

OLIVO (*Olea europaea*)

El olivo de la entrada principal del colegio es un ejemplar de gran porte y de una edad por encima de los quinientos años. Este olivo ya existía antes de que los Reyes Católicos consiguieran la reunificación de España. En el año 2003 al fue donado al colegio por el Ayuntamiento, y procede de los terrenos donde hoy se construye el Polígono Industrial de Cerro Gordo. El dinero que se recaudó fabricando y vendiendo jabón fue donado a los Niños de Perú en el Proyecto “Matusalén”. Este proyecto continuamos haciéndolo, desde entonces, todos los años.

El olivo es el árbol más característico de la comarca, siendo como este, de la variedad “hojiblanca” el más abundante en Lucena. De él se obtienen las aceitunas que, además de servir para el aceite de oliva, se pueden consumir aderezadas de diferentes maneras. Las hojas del olivo se usan para combatir diferentes afecciones, entre ellas para el control de la tensión arterial.

Es, además el símbolo de la paz, ya que, según cuenta la Biblia, cuando Noé soltó una paloma una vez acabado el diluvio, esta volvió con una ramita de olivo en el pico. Desde entonces, la paloma y el ramo de olivo son considerados símbolos de la Paz. (De ahí el “Domingo de Ramos”)

HIEDRA (*Hedera hélix*)

La hiedra es una planta trepadora. Esto es debido a que sus tallos no son lo suficientemente fuertes como para sostener el peso de la planta y necesita apoyarse en algo para buscar la luz, necesaria a todas las plantas. Por eso, estas plantas dispones de dos tipos de raíces, las que están en el suelo y que les sirven para absorber los nutrientes, y otras que están a lo largo del tallo, llamadas raíces adventicias, que las usan para agarrarse a las rocas o a otros árboles y ascender en busca de más luz.

En la antigüedad, se usaba para confeccionar coronas que se colocaban a las personas que se querían distinguir por haber ganado una batalla o una competición deportiva, a modo de trofeo.

ROMERO. (*Rosmarinus officinalis*)

Es el romero, junto con el tomillo son los arbustos aromáticos más característicos de nuestro bosque mediterráneo (Su nombre significa rocío marino). Aunque está la creencia de que es muy abundante en la sierra de Aras, en realidad no es así ya que los que hay han sido plantados por el hombre. Tiene muchas propiedades medicinales (es estimulante y limpia la sangres de impurezas). También se usa como condimento y para fabricar perfumes. Se suele reproduce mediante esqueje, sembrando una ramita durante el invierno que, normalmente echa raíces. También es muy conocido por la alta calidad de la miel que se obtiene cuando las abejas la fabrican en zonas donde este arbusto es muy abundante. Es la famosa “miel de romero”.

ESCARAMUJO (*Rosa canina*)

El escaramujo o rosal silvestre es el antepasado de todos los actuales rosales. Su nombre proviene de la semejanza de las espinas con los colmillos de los perros. Tiene una flor compuesta pos cinco pétalos de color blanco/rosado y con poco olor, a diferencia de las variedades conseguidas por el hombre. Se usa para injertar otros tipos de rosales y es un arbusto excelente para sujetar los terrenos que están en pendientes. Es además una planta que se viene usando con fines medicinales desde hace muchísimos años. De ella se usan los pétalos y también os frutos, muy ricos en vitamina C, pero que no se pueden consumir crudos debido a unos pelillos picantes que contienen en su interior y que se destruyen una vez cocidos. Se pueden hacer mermeladas machacando los frutos, sin las semillas y mezclándolos con azúcar. De esta manera se conserva toda la vitamina C.

ACEBUCHE (*Olea europaea sylvestris*)

El acebuche es el antepasado de nuestros actuales olivos. Como estos, puede llegar a vivir muchos años (varios siglos). Se diferencia del olivo en el tamaño de sus hojas, bastante más pequeñas, el tamaño de sus frutos (las acebuchinas) y, sobretodo, por la forma en que salen las ramitas laterales (Mucho más abiertas en los acebuches, que a veces llegan a ser de un ángulo recto). De las acebuchinas se extrae un excelente aceite de oliva, útil para combatir el colesterol, pero muy escaso porque casi todo es hueso y tienen poca pulpa. Las hojas de los acebuches tienen las mismas propiedades que las del olivo: sirven para la diabetes y bajan la tensión alta. Como curiosidad, los ganadores de los juegos olímpicos celebrados en la antigüedad eran coronados con ramas de acebuche. Al igual que el olivo (su descendiente) los ramos de acebuche son considerados símbolo de Paz.

