FICHA DIDÁCTICA

Retama

"Spartocytisus supranubius"

Sus pequeñas flores de color blanco o rosado se disponen agrupadas a modo de racimos en las partes superiores de los tallos y poseen un olor intenso. Podemos observarlas (y disfrutar de su aroma) a finales de primavera y en verano.

La retama se caracteriza por ser una de las plantas más singulares de las zonas de alta montaña. Si te fijas en la segunda parte de su nombre científico (supranubius) sabrás la zona donde vive (supra - por encima // nubius - nubes). La encontrarás por encima de los 2000 metros de altitud en Tenerife y La Palma. Su forma es redondeada, lo que le permite soportar las duras condiciones climáticas que se dan en la Alta Montaña. Puede alcanzar los 3 metros de altura presentando multitud de ramas largas y fuertes. Posee forma globosa y puede formar los denominados "retamares" (diferentes ejemplares de retamas y codesos que se localizan en un mismo lugar).

Las hojas se agrupan de 3 en 3, aunque no siempre es posible observarlas. Tienen un color verde-gris y pequeños "pelillos" que le ayudan a sobrevivir en las condiciones de clima extremo (calor y frío) que se dan en las cumbres.

Esta planta pertenece a la familia de las Leguminosas (legumbres). Tiene vainas de color verde y con pelos Cuando madura se vuelve oscura. Las condiciones extremas donde se desarrollan provocan que la vaina se seque y se abra, saltando la semilla fuera de ésta y garantizando su dispersión. Si prestas atención, podrás escuchar el ruido característico que se produce cuando las semillas se liberan.

Curiosidades

La retama se utilizó para diferentes usos, como alimento y cama para el ganado (cisco) o para obtener carbón. Hoy en día, se encuentra protegida y se realizan planes para su recuperación. De la retama solo se permite la obtención de su miel, muy conocida y apreciada en la Isla de Tenerife por su característico olor, sabor y color.

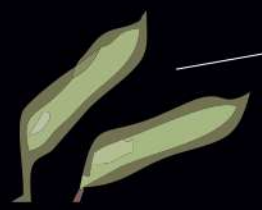
Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

FICHA DIDÁCTICA

Codeso de cumbre

"Adenocarpus viscosus"



Sus frutos son de pequeño tamaño y se encuentran dentro de una vaina de color verde que oscurece al madurar. Esta vaina se abre con el calor produciendo un estallido que hace saltar las semillas y garantiza su reproducción.

Especie endémica que puede encontrarse en las cumbres de todas las islas excepto en Lanzarote y Fuerteventura. Es una de las especies protagonistas de la alta montaña, debido principalmente a su abundancia y frondosidad. Alcanza entre los 2 y 4 metros de altura y puede localizarse desde los 1800 metros hasta los 2200 metros de altitud. Se caracteriza por su flor de color amarillo intenso así como por las formaciones que esta planta comparte con la retama y que salpica nuestras cumbres especialmente en el Parque Nacional del Teide. Arbusto muy ramificado y siempre verde puesto que sus hojas son perennes (se mantienen verde durante todo el año).

Sus flores son de color amarillo intenso, se agrupan en los extremos de las ramas.
Su cáliz (cubierta que envuelve la flor), presenta pelos y sus pétalos son muy suaves.

Las hojas son pequeñas y de color verde. Presentan dos características que nos ayudan a reconocerla: se componen de tres hojas unidas entre sí y tienen la peculiaridad de ser muy pegajosas al tocarlas.

Curiosidades

El nombre científico de esta planta "Adenocarpus" procede del griego "aden" que significa "glándula" y "karpus" que significa "fruto" haciendo referencia a las características del fruto de esta planta. Muchas veces los nombres de las plantas no cuentan cosas sobre ellas, por eso es interesante saber su significado.

