

## 8.-PARA IDENTIFICAR LOS ÁRBOLES

En primer lugar utilizarías la clave que viene en la Introducción, te la vuelvo a escribir aquí.

1.- Árboles con hojas aciculares y con conos..... **CONÍFERAS**  
Árboles con hojas anchas..... **FRONDOSAS**

2.- Frondosas que en otoño no pierden las hojas..**FRONDOSAS DE HOJA PERENNE.**  
Frondosas que en otoño pierden las hojas..... **FRONDOSAS DE HOJA CADUCA.**

Si el árbol, tiene hojas en forma de aguja o escama, y el fruto una piña o globoso, será una **CONÍFERA**. Si no tiene estas características, es decir tiene hojas anchas, será una **FRONDOSA**. Si es así, pasas al 2, y será o bien una **FRONDOSA DE HOJA PERENNE**, o una **FRONDOSA DE HOJA CADUCA**.

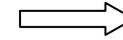
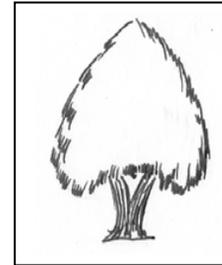
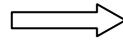
Una vez que hayas identificado el árbol con uno de los grupos, te fijas en los epígrafes que hay dentro de cada uno de ellos (con hoja en forma de acícula o escama, con hoja simple o compuesta, etc.), y te sitúas dentro de cada epígrafe, y vas pasando por cada uno de los diferentes árboles que hay en cada uno de ellos, hasta lograr encontrar su nombre.

Hay muchas guías de diferentes editoriales, fáciles de manejar, para identificar árboles. En cualquier biblioteca, las puedes encontrar para consultarlas.

# PARA IDENTIFICAR CONÍFERAS

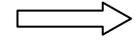
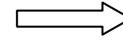
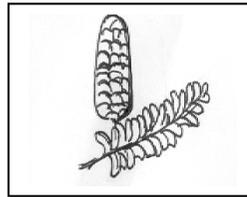
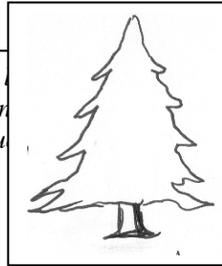
## A) CON HOJAS ACICULARES (EN FORMA DE AGUJA)

Acículas planas, verdes, cortas, verticiladas (que salen a la misma altura de la rama) de tres en tres, con dos líneas blancas en el haz. El fruto globoso, pequeño de color marrón.



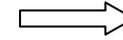
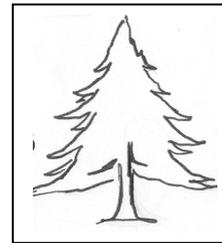
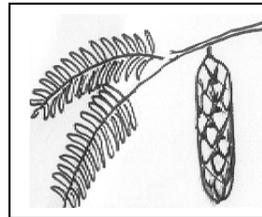
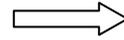
**ENEBRO**

Acículas verdes, con bandas cortas y rígidas, dispuestas en radial (como radios de una ru torno a las ramillas. Piñas erguidas sobre las ramas.



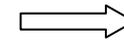
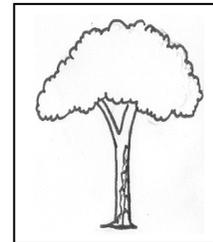
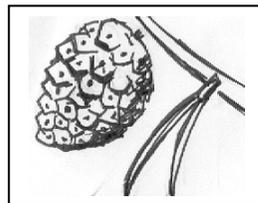
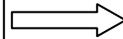
**ABETO  
PINSAPO**

Acículas verdes, cortas, algo rígidas y punzantes, dispuestas en forma radial en la cara superior de las ramas. Piñas colgantes, cónicas y largas.



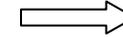
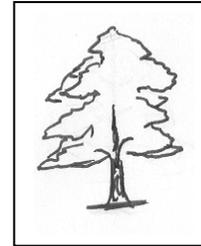
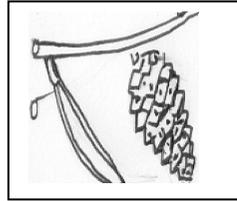
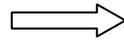
**ABETO  
ROJO**

Acículas agrupadas de dos en dos, de color verde claro, algo rígidas y punzantes, largas. Piñas grandes, de color marrón. Tronco con corteza gruesa, y las capas nuevas rojizas.



