

# ÁRBOLES SINGULARES

Taller de Educación Ambiental (UPA). María José Lecina (Crivillén)  
Dibujos: Olga Estrada

## Lentisco del barranco del gitano

LENTISCO *Pistacea lentiscus*

**E]** El lentisco es un arbusto típico del área mediterránea. Habitualmente no mide más de 3 m.

Necesita temperaturas cálidas y humedad para desarrollarse. Es de la misma familia que el pistacho. Las hojas son perennes, alternas, compuestas y duras. Las flores, pequeñas, amarillentas o rojizas; no tienen pétalos y aparecen en espigas que brotan de la axila de la hoja.

Los frutos son pequeños, de color escarlata y al madurar en otoño se tornan pardo negruzcos.

Su resina desprende un olor aromático muy fuerte y es utilizada en fotografía y restauración. Los antiguos egipcios la empleaban para embalsamar a sus muertos.

### LENTISCO DEL BARRANCO DEL GITANO

Se localiza en el Barranco o Val del gitano (Mas Quemado), en el noreste de Andorra, muy cerca del Mas del Sidal. Este paraje es uno de los más bonitos del municipio de Andorra. Es una zona húmeda, donde también encontramos diversos huertos familiares.

Junto al Enebro de la Val Común podemos otorgarle el honor de ser uno de los árboles más singulares de nuestro municipio e incluso de la Comarca y el Bajo Aragón, ya que no existe otro con estas características: porte de árbol con una altura que sobrepasa los 7 metros y gran frondosidad.

No es una especie muy frecuente en Andorra, ya que necesita un microclima cálido y húmedo que, en este caso, encuentra en este lugar.

Sus ramas han sido utilizadas para adornar el Paso del Ángel en la Semana Santa de Andorra.

La mejor época para conocerlo es otoño, cuando sus frutos están de color rojo.

Aparece nominado en el libro *Árboles singulares del Bajo Aragón*, Ayto. de Alcañiz, MIRA Editores, Gobierno de Aragón.



## El olivo

*Olea Europaea*

**E]** El olivo pertenece a la familia de las Oleáceas. Esta familia comprende unas 600 especies entre árboles y arbustos. Entre ellas, 20 son consideradas como verdaderos árboles y de ellas el olivo es el más importante.

El género *Olea* es uno de los más antiguos que se conocen y se encuentra presente en Europa desde la Era Terciaria. Se cree que es autóctono del Cáucaso, aunque la variedad cultivada procede de Grecia.

Caracteriza al paisaje mediterráneo pero también lo encontramos en la costa oriental de África y en América Central y Meridional, donde fue introducido en 1560.

Es un árbol de litoral, aunque su cultivo puede realizarse hasta los 500-800 m de altitud.

El acebuche, forma silvestre del olivo, es un arbusto espinoso que a menudo adquiere porte de árbol.

Es un árbol de crecimiento lento y alcanza edades muy avanzadas: lo más frecuente son 500 años pero muchos ejemplares han llegado a superar los 2.000 años y siguen dando frutos. Los olivos, junto a los tejos, comparten el honor de ser los árboles más antiguos de Europa. Suelen alcanzar los 10 ó 12 m de altura aunque los cultivadores suelen podarlos para mantener el follaje bajo.

Necesita suelos profundos y bien drenados, ya que un exceso de humedad puede estropearlo, y climas cálidos donde no lleguen a alcanzarse temperaturas por debajo de  $-10^{\circ}$ . Es muy sensible a las heladas. Tolerancia a la sequía y crece bien a pleno sol.





Su aspecto es bajo y robusto. Sus ramas crecen a poca altura del suelo, curvadas y retorcidas. La corteza, grisácea, es lisa en los ejemplares jóvenes y fracturada al envejecer.

La hoja, perenne y ovalada-lanceolada tiene entre 3 y 8 cm de longitud. Es dura, con el borde liso y crece sin apenas peciolo, muy pegada a la rama. Su color es verde grisáceo por el haz y blanquecina por el envés debido a las vellosidades que preservan a la hoja de una transpiración excesiva evitando así la pérdida de agua. Esta vellosidad junto al color de la hoja son las responsables del color plateado. Presenta un follaje frondoso durante todo el año.

Es un árbol hermafrodita: contiene flores masculinas y femeninas en la misma inflorescencia y en el mismo ejemplar.