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

FICHA DIDÁCTICA

Rosalillo de cumbre

"Pterocephalus lasiospermus"

Especie endémica de la Isla de Tenerife que encontramos de manera abundante en el Parque Nacional del Teide, concretamente por encima de los 2000 metros de altitud. Es un arbusto que puede llegar a medir hasta un metro de altura con tallos grisáceos y del que destaca sus flores de color rosado o violeta claro. Presenta, como muchas plantas de este entorno, un aspecto globoso, siendo éste un mecanismo utilizado para soportar las extremas condiciones que se dan a esta altitud (vientos, nieve, hielo, alto grado de insolación...).

Destacamos de esta especie sus flores de color rosado o violeta pálido que florecen a desde finales de primavera hasta avanzado elverano, lo que la diferencia del resto de especies de su entorno con una floración menos prolongada. Además sus flores se van convirtiendo en una bola peluda (similar a un pompón) y de color blanco que contiene las semillas.

Las hojas de esta planta son de color verde grisáceo presentando pelos por ambas caras de la hoja.

Curiosidades

Esta especie estuvo muy amenazada hace algunas décadas cuando existían rebaños de cabras que pastaban en las zonas altas de la isla y que pusieron en riesgo a ésta y otras especies que corrieron peor suerte. Con la declaración del Parque Nacional del Teide en 1954, y la regulación de sus usos, esta especie vuelve a ser abundante en Las Cañadas.

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

FICHA DIDÁCTICA

Alhelí del Teide

"Erysimum scoparium"

Sus flores cambian de blanco a violeta con la edad de la planta.

Especie endémica presente en la isla de Tenerife y La Palma. Podemos observarla en el piso de vegetación más alto, a partir de los 1600 metros de altitud y concretamente en las Cañadas del Teide y bordeando la Caldera de Taburiente en La Palma (dos de los cuatros Parques Nacionales que poseen las Islas Canarias). Se trata de un arbusto muy ramificado y de pequeña altura con hojas repartidas a lo largo del tallo principal. En época de floración se distingue perfectamente por sus flores muy vistosas. Cuando no las tiene, podemos identificarla por la disposición, forma y color de sus ramas y semillas.

Sus semillas son de color marrón amarillento se disponen en una especie de vaina que al secarse deja al descubierto sus semillas. El viento y otros aliados, se encargan de la dispersión de esta planta para asegurar su reproducción.

Sus hojas de pequeño tamaño (menores de 7 centímetros) y forma de aguja, son una característica fundamental a observar para poder identificarla y diferenciarla de otras. Esta especie presenta pelos en ambas caras de sus hojas (haz y envés).

Curiosidades

Como ya hemos contado en otras fichas de especies, muchas veces, los nombres de las plantas nos cuentan características de las mismas. Eso pasa con el Alhelí del Teide, cuyo término científico "Erysimum" proviene del término griego "Erysimom" que significa planta medicinal.

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

FICHA DIDÁCTICA

Tajinaste

"Echium wildpretti "

Esta planta destaca por sus miles de pequeñas flores de color rojo y su forma puntiaguda. Su floración se realiza cada dos años (bienal), entre los meses de abril y junio (aunque esto depende directamente de las condiciones climáticas que se den en ese año).

El tajinaste rojo (Echium wildpretti subespecie wildpretti), es un endemismo presente en las zonas altas de la isla de Tenerife, concretamente dentro del Parque Nacional del Teide. Esta planta es una de las más representativas del ecosistema de alta montaña debido a su espectacular coloración cuando se produce la floración. Es una especie que se ha adaptado perfectamente a las condiciones extremas y suelos pobres característicos de este paisaje. El nombre de esta especie se dedicó a Hermann Wildpret, encargado del Jardín Botánico de La Orotava y apasionado de la botánica y cuyo apellido ha estado muy vinculado al estudio de la flora canaria.

Las abejas cumplen una misión especial, ya que gracias a ellas podemos degustar y disfrutar de una de las mieles más valoradas de la isla de Tenerife. Por esta razón, al caminar por los diferentes senderos del Parque Nacional podemos encontrarnos con presencia de colmenas.

