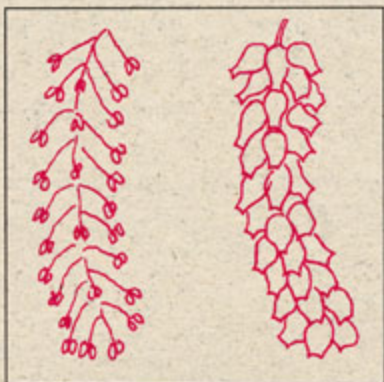
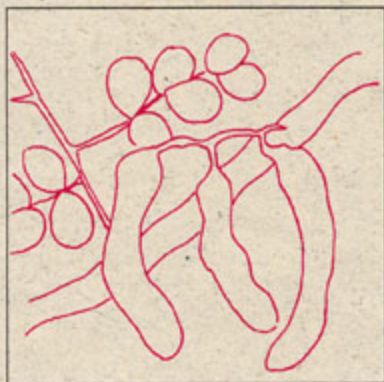
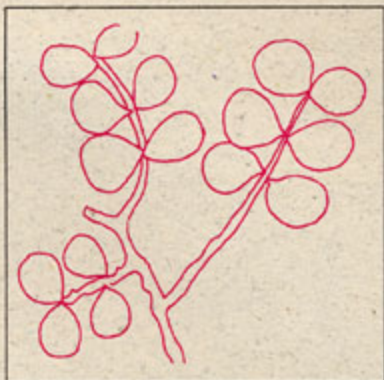


Algarrobo



Ceratonia siliqua

Árbol de hasta 10 m, hoja perenne, tronco corto y grueso, irregular. Ramas largas y gruesas.

Hojas compuestas, con 3 a 5 pares de hojitas acorazonadas o con forma de riñón, brillantes.

Flores pequeñas en racimos, normalmente masculinas o femeninas en distintas plantas, aunque también las hay hermafroditas.

Fruto en legumbre, alargado (de hasta 25 cm), plano y arqueado, de color marrón, con 10 a 16 semillas.

Las algarrobas se recogen a mediados de agosto, cuando caen al suelo. Se extraen las semillas, que pueden conservarse en lugar fresco y seco hasta 5 años.

La semilla tiene una cubierta dura difícil de romper por lo que germina mal si no se trata antes de la siembra. Se obtienen buenos resultados sumergiéndolas en agua muy caliente (hirviendo) y dejándolas en remojo 24 horas.

Hábitat natural

Región mediterránea.

En las costas de Andalucía, en zonas de clima suave y cálido, sobre todo en suelos calcáreos, en barrancos y laderas soleadas.

Almez



Celtis australis

Árbol de hoja caduca, de hasta 25 m de altura, tronco grueso, recto, de corteza lisa y grisácea. Copa amplia con muchas ramitas.

Hojas simples, lanceoladas, de 7 a 14 cm, con la punta estrecha y curvada, de borde aserrado.

Flores solitarias, pequeñas, poco llamativas, que pueden ser hermafroditas.

Fruto redondo y verde, como un guisante. En otoño madura, es de color negro y es comestible.

Los frutos se recolectan en invierno cuando están maduros, cogiéndolos de las ramas o del suelo. Se extrae la semilla (podemos comernos la pulpa), se lavan bien y se secan. Se conservan en recipiente hermético y en frío (4-6°C).

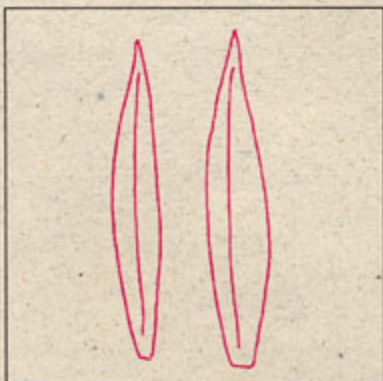
Estas semillas presentan letargo interno que se puede vencer estratificándolas en arena húmeda a 4°C durante 60-90 días.

Hábitat natural

Región mediterránea.

Es frecuente en toda Andalucía. Vive en lugares de clima suave y cálido, en todo tipo de suelos (aunque los prefiere sueltos y algo frescos), hasta los 1200 m de altitud.

Enebros



Juniperus communis y *Juniperus oxycedrus*

Árboles o arbustos perennifolios, de porte piramidal o aparasolado (los más vetustos), con ramas erguidas o colgantes, corteza escamosa. Hojas aciculares, rígidas y punzantes, en grupos de tres, de 1-2 cm de largo, con una característica banda blanca en su haz (o dos en *J. oxycedrus*) cubiertas de una película verde-azulada que se desprende al frotarla.

Flores en conos ovoides, masculinas y femeninas en distintas plantas.

Fruto carnoso, redondeado, color primero verde, después pardo, rojizo y por fin, azulado cuando está maduro. Con tres semillas.

Los frutos se recolectan en otoño (sólo los maduros). Se guarda el fruto durante un año y después se extraen las semillas, se escarifican (lijándolas con lija fina). Tras ello se estratifican en arena húmeda 100 días a unos 5°C.

En general la germinación es baja ya que presentan doble letargo. La siembra debe hacerse a principios de primavera, para que germinen antes de que llegue el calor. Tardan 2-6 semanas en germinar.

Hábitat natural

J. communis es frecuente en las montañas de toda la región mediterránea, mientras que *J. oxycedrus* vive solo en el sur de Europa y norte de África, ambos en encinares, pinares y quejigares.

Encina



Quercus rotundifolia

Árbol de hoja perenne, de hasta 20 m de altura (puede ser arbusto y entonces se llama *carrasca*), de tronco más o menos derecho, corteza parduzca, agrietada. Ramas abiertas, robustas.

Hojas simples, endurecidas, de 2-7 cm, con forma muy variable (desde redondeada, hasta alargada), de borde entero o dentado (sobre todo en las ramas jóvenes en las que los dientes son espinosos), de color verde intenso por el haz, con fieltro blanco por el envés.

Flores masculinas en grupos alargados que cuelgan en las puntas de las ramas. Flores femeninas muy pequeñas y poco llamativas.

Fruto en bellota, ovalada, de color marrón cuando está madura, insertada en la rama mediante una cúpula en forma de dedal, con escamas.

Las bellotas de todas las especies de Quercus se recogen del suelo o vareando las ramas en otoño. Se separan de las cúpulas y se conservan inmediatamente, mezcladas con arena seca, en lugar fresco y ventilado. Germinan bien si se remojan previamente 24 horas y se eliminan las que flotan. Se recomienda utilizar recipientes que eviten que la raíz se enrolle. Se entierran de 3-8 cm, tumbadas.

Hábitat natural

Región mediterránea. En toda Andalucía y en todo tipo de suelos, desde el nivel del mar hasta los 1500 m. Adaptada a sequías y condiciones extremas.

En lugares húmedos es sustituida de forma natural por otras especies de Quercus como robles, alcornoques y quejigos.