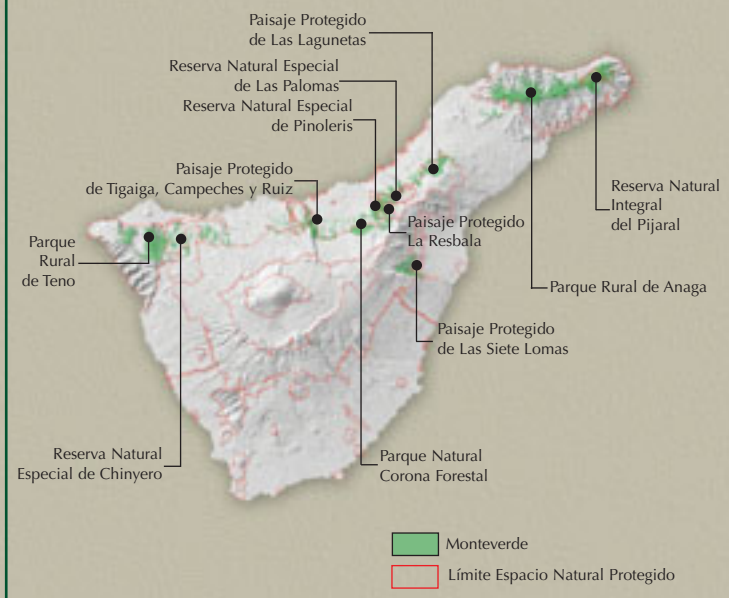


Los árboles del **MONTEVERDE** de Tenerife



Guía Ilustrada

Dónde está el monteverde en Tenerife



Edita: Cabildo Insular de Tenerife,
Área de Medio Ambiente y Paisaje.

Idea: Parque Rural de Anaga

Coordinación general: Unidad de Educación Ambiental
y Proyección Social.

Colaboran: Parque Rural de Anaga, Parque Rural de Teno,
Servicio Técnico Forestal y Unidad de Vida Silvestre.

Textos: Unidad de Educación Ambiental
y Proyección Social,
Aeonium Promoción y Educación Ambiental S. Coop.

Diseño y Maquetación: Aeonium Promoción y Educación Ambiental S. Coop.

Ilustradores: Mariana Rodríguez Rivero,
Vicente Javier Leis Hernández
y Pedro Antonio Pérez Cedrés

Impresión: Producciones Gráficas SL

Depósito Legal: TF-00000

EL MONTEVERDE nos da la bienvenida. Un bosque frondoso y misterioso, donde los árboles siempre están verdes y llueve durante la mayor parte del año. Sólo que la lluvia, muchas veces, en vez de caer del cielo cae de los árboles, unos verdaderos expertos en "robar" la humedad de los vientos alisios y transformarla en pequeñas gotitas. Estos 'baños de niebla' son la causa de que, bajo la tupida bóveda del bosque, tenga lugar una explosión constante de vida.

Aunque parezca increíble, este tipo de bosque es tan antiguo que ya existía antes de que los humanos caminaran sobre la faz de la Tierra. Tras las últimas glaciaciones, el Monteverde, que por aquel entonces se extendía también por toda la cuenca mediterránea, sólo pudo sobrevivir en algunas islas del Atlántico, no afectadas por estos cambios climáticos. En Canarias quedaron algunos reductos que, no sin dificultades, han conseguido persistir hasta nuestros días.

Hoy tenemos la oportunidad de adentrarnos en esta 'reliquia viviente' y, con ayuda de esta guía, acercarnos a algunos de sus secretos mejor guardados. Sin ir más lejos, *¿sabemos cuántos árboles distintos hay en el Monteverde?* Quizá al principio nos parezcan todos iguales y, de hecho, comparten muchas características. Pero, en realidad, la alfombra de hojas que reviste sus caminos ha sido tejida por una veintena de especies arbóreas diferentes. Reconocerlas entre la bruma será todo un descubrimiento.