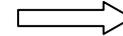
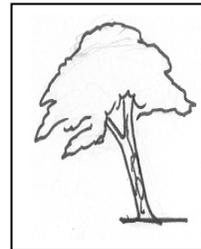
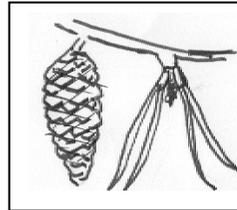
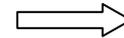
**PINO  
PIÑONERO**

Acículas verdes, largas, agrupadas de dos en dos, rígidas y punzantes.  
Piñas cónicas, largas, curvadas, sin pedúnculo (pegadas a las ramas).  
Tronco con corteza de color negro.



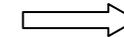
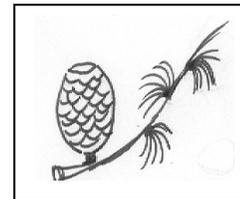
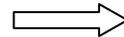
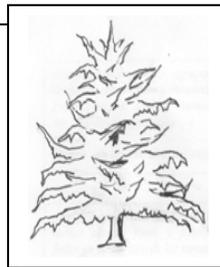
**PINO NEGRAL  
O RESINERO**

Acículas agrupadas de dos en dos, verdes claras, finas y flexibles. Salen en el extremo de las ramas.  
Las piñas con un fuerte pedúnculo, permanecen abiertas sobre el árbol, varios años.



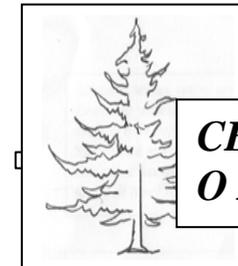
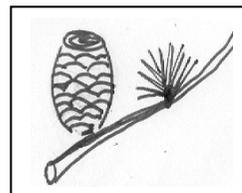
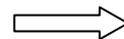
**PINO CARRASCO**

Acículas, verdes, nacen agrupadas, formando rosetas estrelladas de unas 20 ó 30 hojitas, cortas.  
Sus ramitas jóvenes son colgantes.  
Las piñas las tiene erguidas, con forma de tonel.



**CEDRO DEL  
HIMALAYA**

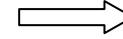
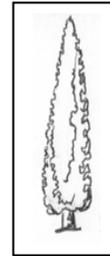
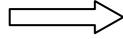
Acículas, verdes o azuladas, nacen agrupadas, formando rosetas estrelladas, de 15 a 20 hojitas Cedro del Líbano y de 20 a 30 hojitas Cedro del Atlas. De ambos, más cortas que el Cedro del Himalaya y ramas jóvenes derechas, no inclinadas.



**CEDRO ATLAS  
O DEL LIBANO**

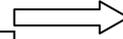
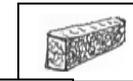
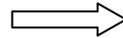
## B) CON HOJAS EN FORMA DE ESCAMAS

*Escamas de 1 mm de largas, verdes, superpuestas como tejas, que no dejan ver las ramillas.  
Las piñas son globosas, pequeñas, pardo grisáceas, con 8 ó 10 escamas.*



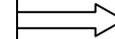
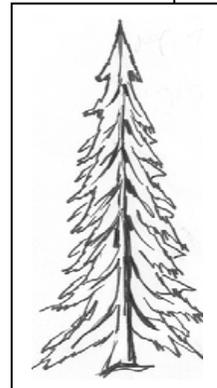
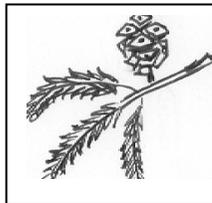
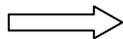
**CIPRES**

*Escamas como las del ciprés, punta levantada, de color blanco, una gotita de resina, entre las ramillas.  
Las piñas, tienen en sus escamas cónicos.*