ENCINA (*Quercus rotundifolia*)

Es la encina el árbol más característico del bosque mediterráneo. Ha sido considerada un árbol sagrado, llegando, en ocasiones a castigar con la muerte a quién se atreviese a cortar una de ellas. (*Quercus* significa árbol bello). Por desgracia, son cada vez menos abundantes porque han sido arrancadas y quemadas por el hombre para plantar en su lugar otras plantas cultivadas. Sin embargo, hoy día, se están volviendo a realizar repoblaciones de encinas en terrenos naturales, ya que se adaptan perfectamente al clima y enriquecen el suelo con sus hojas. (Es de hoja perenne).

Su fruto son las bellotas, de las que se alimentan los cerdos de pata negra y también los humanos cuando no han tenido otra fuente de alimentación. Son características las hojas, que están cubiertas de espinas en sus bordes las de las zonas inferiores de la planta para no ser devoradas por los animales herbívoros, pero que ya no poseen espinas si se encuentran en la parte alta de los árboles donde no llegan estos animales. Allí, las hojas tienen forma redondeada, por lo que dan lugar a su nombre científico "rotundifolia" que quiere decir de hoja redondeada. Este es un ejemplar joven ya que se plantó en el año 1989, aunque ya ha dado sus primeras bellotas.

VINCA (*Vinca difformis*)

Es la vinca una planta rastrera (que se arrastra) típica de zonas húmedas, por lo que se suele encontrar en los bordes de ríos y arroyos. Es una excelente planta tapizante, que llega a cubrir grandes cantidades de terreno debido a sus tallos subterráneos que sujetan de una manera formidable el terreno, por lo que puede ser usada para sujetar terraplenes y evitar así la erosión.

Se ha usado también como planta medicinal para tratar trastornos de la memoria, pero lo más curioso es una costumbre, según la cual, si una muchacha coge un determinado día del año dos hojitas de vinca y las deja en un lebrillo con agua por la noche, antes de acostarse, si al día siguiente las hojas aparecen juntas, le saldrá novio ese año. Si, por el contrario, las hojas aparecen separadas, no hay nada que hacer.

HEDIONDO (*Anagyris foetida*)

Es el hediondo un arbusto frecuente en algunas zonas, como en los alrededores del castillo de Zambra. Es una planta que tiene un mecanismo para anunciar a los animales que no es comestible: su mal olor cuando se la frota y, por supuesto cuando se la come. Por este motivo el nombre científico (foetida significa mal olor) o el popular.

Tiene las hojas trifoliadas (como los tréboles) y sus frutos son una legumbre parecidas a las algarrobas pero, como he dicho antes, no son comestibles.

DURILLO DE ADORNO (*Viburnum tinus*)

Es un arbusto de porte parecido en ocasiones a los árboles que se distingue por todas y cada una de sus partes: las hojas, perennes y de un bonito color verde durante todo el año; las flores que nacen en bellos ramos de un color blanco son además muy olorosas, razón por la que es visitado por multitud de insectos. Por último, los frutos, también en ramillete, son de un llamativo color azul metálico y permanecen en la planta durante mucho tiempo sirviendo de alimento a varias especies de pájaros. Éstos son los que, después de haber comido algunos frutos, con los excrementos van repartiendo las semillas y van dando lugar a nuevas plantas. Los ejemplares de este jardín han nacido de esta manera en el colegio y han sido trasplantados al lugar que ocupan en la actualidad. Debido a la belleza de todas sus partes, no es de extrañar que se estén usando cada vez más en jardinería. Hay un hermoso ejemplar en la Plaza de San Miguel entre la iglesia y el castillo.