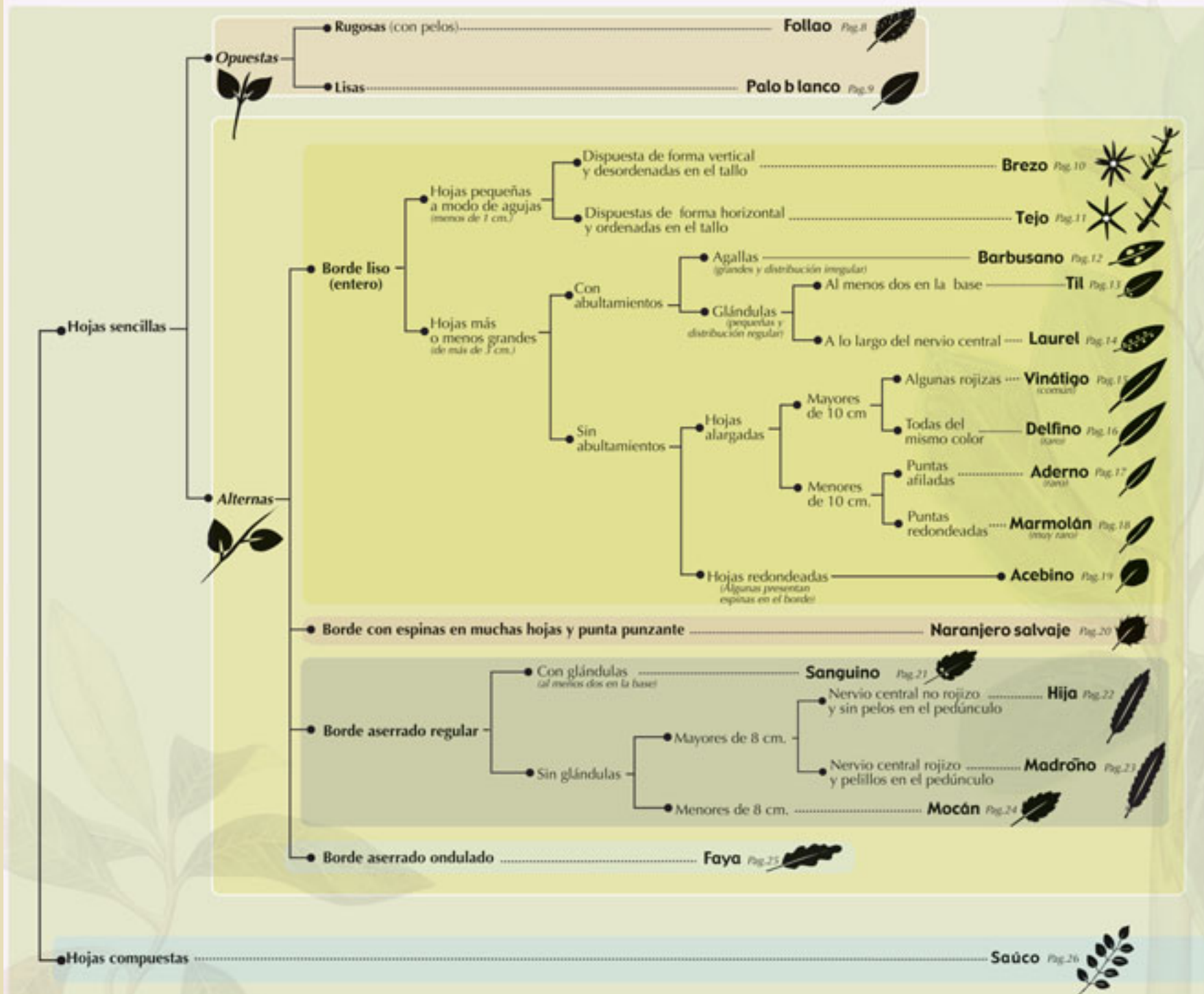
CLAVE

para la determinación de árboles del monteverde según las características de la hoja

Esta clave **nos permitirá identificar los distintos árboles** que encontremos por el camino **mediante la observación de sus hojas**. Para ello, deberemos elegir una de las características que alternativamente se presentan en la primera llave. Esta elección nos trasladará a otro conjunto de opciones hasta que, al final, llegaremos al nombre. Para no equivocarnos es conveniente que en cada ejemplar observemos varias hojas.

Por último, podremos confirmar en la página indicada al lado del nombre del árbol que, efectivamente, se trata de la especie que creemos. Además, dispondremos de información interesante sobre su aspecto, distribución y antiguos usos.

Esta clave está basada en la publicada por Arnoldo Santos (Flora de Canarias I. Árboles de Canarias. Enciclopedia Temática Canaria. Ed. Interinsular Canaria, S.A.)





Glosario de términos

Éstos son los términos que se han utilizado para definir las características de los árboles. Algunos son tecnicismos, es decir, palabras que utilizan los expertos de forma habitual, pero la mayoría son palabras comunes y cotidianas (aunque con significados específicos). Por si surgen dudas, aquí los tenemos definidos e ilustrados.



Hoja sencilla

Está formada por una sola lámina. Es la más común.

Hoja compuesta
Es aquella que está dividida de tal forma que parece varias hojas en lugar de una. Cada una de estas divisiones se llama foliolo. La "falsa rama" que los une, al formar parte de la hoja, tiene el mismo color y textura que dichas láminas.



Hojas alternas

Hojas que salen a distinta altura, alternándose a un lado y a otro.



Hojas opuestas

Hojas que salen a la misma altura, una en frente de la otra.

Borde aserrado

Presenta salientes como el de una sierra. Hay especies en las que estos salientes son regulares, siguen un mismo patrón, mientras que en otras son irregulares.



Borde liso
No presenta ningún tipo de salientes.



Borde con algunas espinas



Hojas alargadas

Es bastante más larga que ancha (al menos el doble).



Hojas redondeadas
EL largo es un poco mayor que el ancho (no llega a ser el doble).



Glándulas
Pequeños abultamientos regulares que presentan algunas especies en todas sus hojas. Tienen función secretora.



Agallas

Abultamientos grandes e irregulares, que no están presentes en todas las hojas, ocasionadas por la picadura de un insecto.



Pedúnculo

Es el rabillo que une la hoja a la rama.

Glosario de términos

Estos son los términos que se han utilizado para definir las características de los árboles. Algunos son tecnicismos es decir, palabras que utilizan los expertos de forma habitual, pero la mayoría son palabras comunes y cotidianas (aunque con significados específicos). Por si surgen dudas, aquí los tenemos definidos e ilustrados.



Hoja sencilla

Está formada por una sola lámina.
Es la más común.

Hoja compuesta

Es aquella que está dividida de tal forma que parece varias hojas en lugar de una. Cada una de estas divisiones se llama foliolo. La "falsa rama" que los une, al formar parte de la hoja, tiene el mismo color y textura que dichas láminas.



Hojas alternas

Hojas que salen a distinta altura, alternándose a un lado y a otro.



Hojas opuestas

Hojas que salen a la misma altura, una en frente de la otra.

Borde aserrado

Presenta salientes como el de una sierra. Hay especies en los que estos salientes son regulares, siguen un mismo patrón, mientras que en otras son irregulares.



Borde liso

No presenta ningún tipo de salientes.

**Borde con algunas espinas****Hoja redondeada**

EL largo es un poco mayor que el ancho (no llega a ser el doble).

**Hoja alargada**

Es bastante más larga que ancha (al menos el doble).

Glándulas

Pequeños abultamientos regulares que presentan algunas especies en todas sus hojas. Tienen función secretora.

**Agallas**

Abultamientos grandes e irregulares, que no están presentes en todas las hojas, ocasionadas por la picadura de un insecto.

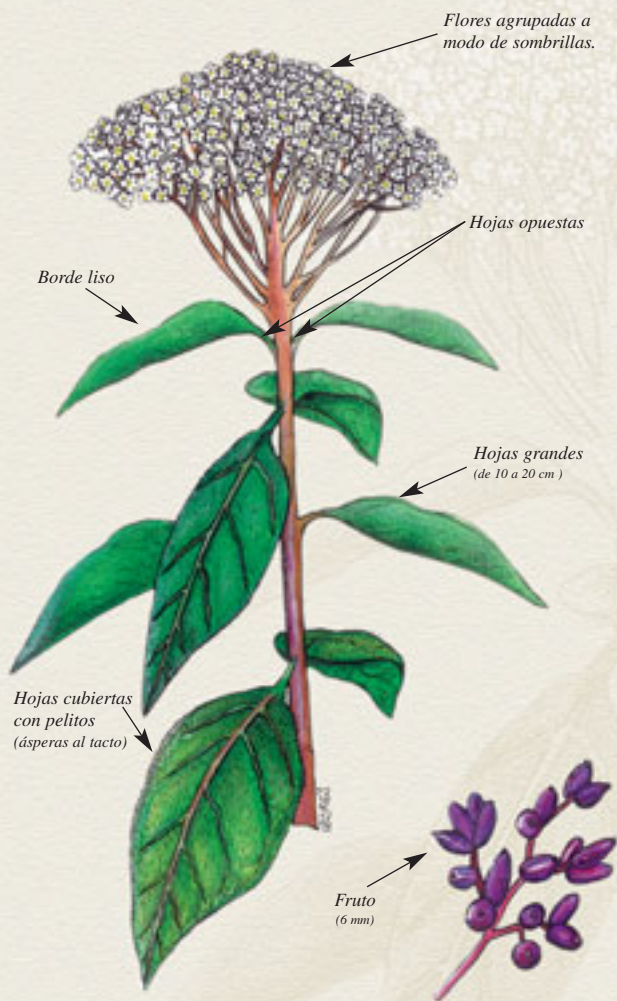
Pedúnculo

Es el rabillo que une la hoja a la rama.