**ARIZONICA**

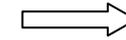
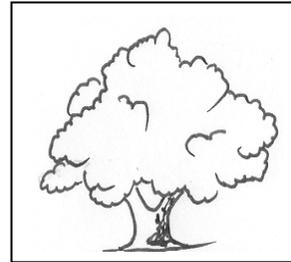
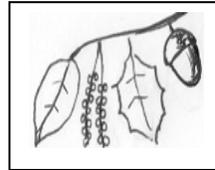
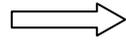
*Escamas dispuestas en forma espiral alrededor de sus ramillas, de 4 a 7 mm, alesnadas, verdes.  
Las piñas son ovoideas, pequeñas, romas y se mantienen unidas al árbol varios años.*



**SECUOYA**

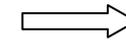
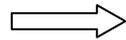
## PARA IDENTIFICAR FRONDOSAS DE HOJA PERENNE

*Hojas gruesas, con el nervio central recto y los secundarios forman casi ángulo recto con el principal. Verde el haz y blanquecino el envés. A veces el borde espinoso.*



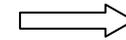
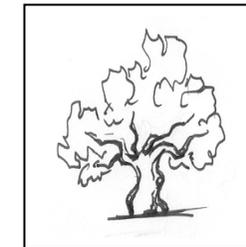
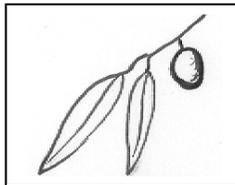
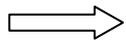
**ENCINA**

*Hojas delgadas, con el nervio central algo sinuoso, y los nervios secundarios forman con el principal, ángulos agudos. Verde el haz, y blanquecino el envés. Tronco con corcho.*



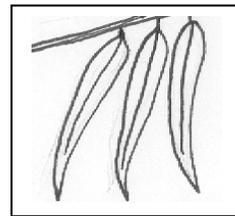
**ALCORNOCHE**

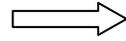
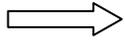
*Hojas coriáceas (como el cuero), lanceoladas, borde entero. El haz verde oscuro y el envés blanquecino. Tronco grisáceo, y retorcido en los ejemplares viejos. Fruto la aceituna.*



**OLIVO**

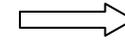
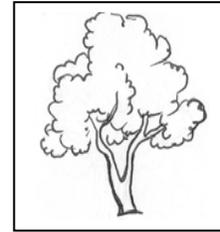
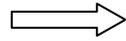
*Hojas adultas, largas y estrechas. Borde entero, curvadas. Verde el haz y el envés. Inclinas hacia abajo en su largo pecíolo. Tronco grueso con corteza grisácea, que se desprende en grandes tiras.*





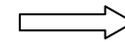
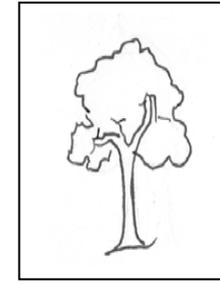
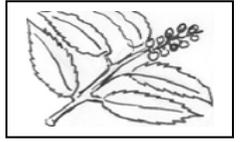
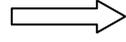
**EUCALIPTO**

*Hojas alternas, con el haz y el envés verdes. Tienen forma de cuña, con el borde aserrado y el nervio central blanco. Tronco con corteza, pardo rojiza, que se desprende en tiras. El fruto de maduro, son bayas esféricas, de superficie erizada.*



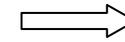
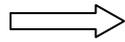
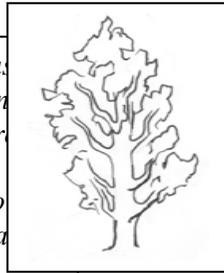
**MADROÑO**

*Hojas alternas, duras, lanceoladas, con el borde entero y rugoso. De color verde oscuro. Pecíolo corto y rojizo. El fruto cuando está maduro es una baya negra, con forma de aceituna.*



**LAUREL**

*Hojas alternas, grandes, coriáceas, ovales. El haz verde oscuro y el envés rojizo, como oxidado. Borde entero ondulado. Fruto con forma de piña y cuando está maduro, sus semillas son rojas.*