Curiosidades

Una característica de esta especie es la altitud que alcanza en su época de floración (de 1 a 3 metros), un crecimiento que ocurre de forma acelerada (en unos pocos días). Este mecanismo les sirve para atraer a las abejas que se encargarán de polinizar la planta y asegurar la supervivencia de la especie.

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

Pinillo o crespa

"Plantago webbii"

Sus flores son de color blanco amarillento de poca vistosidad.

El "pinillo" o "crespa" es una planta endémica canaria que encontramos en la alta montaña. Se diferencia de otras por ser un arbusto de pequeño tamaño y de color verde grisáceo. Esta planta posee una abundante pelosidad en sus ramas y hojas resultando pegajosa al tacto, lo cual es una característica que la diferencia de otras junto con la disposición de sus hojas.

Sus hojas de pequeño tamaño y forma de aguja se disponen de manera ascendente, cualidad que la diferencia de otras plantas similares que habitan en el mismo entorno. Otra de sus características son sus hojas apretadas junto al tallo.

Curiosidades

En el siglo XIX, dos famosos naturalistas visitaron las islas Canarias escribiendo uno de los primeros tratados sobre Historia Natural. Uno de esos viajeros era Philip Barker Webb, un botánico inglés que describió muchas de las especies de flora insular. Esta planta se le dedicó a este famoso naturalista como puedes apreciar en el nombre científico. Así pasa con varias especies del archipiélago que están dedicadas a diferentes científicos.

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

FICHA DIDÁCTICA

Cabezón

"Cheirolopus teydis "

Esta es una especie bastante frecuente en el Parque Nacional, donde puedes verla en muchas zonas. Se distingue fácilmente por sus flores de aspecto redondeado característico. Si te fijas en el nombre científico de esta planta, te darás cuenta muy rápido de dónde puedes encontrarla. Otras especies tienen en su nombre científico palabras como "canariensis", "lanzarotensis", "europaeum"... que nos pueden ser de gran ayuda para saber cuál es su distribución.

Las flores de esta especie son llamativas y tienen forma parecida a una alcachofa. Según la especie, tienen color violeta, amarillo o blanquecino. Una vez que finaliza la floración, se conserva la estructura seca, por lo que es posible verla durante varios meses. Puedes ver esta planta en muchas zonas del Parque Nacional.

Curiosidades

Muchas veces, los nombres populares de las especies nos ayudan a hacernos una idea de cómo puede ser su aspecto. La mejor manera de reconocerla en cualquier lugar del mundo es a través de su nombre científico. Da igual el idioma que hablemos que el nombre científico de una planta será el mismo en todos lados. Otra curiosidad es que en las Cañadas del Teide existe un lugar llamado El Cabezón. En este caso no es por la planta sino por una montaña con forma de morro redondo.

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

FICHA DIDÁCTICA

Magarza

"Argyranthemum teneriffae"

Las flores de una margarita se reconocen fácilmente por sus colores blanco y amarillo. Si tienes la tentación de arrancar una de estas flores para saber si alguien te quiere o no te quiere, sólo debes pensar que la naturaleza lo que no quiere es ser dañada. Así que mejor no la arranques nunca.

Las margaritas o magarzas forman parte de una familia de plantas conocidas con el nombre de Asteraceas (tienen la flor con los pétalos en situados en forma de estrella). En Canarias existen muchas especies diferentes de margaritas, lo que demuestra la capacidad que las plantas tienen para adaptarse a diferentes ambientes. En el Teide existe una de estas especies con un nombre científico dedicado a nuestra isla y que sólo es posible ver en el Parque Nacional. Se trata de la Margarita del Teide.