Follao

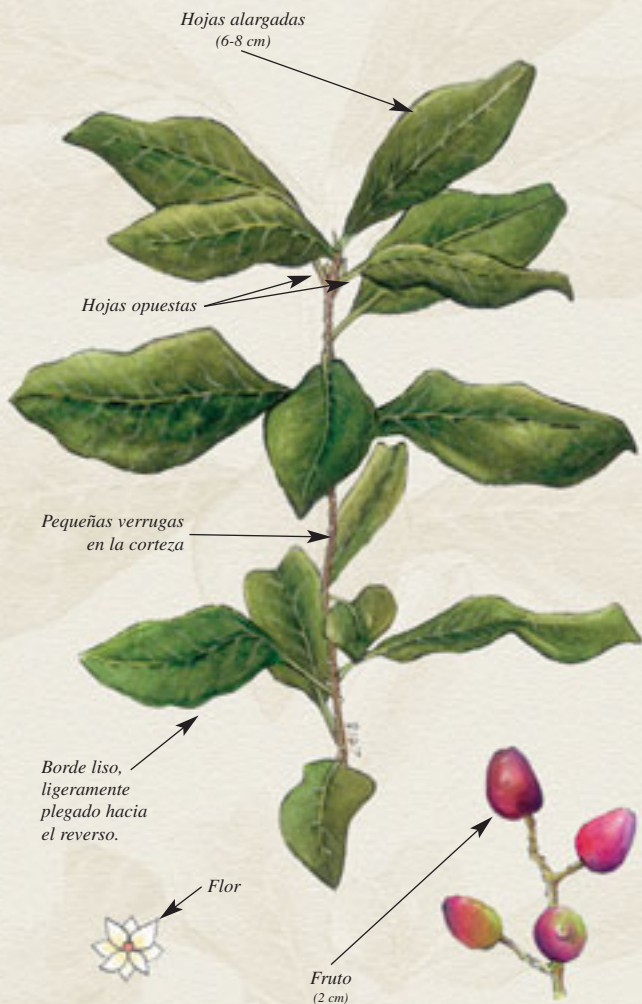
Viburnum rigidum



Crece en casi todos los espacios del bosque. Es la única especie del Monteverde con las hojas cubiertas de pelitos por ambas caras. Sus varas, rectas y flexibles, se han usado en el tradicional juego del palo, para hacer cestos y en el cultivo del tomate y el plátano para sujetar las plantas. Sus flores y frutos tienen propiedades antifebriles, antirreumáticas y purgantes.

Palo blanco

Picconia excelsa



Prefiere las zonas más soleadas y menos húmedas del bosque. Su corteza es de color pardo muy claro, salpicada de puntos blancos, de ahí su nombre vulgar. Su resistente madera, de color rosáceo, fue utilizada para fabricar utensilios agrícolas y también para hacer los ejes de las carretas.

Brezo

Erica arborea



Disposición erecta y desordenada

Hojas como pequeñas agujas (menos de 1 cm)

Flores pequeñas y muy abundantes

Abunda en las zonas que sufrieron aprovechamientos y en las crestas ventosas. Se ha explotado para hacer carbón, muebles y utensilios agrícolas. Sus ramas tiernas aún se utilizan como cama para el ganado. Sus flores y hojas se han usado para regular el colesterol, mejorar el funcionamiento del riñón y reducir la hinchazón de las picaduras de insectos.

Tejo

Erica platycodon



Hojas como pequeñas agujas
(menos de 1 cm)