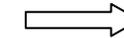
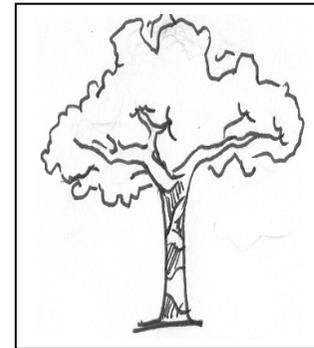
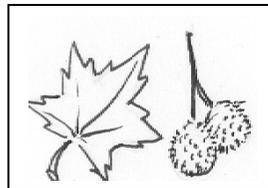
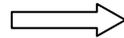
**MAGNOLIO**

## PARA IDENTIFICAR FRONDOSAS DE HOJAS CADUCAS

### A) CON HOJAS SIMPLES

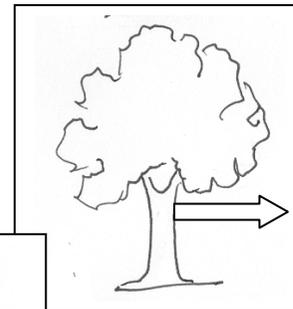
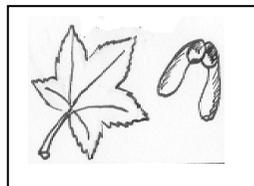
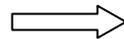
#### A.1.- CON FORMA LOBULADA

*Hojas palmeadas, alternas, profundamente hendidas con lóbulos triangulares, gruesamente dentados. Verdes. Igual de anchas que de altas. Pecíolo largo, en la base hueco. Su corteza, grisácea, se desprende en grandes placas.*



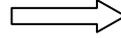
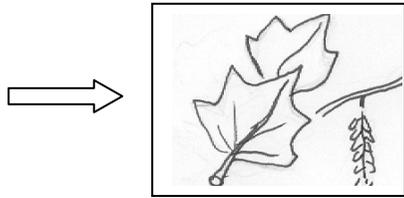
**PLATANO**

*Hojas palmeadas, con cinco lóbulos (más o menos profundos según la especie), largo pecíolo. Parecidas a la del plátano. Frutos en disámara, más o menos angulosos, según la especie.*



**ARCE:**  
**-FALSO PLATANO**  
**-REAL...**

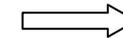
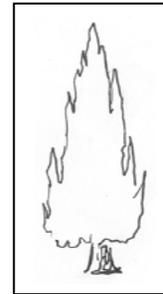
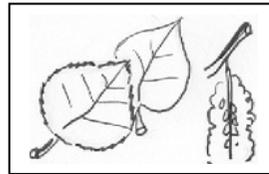
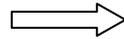
*el haz, y blanquecino el envés. A veces presentan de tres a cinco lóbulos, y tienen el pecíolo largo. Otras veces son ovado triangulares o elípticas, con el pecíolo corto. Tienen el borde irregularmente dentado.*



**CHOPO  
BOLEANA**

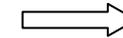
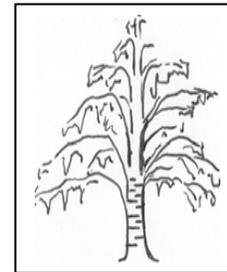
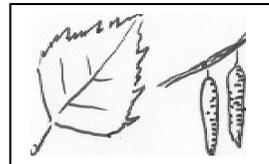
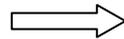
**A.2.- CON FORMA NO LOBULADAS**

*Hojas con intenso color verde, poseen un largo pecíolo. De forma ovado-romboidal o casi deltoides (triangulares). Tienen los nervios principal y secundarios bien visibles. El borde, con pequeños dientes.*



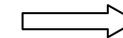
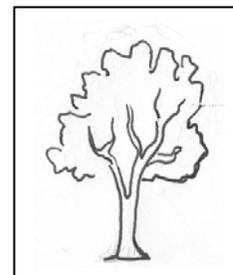
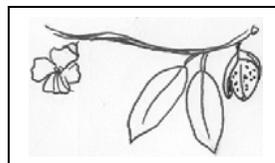
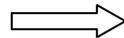
**CHOPO**

*Hojas ovales, alternas, verdes, con el borde irregularmente aserrado, y punta alargada. Flores y frutos, son amentos cilíndricos colgantes. Tronco blanquecino, resquebrajado horizontalmente.*