DURILLO DE LAS ACEITUNAS (*Rhamnus alaternus*)

Este otro durillo es menos atractivo que el de adorno. Sus hojas no son tan brillantes y sus flores son mucho menos llamativas (pequeñas y de color verdoso). El nombre (alaternus) se debe a que las flores de estos arbustos se encuentran en plantas diferentes: un arbusto tendrá solamente flores masculinas y otro sólo flores femeninas. Es necesario para que den sus frutos que haya cerca una planta masculina y otra femenina en la que se formarán los frutos que son unas bolitas de precioso color rojo. Como los dos ejemplares que hay en el jardín son del mismo sexo, ese es el motivo por el que no dan frutos. El nombre popular de durillo le viene del uso que se viene haciendo de esta planta para “aliñar” las aceitunas. Se le echa, junto al tomillo, limoncillo, crujía e hinojos, unos ramitos de durillo, precisamente para que las aceitunas permanezcan duras y no se queden flojas, se estropeen y haya que tirarlas. “zapatúas”.

JARA BLANCA (*Cistus albidus*)

Hay en Andalucía diferentes tipos de jaras. En La Sierra de Aras y sus alrededores, esta es la más frecuente. Su nombre se debe a la forma de cesto de sus capullos y frutos. El nombre “albidus” significa blanquecino y, aunque las flores son de color malva, se debe al color de unos pelillos repartidos por toda la planta que le dan esta color inconfundible. Sin embargo, es fácil confundirla con otra que tiene el color y forma de la hoja muy parecidos, aunque sean totalmente distintas en las flores. Se trata del matagallo púrpura, con el que suele convivir, como sucede en esta jardín botánico.

Las flores nacen de pequeños capullos que se abren durante la noche, apareciendo por la mañana los pétalos “arrugados” y sí se mantienen el poco tiempo que las flores están en el arbusto.

CAÑAHEJA (*Férula communis*)

Esta planta se distingue, sobre todo, por la belleza de sus hojas. Las hojas son enormes, pudiendo alcanzar más de un metro y estando muy divididas. Son de una gran belleza, por lo que ha sido cultivada como adorno. Necesita terrenos sombríos y con bastante humedad para desarrollarse plenamente. Cuando la planta madura. Echa un tallo en cuyo extremos e encuentran las flores. Dicho tallo es más duro por fuera que por dentro, donde tiene una sustancia blanca que arde con facilidad cuando está seca. Cuenta una antigua leyenda que, cuando un humano fue invitado al reino de los dioses, éste se trajo a la tierra el fuego en el interior de uno de los tallos de la férula.

CORONILLA (Coronilla valentina)

Es un arbusto que, en la época de floración no puede pasar desapercibido. Se encuentra cubierto de multitud de flores amarillas y olorosas. Las flores están agrupadas en una especie de cabezuela redondeada que recuerda una corona. Esa es una de las razones por la que se llama coronilla. Son visitadas por muchos insectos, entre ellos las abejas, que recogen el néctar de las flores. Cuando las flores se convierten en frutos, éstos son unas pequeñas legumbres (como habas) en cuyo interior se encuentran las pequeñas semillas que darán lugar a nuevas plantas. Cada planta puede durar varios años, al cabo de los cuales se seca y muere, debiendo ser sustituida por otras nuevas. Las coronillas son unas plantas medicinales, pero que ahora están siendo usadas cada vez más como plantas ornamentales en los jardines. De hecho, estas proceden de semillas recogidas de algunos jardines de Lucena.

ENDRINO (Prunus spinosa)

Es el endrino una planta cada vez menos abundante en estos lugares. Hasta hace poco tiempo era frecuente verla por vallados, arceros de las carreteras y caminos y bordes de arroyos. Hoy en día, es cada vez más difícil verla porque los hombres estamos destruyendo los lugares en que vive. De todas maneras, cuando consigue sobrevivir, no pasa desapercibida. A comienzos de la primavera, y antes de que broten las primeras hojas, se llena completamente de flores, de forma que, a veces llegan a tapar los tallos. Más adelante saldrán las hojas, pequeñas y lanceoladas y más tarde madurarán algunos frutos que, primero serán verdes y más tarde se pondrán de color azulado. En realidad se trata de las ciruelas silvestres, conocidas en Lucena como “ciruelillas de gato” y con las que se elabora una bebida llamada “pacharán”. Para ellos, se colocan en una botella de aguardiente unas pocas de endrinas (así se llaman los frutos del endrino) junto con algunos granos de café y algún trozo de canela en rama. Después de uno o dos meses, el aguardiente, que estaba transparente se ha ido coloreando de un bonito color rojizo y se ha aromatizado, sirviendo de bebida durante las navidades. Para ello las endrinas han debido recogerse unos meses antes.