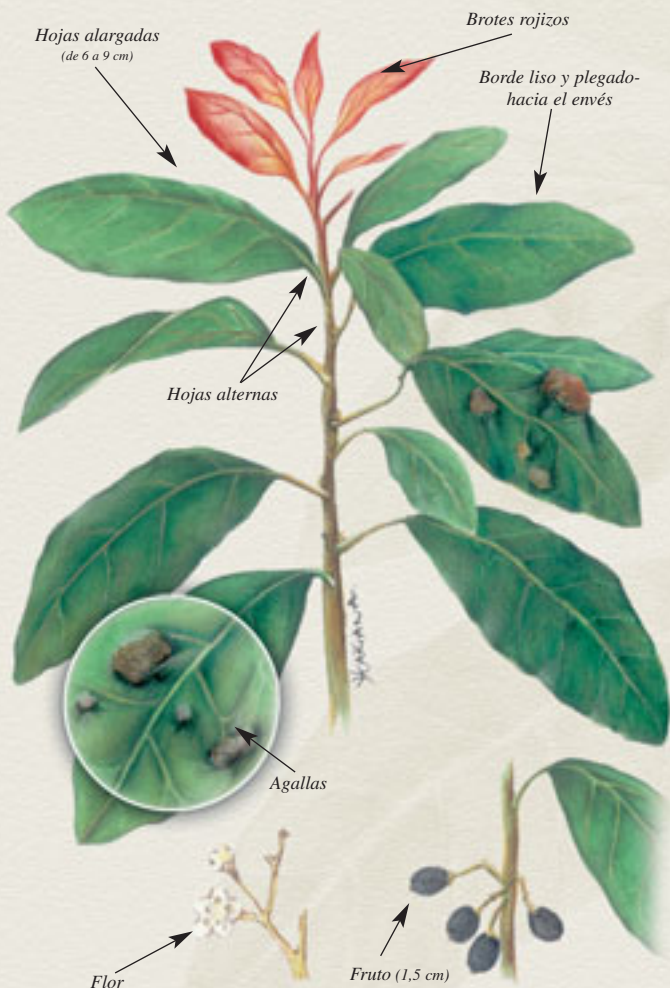
Disposición
horizontal y ordenada

Flores muy pequeñas
y abundantes

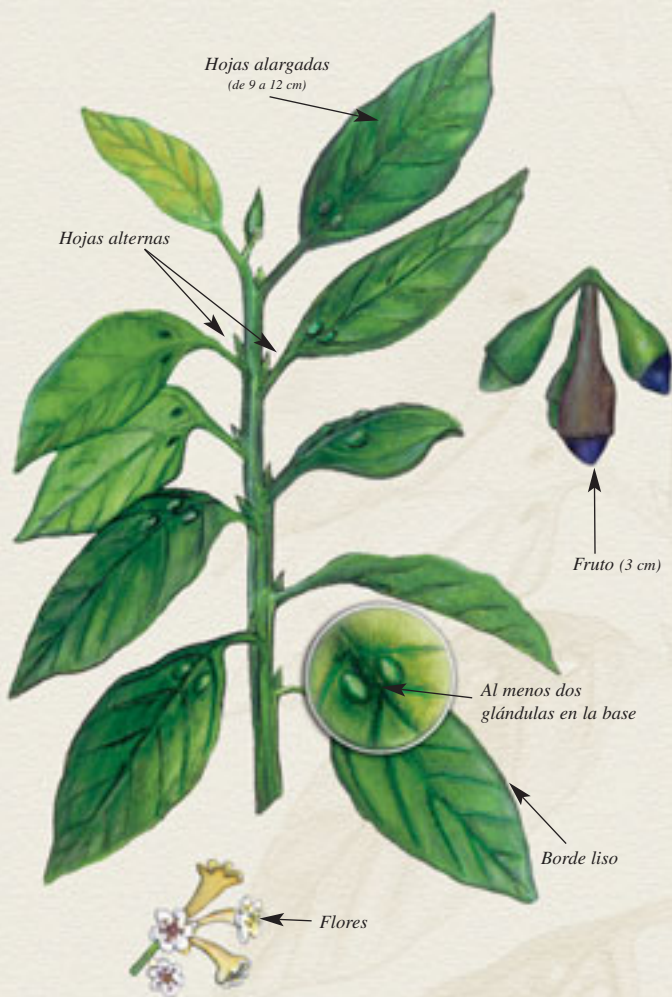
Vive en crestas y lugares escarpados, bañados intensamente por los alisios, pues es muy exigente en humedad. Crece sobre suelos pobres y es exclusivo de Canarias, sólo vive en algunos rincones de los bosques de Tenerife, La Gomera y El Hierro. Ocasionalmente, se ha utilizado como leña, cama para ganado y forraje.

Barbuzano

Apollonias barbujana



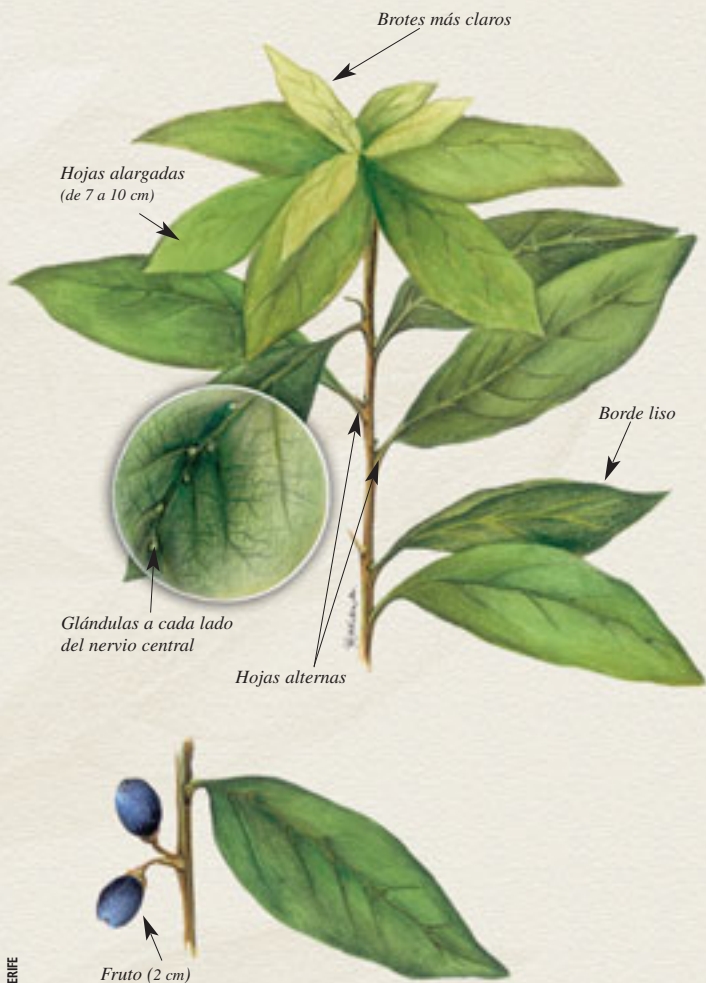
Habita en zonas soleadas del Monteverde. Su nombre genérico *Apollonias* está dedicado a Apolo, el dios griego de la belleza. Su madera, que exhibe un precioso color oscuro y es tremendamente resistente, popularmente recibe el nombre de "ébano de Canarias". Tradicionalmente ha sido utilizada para fabricar muebles, objetos de artesanía y aperos agrícolas.

Ocotea foetens

También conocido como tilo, este árbol, prefiere las zonas más umbrías del bosque, donde su presencia indica que se encuentra en un excelente estado de conservación. Sus hojas se han utilizado como alimento para las vacas. Su madera es apreciada por su dureza y longevidad aunque desprende cierto olor a podrido cuando se corta. De ahí su nombre científico (*foetens*).