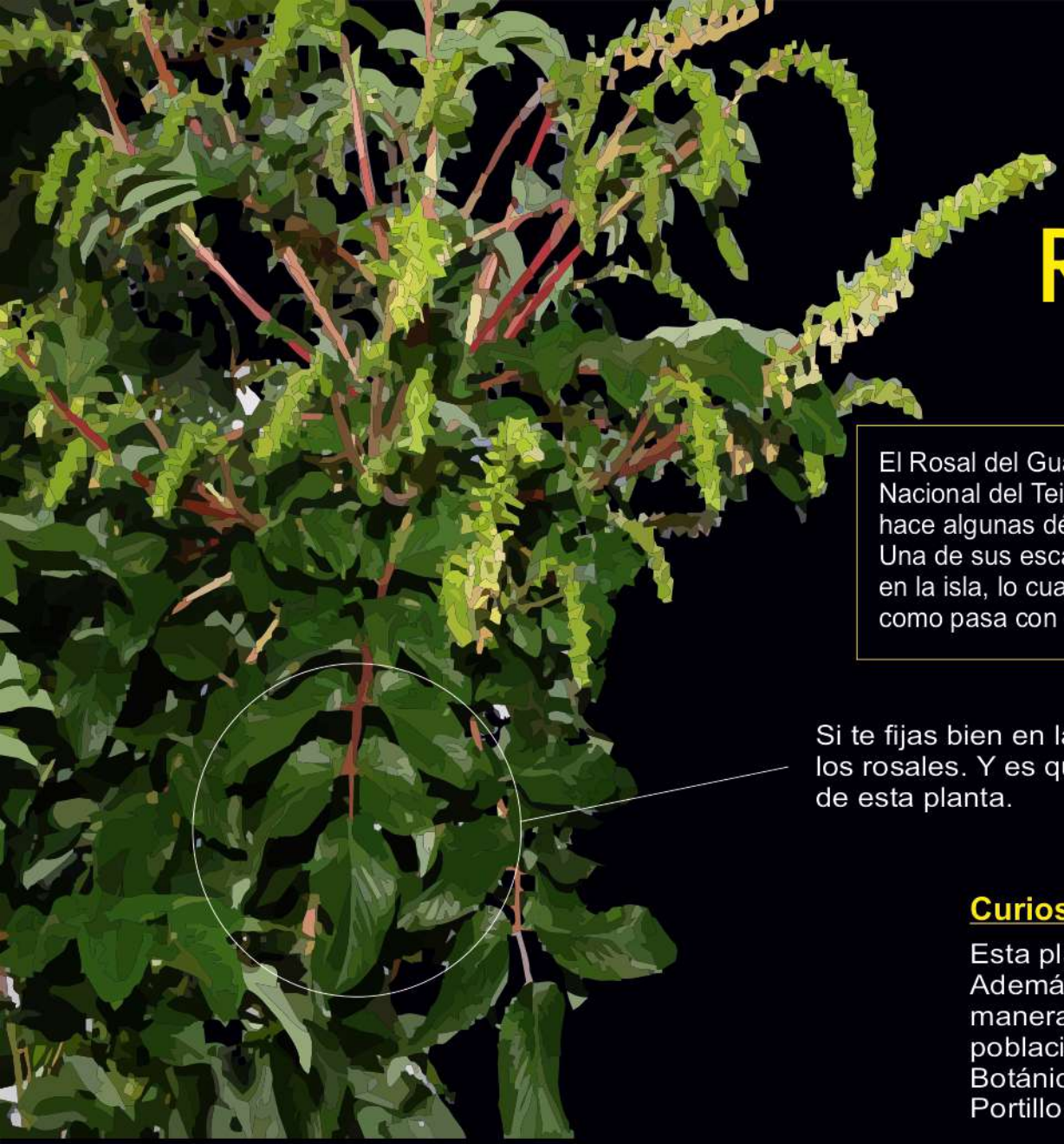
Al igual que pasa con otras plantas de la Alta Montaña, las hojas de la Margarita del Teide son algo más pequeñas que las de otras especies parecidas. De esa manera resisten mejor las heladas del invierno y la gran insolación del verano.