MADROÑO (Arbutus unedo)

Es el madroño un pequeño arbolillo que vive en terrenos con clima suave y húmedo. Por esta razón. El madroño del jardín botánico se ha colocado al resguardo de los árboles para evitar que le dé el sol del verano. El madroño es una planta muy bella por sus hojas casi siempre verdes. Cuando se caen sus hojas al suelo, enriquece mucho éste formando un buen “humus”. Los frutos, que tardan en madurar un año, cuando maduran son unas bolitas colgantes de color rojo y algo azucaradas. Sin embargo, este azúcar fermenta y se convierte en alcohol, por lo que no se deben consumir muchos frutos si no se quiere coger una borrachera. El nombre “unedo” significa “sólo uno”, lo que nos aconseja no abusar. Hay un conocido villancico que se canta en la sierra de Córdoba y que dice:

Madroños al Niño,
no le demos más,
que con los madroños
se va a emborrachar.
¡Qué sí, que no,
María se llama
la Madre de Dios

LIMONCILLO (*Bupleurum fruticosum*)

Es ésta una planta de la familia de las umbelíferas. Se llaman así por la forma en la que están sus flores, en el extremo de las ramas y distribuidas como en una especie de sombrilla o paraguas llamado “umbela”. Es una planta que se encuentra sobre todo en el norte de la provincia de Córdoba y le gusta vivir en zonas protegidas por otros matorrales o árboles de mayor porte. Aquí se ha plantado bajo un árbol para evitar las altas temperaturas del verano. Es cada vez más conocida en la zona porque viene sustituyendo a un familiar suyo en el aderezo de las aceitunas. Hasta hace muy poco tiempo, además de tomillo, hinojo, durillo, ajos, ajedrea, limón y otras plantas aromáticas, a las aceitunas no podía faltar una ramita de “crujía” que se llama así porque cruje o chisporrotea cuando se quema. El problema es que la crujía (*Bupleurum gibraltarium*) vive en vallados y en terrenos sin cultivar entre los olivares. Como cada vez son menos, las pocas que hay, debido al uso para las aceitunas, están en peligro de desaparecer y una ley impide recolectarlas. Por ese motivo, la ramita de “crujía” está siendo sustituida por una ramita de “limoncillo” que es también una planta aromática, que hace el mismo efecto, y que no presenta los peligros de desaparición de su parienta.

LENTISCO (*Pistacia lentiscus*)

Es el lentisco un arbusto o pequeño árbol de lento crecimiento que, como su nombre indica, es pariente de la planta que da los pistachos, que ya consumían los romanos hace más de dos mil años. Sin embargo, los frutos del lentisco son como lentejas, o más pequeños, por lo que no valen para el consumo humano ¿os imagináis pelar y comer pistachos más pequeños que un grano de arroz?. El lentisco es una planta aromática. Esto quiere decir que en sus hojas y demás partes hay unas sustancias olorosas. Por este motivo, y debido a que siempre está verde, se ha estado arrancando para mezclar con los claveles y fabricar ramos, pero se han arrancado zonas enteras que han desaparecido por completo. Por su fuera poco, en las romerías, algunas personas, sin saberlo, aún van al campo y arrancan los pocos lentiscos que quedan y contribuyen a la desaparición de esta planta típica y. Cada vez más escasa de nuestro bosque mediterráneo. Como casi la totalidad de ellas, se ha usado con diferentes fines medicinales, sobre todo por una especie de secreción que se recoge del lentisco y que recibe el nombre de almáciga.

ALGARROBO (*Ceratonia siliqua*)

El nombre científico del algarrobo significa “legumbres en forma de cuerno” ya que esta es la forma que presentan algunas de ellas. Es un pequeño árbol que prefiere suelos calizos pero no soporta demasiado las heladas, por lo que se da mejor en zonas resguardadas. Los frutos del interior de las “habas” son unas habitas de color negro que son las algarrobas. Éstas han servido de alimento al ganado y, en épocas de escasez de alimentos, también han sido consumidas por los humanos. Además, tostadas has sido un sustituto del café, cuando no había (y además resultaba muchísimo más barato). Con las vainas se hace una sustancia parecida al chocolate.