Laurel

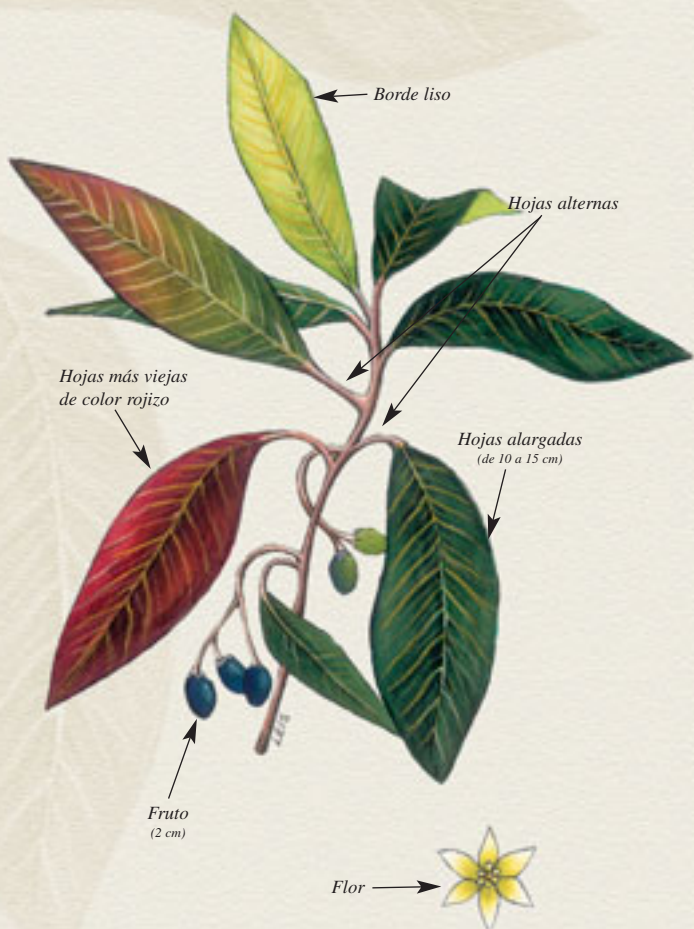
Laurus novocanariensis



También conocido como loro, es muy frecuente incluso en zonas degradadas que se estén recuperando. Sus hojas se han usado como condimento y su madera para hacer utensilios agrícolas. Sus frutos son un manjar para muchas aves. En su tronco es frecuente ver una masa amorfa llamativa provocada por un hongo parásito conocido como "la madre del loro".

Viñátigo

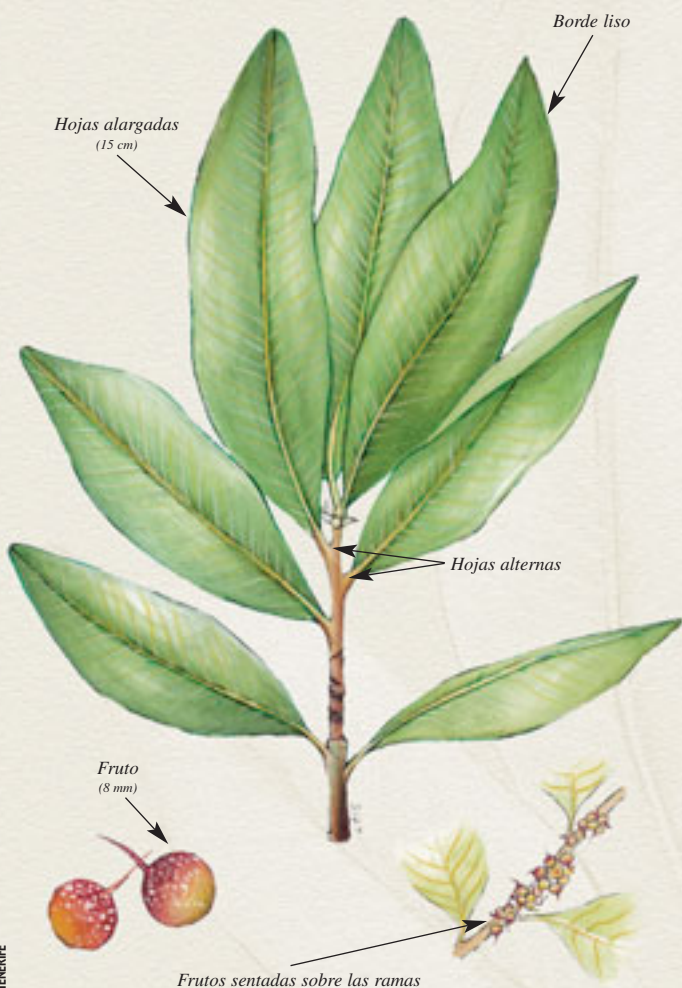
Persea indica



Es pariente del aguacatero aunque, al contrario que los deliciosos aguacates, sus frutos son tóxicos. Sólo pocos animales del bosque, como las paloma turqué y la rabiche, se los comen sin notar aparentemente “efectos secundarios”. Sin embargo, las ratas, al mordisquear sus frutos y brotes, entran con frecuencia en estado de embriaguez.

Delfino

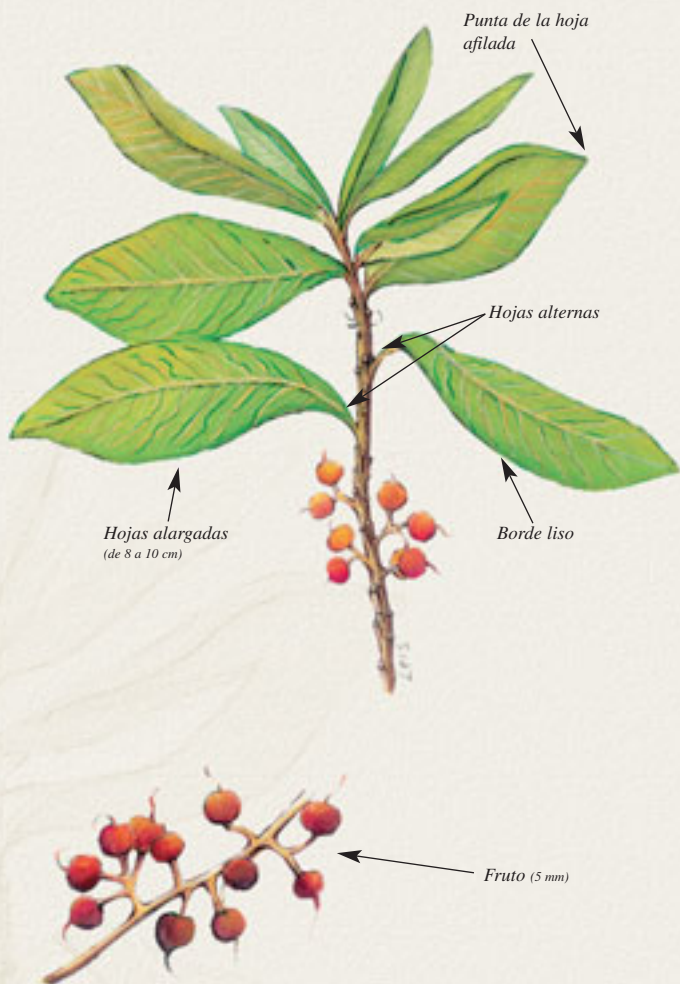
Pleiomeris canariensis



Árbol muy raro, con muy pocos ejemplares, que podemos encontrar en Tenerife, Gran Canaria, La Palma y La Gomera. Sus hojas suelen ser mucho más largas que las de cualquier otro árbol del Monteverde. Se desconoce cualquier uso que pudiera hacerse de esta especie.

Aderno

Heberdenia excelsa



Es uno de los árboles más escasos del Monteverde canario. Forman grupos densos en algunas áreas puntuales, pues tienen la capacidad de formar nuevos ejemplares a partir de los brotes que le surgen en la raíz. Con sus frutos se elaboraron mermeladas y su madera fue empleada en ebanistería.