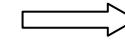
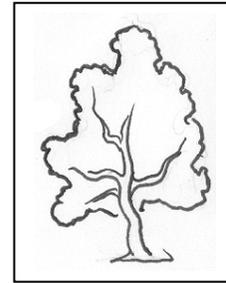
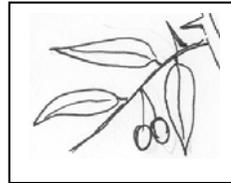
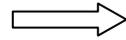
**ABEDUL**

*Hojas alternas, verdes, lanceoladas, con el borde finamente aserrado y con el pecíolo largo. Fruto es una drupa, la parte carnosa se abre, y cae la almendra*



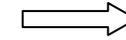
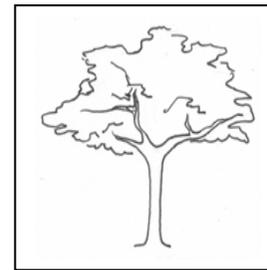
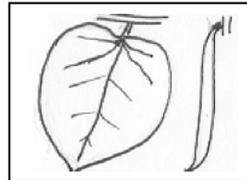
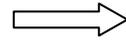
**ALMENDRO**

*Hojas alternas, lanceoladas, con el borde entero y pecíolo corto. De color verde en haz, y blanquecino el envés.  
Ramas con espinas.  
Fruto con forma de aceituna.*



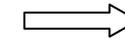
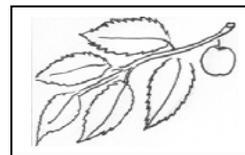
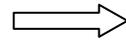
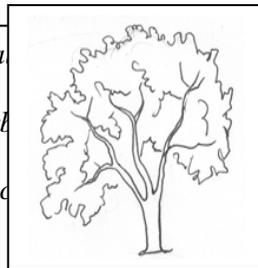
**ARBOL DEL  
PARAÍSO**

*Hojas muy grandes, opuestas o verticiladas de tres en tres, acorazonadas, puntiagudas, con el borde entero o con dientes apenas marcados. Verde más claro el envés.  
El fruto son largas judías colgantes.*



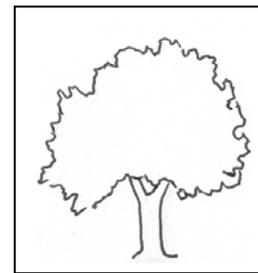
**CATALPA**

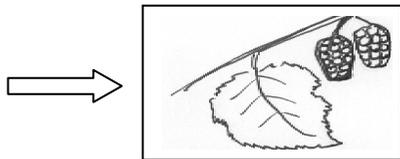
*Hojas de color púrpura, a ovales, con el borde dentado.  
Se presenta en forma de arbolillo.  
El fruto son drupas, pequeñas, de color rojo.*



**PRUNO**

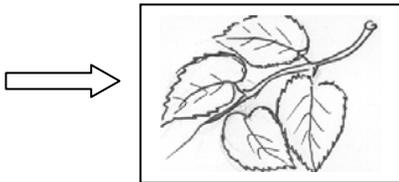
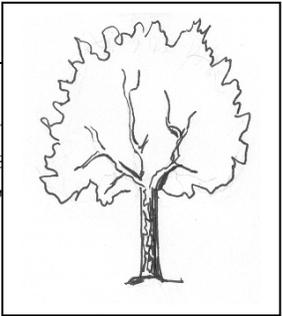
*Hojas alternas, con pecíolo largo, de forma oval, a veces de forma irregular, de color verde claro, y con el borde gruesamente dentado.  
Su fruto son las moras.*



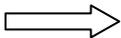


→ **MORERA**

*Hojas alternas, ovales, oscuras, con muchos nervios secundarios, y el borde aserrado. El peciolo corto. Una de las dos caras de las hojas más desarrollado, tanto son asimétricas.*

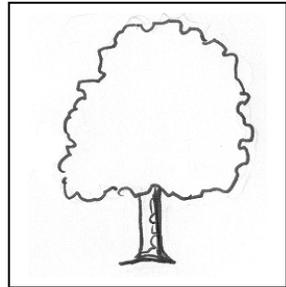
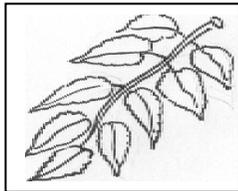