Curiosidades

La Margarita es otra de las especies que han adaptado su forma para poder resistir las duras condiciones climáticas de la alta montaña. Si te fijas, verás que tienen forma redondeada a modo de gran almohada. Esa forma les permite soportar el gran calor que se da en esta zona en verano y el frío que azota en invierno. Si prestas atención, te darás cuenta de que no es la única planta que ha optado por esta estrategia.

DespertareS medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN



FICHA DIDÁCTICA

Rosal del guanche

"Bencomia exstipulata "

El Rosal del Guanche es otra de las especies amenazadas que solo vive en el Parque Nacional del Teide y en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente. Se descubrió hace algunas décadas y sólo vive en algunos lugares muy concretos de Las Cañadas. Una de sus escasas poblaciones fue afectada por el último incendio que tuvo lugar en la isla, lo cual puso aún más en peligro la escasa población de esta planta. Tal y como pasa con otras especies, cuenta con otros "parientes" en otros lugares de la isla.

Si te fijas bien en las hojas de la Bencomia, tienen mucho parecido a las de los rosales. Y es que pertenece a esa familia de plantas. De ahí viene el nombre de esta planta.

Curiosidades

Esta planta sólo tiene dos poblaciones naturales en toda la isla. Además, tiene bastantes dificultades para lograr reproducirse de manera natural. Se ha logrado multiplicar fuera de estas dos poblaciones y hoy en día puedes verla por ejemplo en el Jardín Botánico que encontrarás junto al centro de visitantes de El Portillo.

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

FICHA DIDÁCTICA

Cardo de plata

"Stemmacantha cynaroides"

Las flores del Cardo de Plata son muy características. Tienen una forma redondeada que recuerdan a una alcachofa.

El Cardo de Plata es una de las especies botánicas más especiales y amenazadas de la flora canaria. Su aspecto inconfundible, hacen que sea muy fácil distinguirla. Sin embargo, se trata de una planta tan escasa, que sólo vive en unos pocos lugares como el Llano de Maja o las inmediaciones del observatorio de Izaña. Se trata de una especie tan rara, que sólo es posible verla en 5 puntos del Parque Nacional lo que la convierten en una Planta en "Peligro Crítico de Extinción".

Las hojas forman una base amplia y tienen un color entre verde y gris claro. Cuentan con vellosidades (pelitos). Si se observa de lejos, la luz da a la planta un aspecto brillante. Por ese motivo se le llama "de plata".

Curiosidades

Una de las principales amenazas para esta especie es el Muflón, una especie procedente de la isla Córcega que se introdujo en el Parque Nacional como animal de caza. Es una especie herbívora que puede alimentarse de esta y otras especies protegidas.

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN

FICHA DIDÁCTICA

Violeta del Teide

"Viola cheirantifolia"

Esta es una de las plantas más conocidas del Parque Nacional del Teide, a pesar de que no es tan frecuente como otras especies. La podemos encontrar en algunos lugares rocosos y sombríos como las inmediaciones de Montaña Blanca o Guajara. Cuenta con unas flores delicadas y de un llamativo color violeta que son su rasgo más característico. Se trata de una especie exclusiva de las zonas de cumbre en Tenerife. En la isla de La Palma, encontramos a una "pariente" cercana a esta especie conocida con el nombre de "Viola palmensis".

La forma más clara de reconocer a esta especie son sus flores de color violeta y amarillo que llaman mucho la atención. Sin embargo, son pocos los días del año en los que es posible observarla así que es una especie muy apreciada por las personas amantes de la botánica.

Curiosidades

Son muchas las especies plantas del archipiélago que cuentan con varias especies según la zona en la que se encuentren. También pasa con las Violetas que en Tenerife cuentan con algunas tan exclusivas como la Violeta del Teide o la Violeta de Anaga (una gran desconocida).

Despertares medioambiental

CajaCanarias FUNDACIÓN