Marmolán

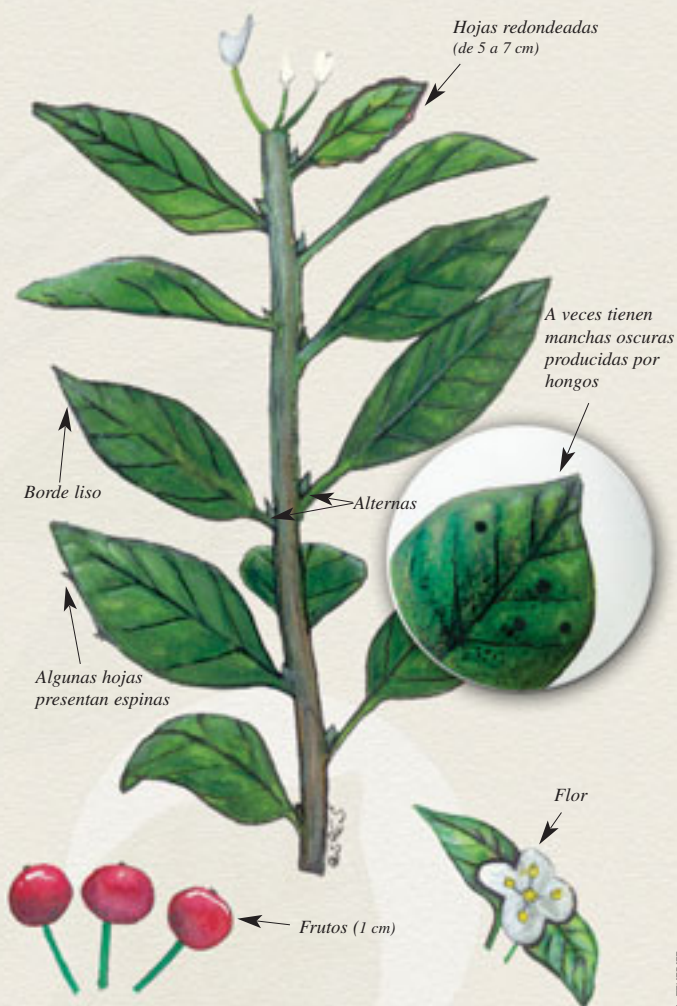
Sideroxylon marmulano



Es una especie con escasos ejemplares, presente sólo en algunos riscos inaccesibles de las zonas más bajas del bosque. Su nombre común, marmolán, hace referencia a la dureza de su madera comparable con el mármol. Lo mismo ocurre con su nombre científico *Sideroxylon* ("sidero" es hierro y "xylon", madera).

Acebiño

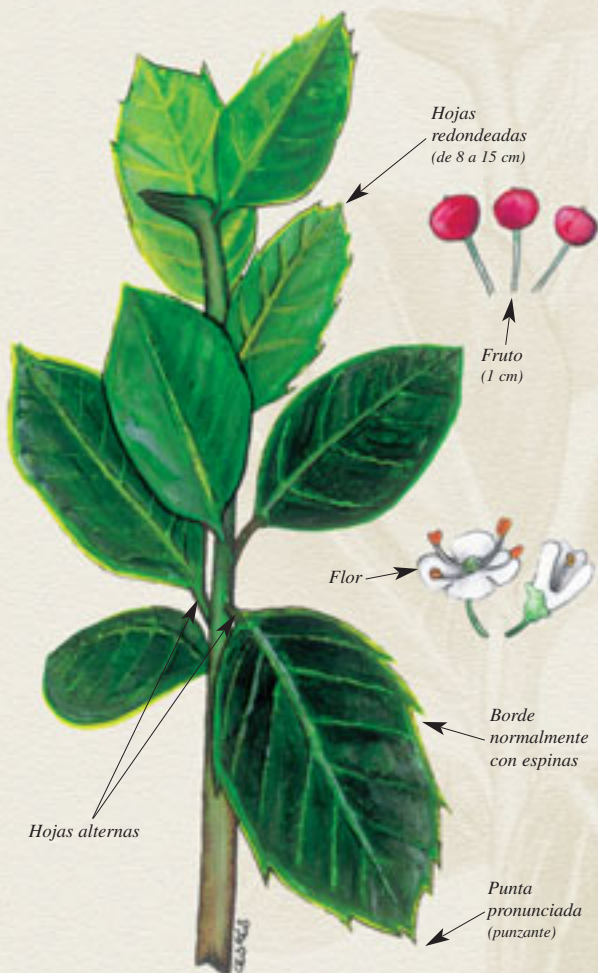
Ilex canariensis



Es uno de los árboles más frecuentes del Monteverde. Crece incluso en zonas degradadas, que están en proceso de recuperación, junto a fayas y brezos. Su madera fue aprovechada para elaborar lanzas de pastor, banots para el juego del palo, utensilios agrícolas y como leña para la cocción de la miel de palma en La Gomera.

Naranjero salvaje

Ilex perado ssp. platyphylla



Crece en los ambientes más umbríos del Monteverde de Tenerife, La Palma y La Gomera. Su madera ha sido usada para elaborar objetos artesanales, utensilios agrícolas y para obtener varas y horquetones. Sus hojas lustrosas y llamativos frutos rojos lo convierten en un árbol muy vistoso para el ajardinado.

Sanguino

Rhamnus glandulosa



Es una especie que prefiere las zonas más húmedas. Fue usado como antidiarreico y para regenerar la piel. Además su madera es muy apreciada especialmente para fabricar timple. A diferencia del resto de "sus vecinos", fructifica en verano, siendo sus frutos uno de los pocos alimentos con los que cuentan las aves "vegetarianas" del Monteverde en ese período del año.