→ **OLMO**

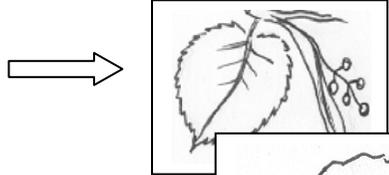
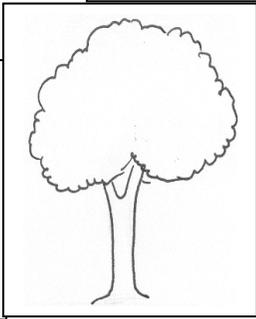


*Hojas alternas, elípticas, estrechas con el borde aserrado, de color verde oscuro. Peciolo corto, y apenas son asimétricas*

**OLMO DE SIBERIA**

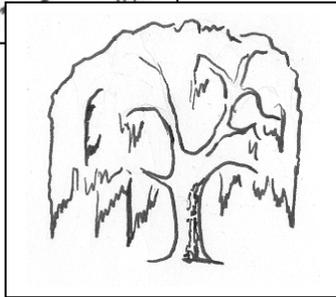


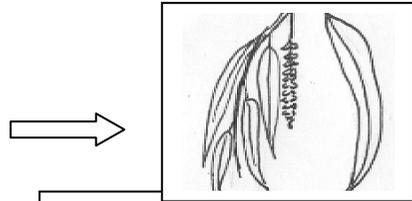
*Hojas grandes, con forma de corazón, con borde finamente aserrado. De color verde intenso por el haz, y más pálido por el envés. Las flores nacen en ramilletes de 2 a 5 de un pedúnculo, que sale del nervio central de una bráctea(hoja) verde.*



→ **TILO**

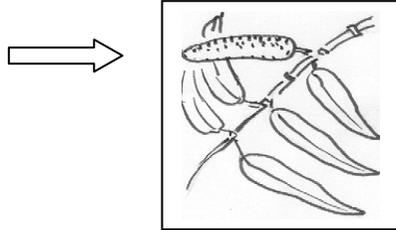
*Hojas alternas, lanceoladas muy estrechas, con el borde finamente aserrado, acabadas en punta, de color verde claro. Ramas delgadas, largas que cuelgan hasta tocar el suelo.*





*Hojas alternas, lanceoladas, con el borde finamente aserrado. Pecíolo corto. Al nacer están cubiertas de un pelo blanco, que lo pierden pronto por el haz y lo mantienen por el envés.*

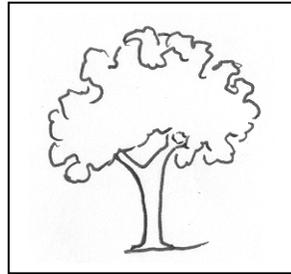
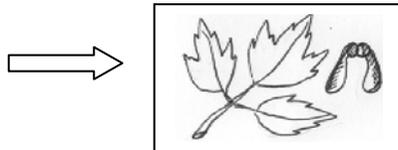
**SAUCE LLORÓN**



**SAUCE BLANCO**

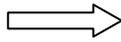
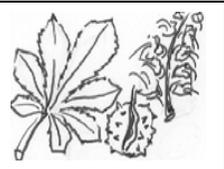
**B) HOJAS COMPUESTAS**  
**B.1.- CON MENOS DE 9 FOLIOLOS**

*Hojas pinnadas, con tres o siete hojuelas o folíolos, ovales, que se estrechan para acabar en punta en el ápice. El folíolo terminal trilobulado, dentado. Los frutos son disámaras.*



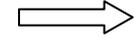
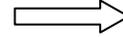
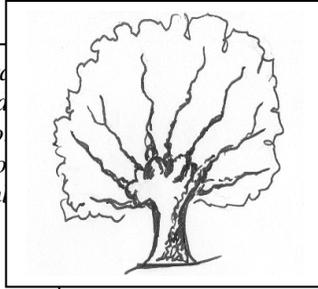
**NEGUNDO**

*Hojas grandes, de 3 a 9 folíolos alargados con forma de cuña, borde dentado. La hoja tiene forma de mano abierta, y un largo pecíolo. Fruto globoso, con espinas que al abrirse en tres partes, cae una a tres semillas. Castañas sin pico.*



