas de largo y 2 de ancho.

Sus flores menudas, blancas, tirando a púrpura, brotan en las extremidades de los ramos, en forma de racimos espesos o de borlas.

Planta umbilófila. (400 - 1.000 metros altitud). Endemismo canario.



Vieraea laevigata (Brouss. ex Willd.) Webb

Especie xerofítica y fisurícola, vive en la paredes rocosas casi siempre en sitios inaccesibles de la región NW de Tenerife, subiendo excepcionalmente hasta 700 u 800 m. Endémico de la zona de Teno (Tenerife), con hojas glaucas, succulentas y tallo penduloso. Género dedicado al naturalista canario D. José de Viera y Clavijo.

En la isla de Tenerife se la encuentra en el Roque del Fraile, entre Teno y Buenavista; Monte de Taco entre Silos y Buenavista; Barrancos entre Carrizal Alto y Masca.



Viola cheiranthifolia Humb. et Bonpl. (*Violeta del Teide*)

La violeta del Teide es una pequeña planta que vive solamente en las faldas del pico del Teide, en la isla de Tenerife, siendo por tanto la planta que más alto vive de Canarias. Presenta hojas pequeñas, pubescentes estipuladas y simples. Flores generalmente solitarias, irregulares, con un espolón corto y tricolores, predominando el malva con manchas blancas y amarillas.

Endemismo canario, sólo de Tenerife, que há de soportar las duras condiciones climáticas que se dan en la zona subalpina de las Cañadas entre los 2.100 y 2.800 metros de altitud, viviendo sobre suelos volcánicos de lapilli y pumita, y sepultado por la nieve durante el invierno.





Zygodium fontanesii Webb et Berth.

Pequeños arbustos de hojas opuestas, bifoliadas, con foliolos de aspecto cilíndrico y muy turgentes. Flores solitarias poco vistosas, con 5 sépalos, 5 pétalos y 10 estambres. Fruto esquizocárpico de color carmín en la madurez, que al secarse se escinde en 5 medicarpes de color hueso y de textura acorchada, conteniendo de 1 a 3 semillas de color castaño oscuro, con el borde negro, brillantes.

Se los encuentra en todas las Islas Canarias (exceptuando La Palma), como típica planta de las comunidades halófilas del litoral, creciendo sobre rocas y dunas.

En Gran Canaria es muy frecuente observarlos cerca del mar en San Felipe, Isleta, Arinaga, Maspalomas, etc.

Las hojas más viejas de esta planta toman tonalidades que varían del amarillo al rojo, dándole un curioso aspecto.