Hija

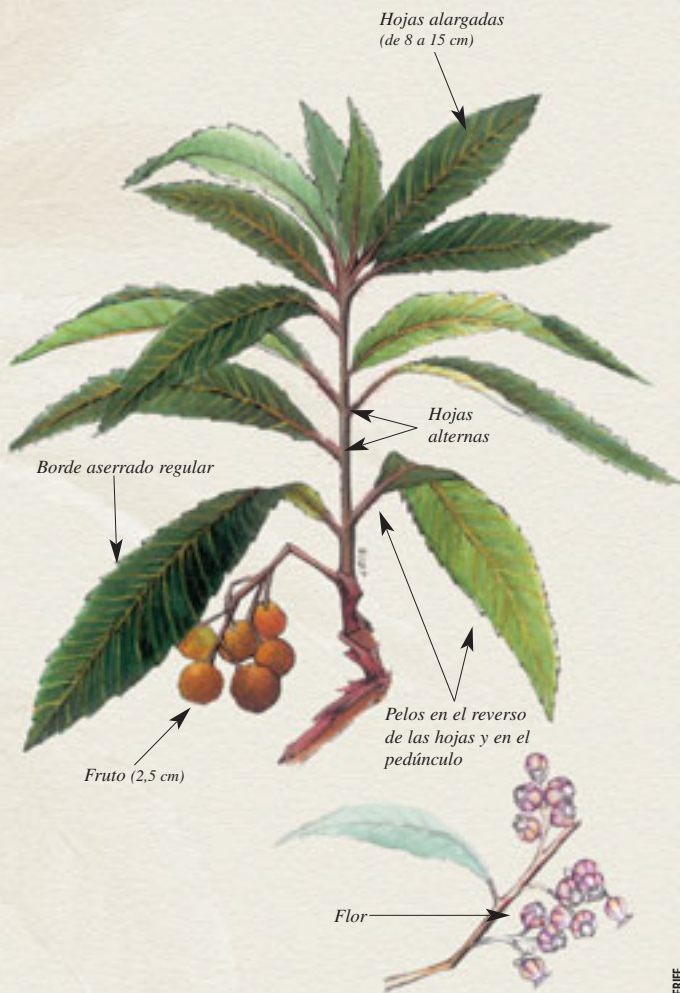
Prunus lusitanica ssp hixa



La encontramos en Madeira, Azores y Canarias. Pertenece a la familia de las rosas y comparte con éstas la belleza de sus pequeñas flores. Su madera absorbe muy bien las vibraciones de los golpes y, por tanto, no se calienta, por eso se ha utilizado para elaborar los mangos de los martillos pedreros.

Madroño

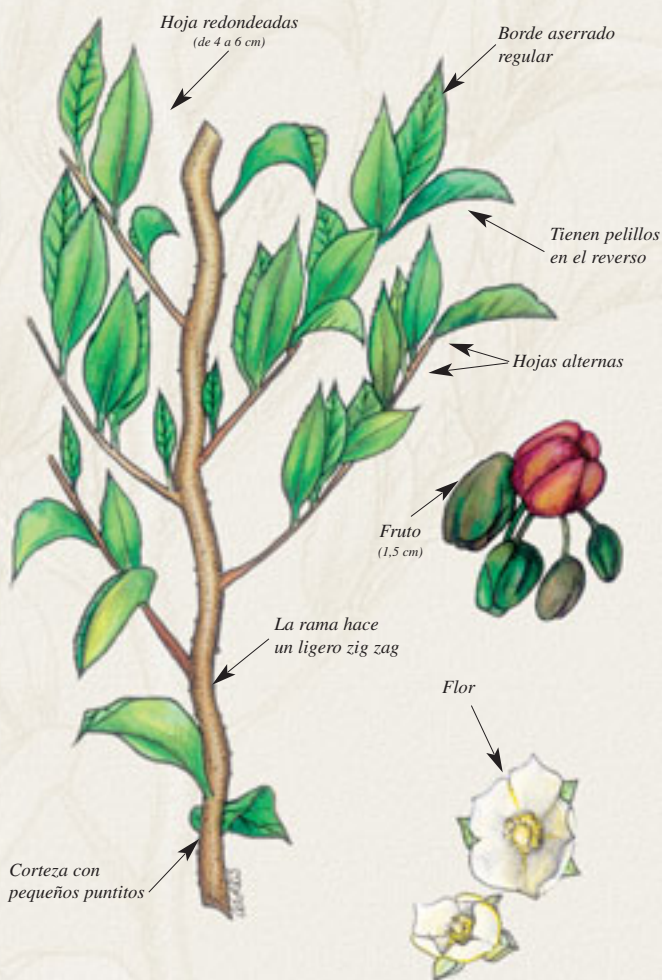
Arbutus canariensis



Vive en las zonas más soleadas y márgenes del bosque. Se delata en el verdor del Monteverde por su tronco vistoso y suave de color rojo-anaranjado. Se cree que su exquisito fruto es la "manzana de oro macizo", citada en la leyenda griega "El Jardín de las Hespérides", y codiciada por ser capaz de otorgar la vida eterna.

Mocán

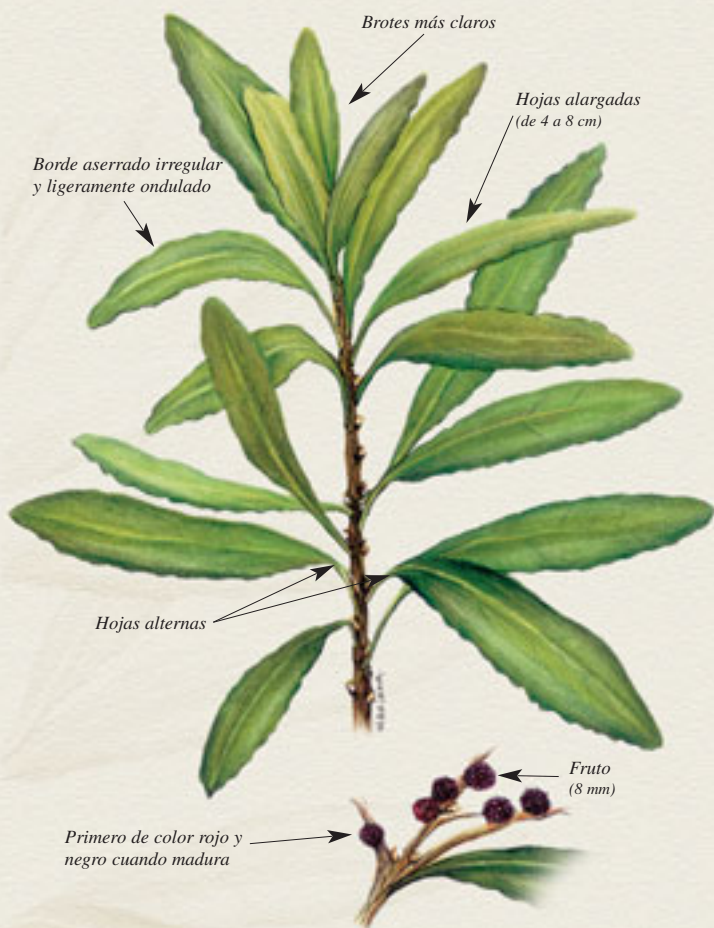
Visnea mocanera



Se establece en las cotas más bajas del bosque, en riscos soleados. Sus frutos comestibles, llamados popularmente "yoyas", fueron aprovechados intensamente por los guanches para elaborar, mediante un proceso de fermentación, una melaza llamada "chacerquén" o "charcequén". Los cronistas relatan las propiedades medicinales y estimulantes de esta sustancia.