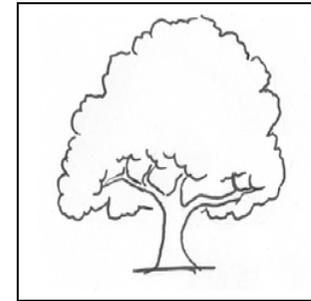
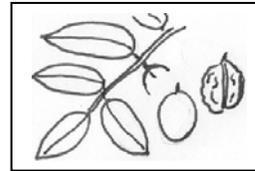
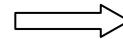
**CAS~~TA~~ÑAS DE INDIAS**

Hojas se disponen una frente a otra constan de 5 a 13 folíolos, lanceolados acabados en punta, con el borde aserrado, con tantos dientes, como nervios laterales. Verdes por ambos lados.



**FRESNO**

Hojas que al nacer son pardo rojizas, luego se vuelven verdes. Son alternas, de 5 a 9 folíolos, ovales o lanceolados, con el borde entero, y el folíolo terminal, más grande que los laterales.

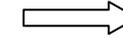
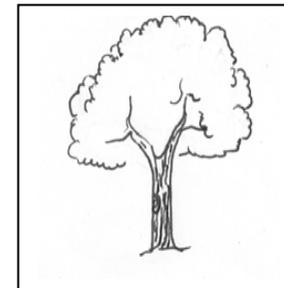
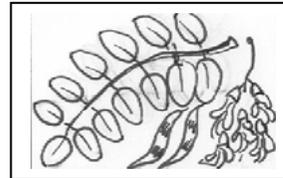
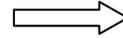


**NOGAL**



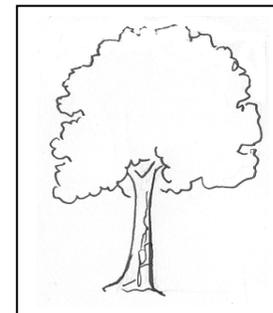
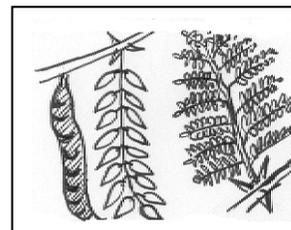
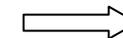
## B.2.- CON MÁS DE 9 FOLIOLOS

Hojas alternas, pinnadas de hasta nueve pares de folíolos, acabando con uno, en el ápice. Son ovales, con el borde entero, redondeados, verde claros. El fruto es una legumbre plana.

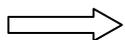


**ACACIA  
BLANCA**

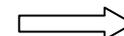
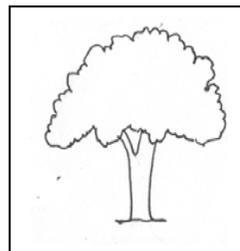
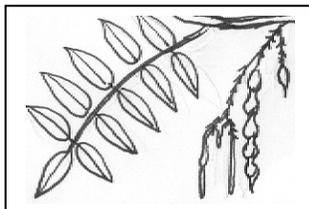
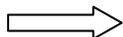
Hojas pinnadas o bipinnadas, todas con un número par de folíolos, de 8 a 20, elípticos. Tiene fuertes y largas púas. Su fruto es una legumbre grande.



**ACACIA  
DE TRES  
PÚAS**

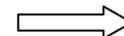
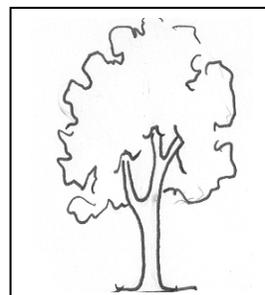
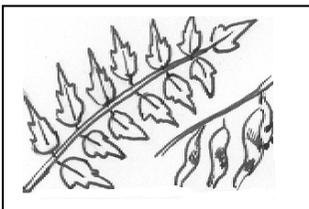
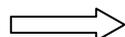


*Hojas pinnadas, de 3 a 8 pares de foliolos. Cada hojuela, lanceolada, con el borde entero, con el ápice en punta.  
El fruto es una legumbre cilíndrica estrangulada entre las semillas.*