Las flores, diminutas y de color blanco amarillento, surgen en pequeños racimos a partir de las axilas. Reciben el nombre de cadillo.

Los frutos, las olivas, son muy ricos en aceite. La semilla se encuentra en el interior del hueso. Requiere 4 meses para germinar. Las aceitunas verdes son recolectadas a principios de otoño y las negras a principio de invierno.

La reproducción suele hacerse por esqueje, aunque podría hacerse también con semilla.

#### Usos

- La madera, de tonos marrones, amarillos y ocre, veteada por listas oscuras, es muy apreciada ya que es de grano liso permitiendo acabados perfectos. Se utiliza para construir muebles e instrumentos artesanales.
- De las olivas, se obtiene el tan apreciado aceite de oliva. También se utilizan aderezadas para comer.
- El cultivo comercial del olivo se realiza en países mediterráneos, Portugal y California.

#### Virtudes

El olivo formó parte de la antigua farmacopea.

- Las hojas bajan la fiebre, disminuyen la tensión de la sangre y tienen una gran riqueza en antioxidantes (descubierto en la actualidad y por ello utilizadas en cosmética).
- El aceite tiene grandes propiedades culinarias, vitaminas, antioxidantes, grasas de buena calidad... Es laxante, protege de enfermedades cardiacas ya que disminuye el colesterol, y debido a su riqueza en antioxidantes se le considera anticancerígeno.

#### Curiosidades

- Referencias al olivo se encuentran ya en el Antiguo Testamento: fue uno de los frutos asegurados en la Tierra Prometida, y en el episodio de Noé fue una rama de olivo la que simbolizó la seguridad. También se menciona en textos fenicios, egipcios y griegos.
- Junto con la higuera y la vid, era una manifestación de prosperidad y suerte. Su área de distribución simboliza el mundo mediterráneo.
- El olivo fue consagrado a la diosa Minerva, en Grecia, donde fue introducido hace unos 3.300 años. En Italia lo sería en el primer milenio a. C. Es un árbol que contribuyó al sostén de las antiguas civilizaciones mediterráneas. Los fenicios lo transportaron a la Galia en el 600 a. C.
- Encontramos ejemplares legendarios:
  - en Chipre (1.600 años).
  - en Getsemaní, cerca de Jerusalén, existe un ejemplar de la época de Jesucristo.
  - Tarragona: “Lo Parot” = padre de los olivos, con 2.000 años de vida.



La variedad que se cultiva en nuestra zona es el empeltre (término que proviene del catalán *empelt* (injerto), de origen muy antiguo e identificativa de nuestra comarca y del Bajo Aragón, a excepción de Alloza donde predomina la variedad “royal”.



A lo largo de nuestra comarca muchas son las oliveras centenarias que siguen permaneciendo como testigos naturales y culturales de la vida tradicional y actual. Han contribuido a sostener la economía familiar generando diversos usos de su corteza y sus frutos.

Otra olivera singular la encontraremos en Alloza: “La Olivera del Camino de Fuente María”.

#### LA OLIVERA DE CRIVILLÉN

La olivera de Crivillén se encuentra situada al sur del municipio en la partida conocida como “La Sunsida”. Pertenece a la familia de Martín Bielsa Carbonell. No se conoce su edad exacta pero “ha pasado de padres a hijos desde hace muchas generaciones”. Ha servido tradicionalmente para extraer el aceite de consumo doméstico.

Siempre se la ha cuidado y respetado. Ha sido habitual “limpiarla, cavarla, femarla y regarla con agua de la balsa”, aunque en la actualidad esto no puede realizarse ya que “las máquinas de la mina han desviado el curso del agua”.

Para la familia representa “un orgullo” conservarla, ya que es la más grande del término y se han resistido a las ofertas de compra del terreno por parte de la empresa Minera Sabater.

En las épocas en que había buena cosecha ocho personas, en una jornada, no acababan de coger las olivas. En ocasiones se han llegado a recoger 240 kg.

El interés de sus propietarios por conservarla les ha conducido a informarse de los pasos que debían realizar para tenerla catalogada, aunque hasta el momento esto no ha sido posible.

El grupo de personas que nos acercamos a conocerla quedamos gratamente impresionados por su tamaño, frondosidad y la belleza de su grueso tronco ramificado.