Las semillas son casi todas del mismo tamaño y mismo peso. Por este motivo, se han usado para pesar cosas pequeñas y de valor como el oro, las joyas o las piedras preciosas. Cada semilla era un kilate, unidad de medida en joyería.

La madera de los algarrobos también ha tenido su utilidad en las construcción de carretas y en utensilios de carpintería con una madera muy blanca.

Los árabes os usaban mucho como adorno en sus jardines y han sido considerados como árboles sagrados en Oriente Medio.

OLMO (*Ulmus glabra*)

Estos árboles son unos de los más abundantes en nuestro colegio. Los olmos son muy utilizados como árboles de sombra ya que, durante el invierno se quedan sin hojas (son de hoja caduca), lo que permite que los rayos del sol lleguen sin dificultad a nosotros. Sin embargo, durante el verano se cubren de hojas que nos proporcionan una sombra fresca. Se han colocado en carreteras, paseos, jardines y muchos otros lugares, por lo que son árboles muy conocidos.

Una característica de estos árboles es que brotan primero las flores y los frutos, y después lo hacen las hojas. Los frutos tienen unas alitas que envuelven a la semilla, ya que es el viento el que las dispersa. Estas alas son de color verde y realizan la fotosíntesis, en lugar de las hojas, cuando estas aún no han nacido. Una vez que están maduros, sólo conservan el poder de poder germinar durante unos días, por lo que los olmos producen una gran cantidad de semillas para asegurarse que alguna llegará a poder desarrollarse. Ahora se pueden ver los frutos. Es un árbol que puede llegar a vivir varios siglos, aunque hay una enfermedad producida por unos hongos, que está atacando bastante a los olmos. Estos árboles se distinguen por sus ramas verticales que, al ser tan flexibles se curvan, llegando en ocasiones a tocar el suelo. Su madera es muy dura, difícil de astillar y flexible, por lo que se ha usado para la fabricación de sillas, sillones y muebles de maderas curvadas.

LILLO DE PERSIA (*Melia acederach*)

Los lilos de Persia son árboles bastante conocidos por esta zona, aunque proceden de Oriente Medio, no tienen nada que ver con las lilas (que son un arbusto), pero sus flores, que nacen en ramilletes, antes incluso que las hojas, son de color lila y de un olor penetrante parecido al de las auténticas lilas, por lo que se conocen a estos árboles como lilos de Persia. Los frutos maduran al final del verano, pero permanecen en los árboles hasta el año siguiente, pudiéndose ver en las ramas junto a las flores y hojas del año siguiente. Los frutos son redondos, del tamaño de un garbanzo. Tiene un hueso redondeado bastante grande, que se ha usado para hacer rosarios. La piel del fruto tiene unas sustancias que producen estreñimiento a quienes las comen, por lo que también se conocen a los frutos como “tapaculos”, nombre que también en ocasiones se les da a los árboles. Son de crecimiento muy rápido y, aunque la madera se astilla con facilidad, son muy usados en jardines y paseos por la cantidad de su sombra y por el aroma y olor de sus flores.

CEDRO (*Cedrus libani*)

El cedro del Líbano es un árbol de la familia de los pinos. Algunas personas llaman pinos a muchas plantas, en realidad bastante diferentes. Los pinos tienen las hojas alargadas, en forma de aguja y nacen en grupitos de dos. Los abetos las tienen individuales y las hojas de los cedros (también en forma de aguja) están agrupadas en pequeños ramilletes que nacen de un corta raballo. Además, a diferencia de las otras plantas de la familia de los pinos, los cedros florecen en otoño, con flores femeninas en forma de tonel y separadas de las masculinas. Son de hoja caduca, es decir, que siempre mantienen hojas en todas las estaciones. Los cedros son árboles que pueden alcanzar alturas de más de cuarenta metros. En Lucena era bastante conocido un enorme cedro que se encontraba junto al castillo, (donde ahora está la antena de telefonía) y que fue cortado por la construcción del edificio de telefónica. Los tres cedros de la entrada forman parte del escudo del colegio del Prado, junto con el olivo “Matusalén”. Su madera es muy resistente y de calidad. Ha sido usada desde la antigüedad para la fabricación de casas, muebles y barcos, ya que se pudre con dificultad. En la Biblia se habla de ella en varias ocasiones.