Faya

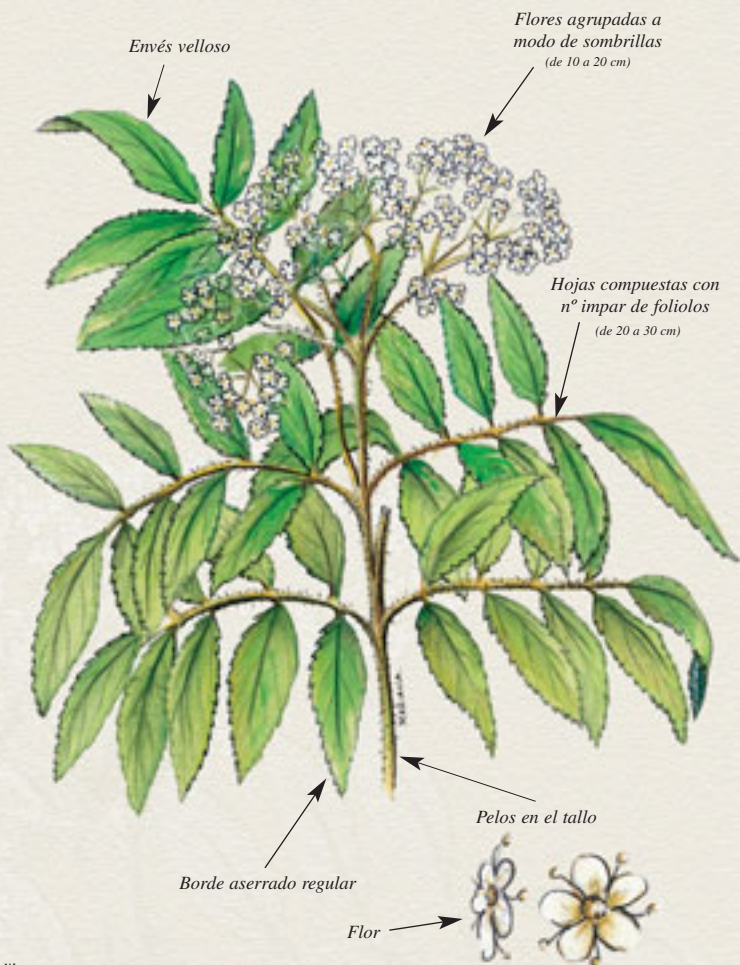
Myrica faya



También conocida como haya, es una especie bastante usual presente también en zonas degradadas, bordes de carreteras y pistas. Junto al brezo, forman el "fayal-brezo", una comunidad que ocupa el borde superior del Monteverde y zonas del bosque que fueron intensamente explotadas. En épocas de hambruna, los frutos de las fayas, conocidos como "creces", sirvieron para elaborar una especie de gofio que sació muchos estómagos.

Sauco

Sambucus palmensis



Habita las zonas mejor conservadas del Monteverde de La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria. Debido a su escasez, ha sido objeto de un programa de reintroducción en su hábitat natural. Además, por su bello porte, mucha gente lo ha cultivado en los jardines. Se ha usado para curar eczemas y como calmante para la tos.

Para saber más

Existen algunas publicaciones que podemos consultar si queremos conocer mejor el Monteverde, tales como:

BAÑARES, A. & E. BARQUÍN (1982). *Árboles y arbustos de la laurisilva gomera (Parque Nacional Garajonay)*. Ed. Goya. Santa Cruz de Tenerife.

FERNÁNDEZ A., & COL. (1998). *El Parque Nacional de Garajonay. La Gomera*. Ed. O.A. Parques Nacionales. Madrid.

GARCÍA, M. (1989). *El bosque de la laurisilva en la economía guanche*. Ed. Aula de Cultura de Tenerife. Santa Cruz de Tenerife

KUNKEL, G. (1981). *Árboles y arbustos de las Islas Canarias. Guía de Campo*. Ed. Edirca. Las Palmas de Gran Canaria.

PÉREZ DE PAZ, P. & C. HERNÁNDEZ (1999). *Plantas Medicinales o Útiles en la Flora Canaria. Aplicaciones Populares*. Ed. Francisco Lemus. San Cristobal de La Laguna.

SANTOS, A. (1979). *Flora de Canarias I. Árboles de Canarias. Enciclopedia Temática Canaria*. Ed. Interinsular Canaria, S.A.

VV. AA. (2001). *Travesía por Anaga. Un recorrido por el Parque Rural de Anaga para conocer y valorar su Patrimonio Natural y Cultural. Guía del Patrimonio*. Ed. Oficina de Gestión del Parque Rural de Anaga del Excmo. Cabildo de Tenerife.

Esta guía no se hubiera concebido sin la idea y el entusiasmo de Carmen e Israel. Dos profesionales en el arte de comunicar los valores patrimoniales del Parque Rural de Anaga, desde el Centro de Visitantes de Cruz del Carmen. Los dibujos que en ella se muestran, son el fruto de la paciencia y ganas de superación de tres jóvenes ilustradores, que se atrevieron a plasmar una naturaleza casi desconocida para ellos.

Por último, agradecer la participación de Luis Delgado, Carlos Eudoxio Hernández, Vicente Quilis y José García Casanova, quienes han sido capaces de contagiar el amor que sienten por la flora de este bosque.

Ésta es una guía sobre los árboles. Pensando en ellos y en todos los seres vivos, la hemos impreso en PÁPEL RECICLADO. Usted puede ayudar a salvar árboles reutilizando el papel. No tire este folleto, devuélvalo o páselo a otra persona.

Si decidimos salir de excursión por el Monteverde con esta guía en la mano, tendremos la oportunidad de conocer 'personalmente' a los árboles que lo forman. Pero, además de aprender a diferenciarlos, estamos invitados a descubrir los verdaderos secretos de este bosque encantado. Si afinamos el oído, podremos escuchar su 'banda sonora' y quizá aventurarnos a adivinar de dónde proviene cada sonido. Puede que también descubramos que tras su verdor se esconde una gran gama de colores, aromas inconfundibles e incluso sabores que los aborígenes ya habían experimentado. La clave está en dejarnos invadir por la esencia del Monteverde, un regalo para nuestros sentidos.

El respeto y la admiración que cultivemos por este singular bosque servirán, sin lugar a duda, para que las futuras generaciones disfruten plenamente de esta explosión de vida.