



RUTA CIENTÍFICA 1

MADROÑO CANARIO

María Baeza López

Juan Jesús Dóniz Labrador

Financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología Ministerio de Economía y Competitividad



Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia

Madroño Canario

• Etimología:

Arbutus es el nombre latino del madroño, palabra que quizás fuera tomada del celta "Arboris" (áspero, rudo). Canariensis viene del latín "canarinesis-e" que significa "procedente de las Islas Canarias".

• Descripción de la planta:

Árbol perennifolio, en ocasiones de porte arbustivo, que puede alcanzar una altura de hasta 10 metros. Tiene la corteza de color pardo-rojiza (véase imagen IV), es muy lisa y tiende a desprenderse en escamas.



Imagen VI: Corteza rojiza del Madroño Canario

Sus hojas tienen cierta rigidez con forma oblongo-lanceolada y aserrada, de unos 8 a 15 cm de lonaitud. Son de color verde oscuro por el haz y más claras por el envés. Tienen ligera pilosidad en el pecíolo. Las flores son hermafroditas y tienen aspecto de pequeñas campanitas pendulares de un color blanco-verdoso muy pálido con tonos rosáceos y se presentan en racimos terminales. Los frutos son bayas de forma más o menos esférica con la superficie granulosa, de 2 a 4 cm. de diámetro y de color anaranjado. Dentro de su pulpa están contenidas las diminutas semillas.

Localización de la planta:

El madroño canario es un árbol endémico del archipiélago canario.

Esta especie se desarrolla mejor en los suelos con pH neutros (o ácidos), arenosos (o francos), en los cuales el nivel de humedad debe ser constante.

ESPECIE:

Arbutus canariensis

NOMBRE COMÚN:

Madroño canario

FAMILIA:

Ericaceae

HOJAS:

Oblongas u ovadolanceoladas

FRUTOS:

Frutos globosos, de superficie verrugosa, de 2-3 cm de diámetro y color naranja rojizo, con apariencia de una mandarina.

REPRODUCCIÓN:

Se multiplica por semillas y por esquejes

LONGEVIDAD:

De 600 a 700 años aproximadamente existiendo algunas excepciones.



Debido a estas características, el madroño crece en las zonas de "Monteverde" de las islas. No se encuentra en Fuerteventura y Lanzarote.

Usos (Medicinales, culinarios, agrícolas, etc.):

Tiene propiedades astringentes, es decir, es un buen cicatrizante, y se usa como antiséptico (sustancias que aplicadas sobre un tejido vivo evitan la putrefacción de éste) y antiinflamatorio. Las hojas y la corteza se utilizan para combatir las infecciones urinarias, cistitis, cálculos y cólicos renales. La corteza es rica en taninos por lo que se ha usado como curtiente (convertir las pieles crudas de animales en cuero).

También, debido a sus características, ha sido muy empleado en ebanistería y tornería. Así mismo, el carbón proveniente de su madera es muy apreciado.

Curiosidades:

Los guanches lo utilizaban principalmente para el consumo de sus frutos. Éstos cuando están maduros tienen un sabor dulce y contienen alcohol, por lo que es aconsejable no comerlos en exceso. Aun así se suelen fabricar mermeladas y confituras con este producto.

Normalmente, los madroños alcanzan una altura máxima de 10 metros, pero en el municipio de Los Realejos (concretamente en el Barranco de Ruíz), podemos encontrar un ejemplar centenario de unos 12 metros. Debido a este hecho el municipio tiene protegido a nivel regional este árbol.

Otras plantas de la especie:

Junto con la especie canaria, existen otras variedades de madroños, entre las que destacamos la siguiente:

Madroño (Arbutus unedo): Se halla distribuido por el oeste de Francia, Irlanda y todo el territorio peninsular, siendo además símbolo de la comunidad de Madrid. Mismamente se encuentra en centro América, Cuba y norte de América del Sur.

Madroña (Arbutus menziesii): Conocido también como madroño del pacífico, se extiende a lo largo de toda América del Norte y puntualmente en la zona de baja California.

Madroño de Grecia (Arbutus andrachne): Originario de la zona de Grecia y de Asia menor, por lo que también es conocido como "Madroño Oriental". Se emplea mucho en la medicina asiática para el tratamiento de eczemas y lumbagos.



Imagen VII: Madroño



Imagen VIII: Madroño de Grecia



Imagen IX: Madroña