**ACACIA  
DE JAPÓN**

*Hojas pinnadas, muy grandes, de 40 a 60 cm de longitud, de 7 a 9 foliolos. Los hojuelas son lanceoladas, con el borde entero, acaban en punta.  
El fruto, son sámaras.*

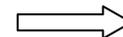
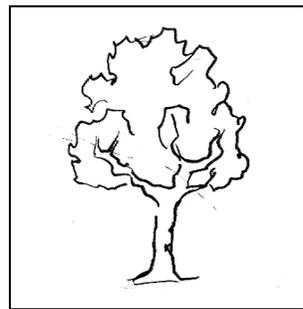
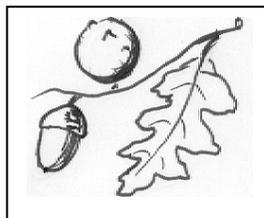
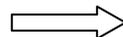


**AILANTO**

**PARA**

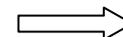
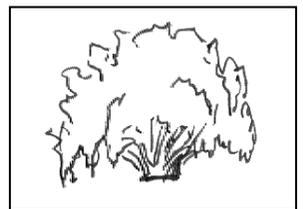
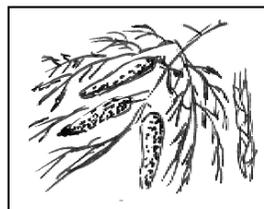
**IDENTIFICAR OTROS  
ÁRBOLES**

*Hojas simples alternas, con el pecíolo corto, profundamente lobulada, que en alguna especie, casi llega al nervio central. De color verde por el haz, y más blanquecino por el envés.*

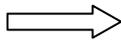


**ROBLE**

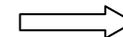
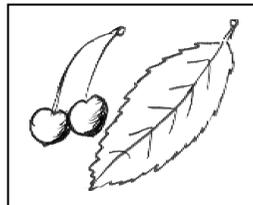
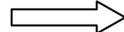
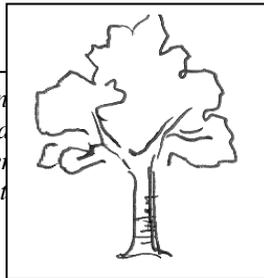
*Hojas muy pequeñas, algunas llegan hasta 4 mm, alternas, son escamas, que se colocan como si fueran tejas, se parecen a las del ciprés. Sus ramillas son delgadas, y se inclinan hacia el suelo.*



**TARAY**

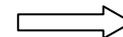
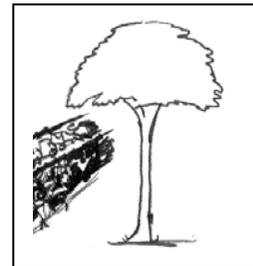
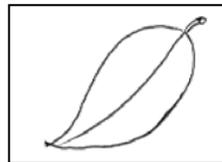
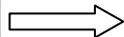


Hojas simples, elípticas, con borde aserrado y largo pecíolo. Verdad por el haz, y más claro por el envés. La corteza gris de su tronco resquebraja horizontalmente.

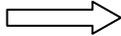


**CEREZO**

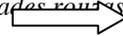
Hojas simples, verdes oscuras por el haz y un poco más claro por el envés, lanceoladas, con pecíolo corto. Permanecen en la planta si los inviernos no son muy duros.



**ALIGUSTRE**

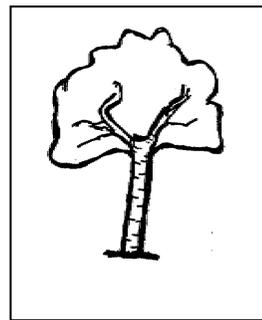
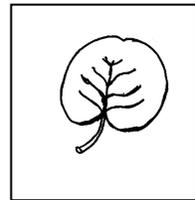


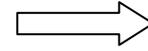
Hojas alternas, palmeadas, con cinco lóbulos profundos, puntiagudos, borde aserrado, de color verde oscuro y con pecíolo largo. En otoño las hojas son de tonalidades rojizas, muy vistosas.



**LIQUIDÁMBAR**

Hojas alternas, caducas, con la base acorazonada y redondeado o escotado el ápice. Las jóvenes de color purpúrea. Las flores nacen en racimos rosados. El fruto son legumbres colgantes, aplastadas.





***ÁRBOL DEL AMOR***

