

## CLAVE DICOTÓMICA DEL JARDÍN BOTÁNICO.

1	Hojas aciculares.	2
1'	Hojas no aciculares.	8
2	Hojas agrupadas de dos en dos.	3
2'	Hojas no agrupadas de dos en dos.	6
3	Acículas pequeñas, de menos de 6 cm.	Pino silvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> )
3'	Acículas de más de 6 cm.	4
4	Acículas muy finas y flexibles. Piñas con pedúnculo recurvado.	Pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> )
4'	Acículas algo rígidas.	5
5	Piñas grandes globosas y piñones sin alas. Acículas de 10-20 cm.	Pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> )
5'	Piñas alargadas con saliente punzante y piñones con alas. Acículas de 12-15 cm, acanaladas y pinchudas.	Pino resinero ( <i>Pinus pinaster</i> )
6	Hojas aciculares muy cortas y rígidas, dispuestas helicoidalmente en ramas y troncos.	Pinsapo ( <i>Abies pinsapo</i> )
6'	Hojas aciculares tendiendo a lanceoladas. Salen tres hojas de cada nudo de las ramitas (triverticiladas).	7
7	Haz de las hojas con una banda ancha, blanquecina. Fruto azulado.	Enebro común, rastrero o de montaña ( <i>Juniperus communis</i> )
7'	Haz de las hojas con dos bandas estrechas. Fruto castaño oscuro.	Enebro de la miera ( <i>Juniperus oxycedrus</i> )
8	Hojas diminutas en forma de escamas milimétricas pegadas a las ramitas.	9
8'	Hojas que no son escamas.	11
9	Planta de aspecto retamoide (hasta 3 m. de alto), con ramitas finas y erectas.	Taraje o taray ( <i>Tamarix africana</i> )
9'	Árboles y arbustos, a veces rastreros.	10
10	Arbusto con fruto esférico carnoso.	Sabina ( <i>Juniperus phoenicea</i> )
10'	Árbol con fruto tipo piña del tamaño de una nuez formado por 8-14 escamas.	Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )
11	Sus frutos son bellotas.	12
11'	Sus frutos no son bellotas.	15

12	Hojas perennes, coriáceas, con el borde dentado, incluso espinoso, rara vez enteras. Perenne.	13
12'	Hojas blandas con el borde lobulado. Caducas o semicaducas.	14
13	Hojas verdes brillantes por el haz y por el envés que carece de pelillos.	Coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> )
13'	Hojas adultas con algo de pilosidad en el envés que es de color más claro que el haz.	Encina ( <i>Quercus rotundifolia</i> )
14	Hojas fuertemente lobuladas densamente pilosas en ambas caras. Hoja caduca.	Roble melojo ( <i>Quercus pyrenaica</i> )
14'	Hojas sin pelillos en el haz, pero pilosas por el envés. Hoja semicaduca.	Quejigo ( <i>Quercus faginea</i> )
15	Planta trepadora	16
15'	Planta no trepadora	17
16	Hojas opuestas simples. Flores vistosas de color blanco-amarillento. Sin zarcillos.	Madreselva ( <i>Lonicera periclymenum</i> )
16'	Hojas alternas compuestas por cinco foliolos. Flores pequeñas y verdes. Numerosos zarcillos con pequeños discos adhesivos.	Parra virgen ( <i>Parthenocissus quinquefolia</i> )
17	Arbusto con predominio de ramitas verdes, sin hojas, con pocas hojas o de reducido tamaño. Plantas de aspecto retamoide.	18
17'	Sin los caracteres anteriores.	19
18	Ramas de color verde vivo y con aspecto de junco. Hojas efímeras, vistosas flores amarillas y fruto en forma de legumbre de 6-10 cm.	Gayomba ( <i>Spartium junceum</i> )
18'	Ramas de color verde grisáceo y de sección cuadrangular. Hojas efímeras. Florecillas amarillas en racimos y fruto globoso, de aproximadamente 1 cm, amarillo pajizo y persistente después de la madurez.	Retama ( <i>Retama sphaerocarpa</i> )
18''	Ramas con cinco costillas agudas bien marcadas. Florecillas amarillas de unos 2 cm y legumbres de 2-5 cm.	Escobón o retama negra ( <i>Cytisus scoparius</i> )
19	Hierbas y matas perennes, aromáticas con tallo cuadrangular, hojas aovadas, opuestas y decusadas.	20
19'	Plantas sin todos los caracteres anteriores.	25
20	Hojas muy pequeñas, de 2 a 6 mm.	21
20'	Hojas mayores de 6 mm.	22
21	Hojas planas de margen nunca revoluto. Florecillas blancas o crema.	Mejorana ( <i>Thymus mastichina</i> )
21'	Hojas de margen revoluto o curvado hacia el envés. Florecillas rosadas.	Tomillo común ( <i>Thymus vulgaris</i> )

22	Hojas de tonos verde claro, ligeramente azulados.	Salvia ( <i>Salvia sp</i> )
22'	Hojas no verdeazuladas.	23
23	Hojas lineares con márgenes curvados hacia el envés que es de color blanquecino.	Romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> )
23'	Hojas no recurvadas hacia el envés.	24
24	Hojas densamente lanosas.	Alhucema ( <i>Lavandula lanata</i> )
24'	Hojas no lanosas.	Lavanda ( <i>Lavandula angustifolia</i> )
25	Con espinas	26
25'	Sin espinas (inermes)	31
26	Espinas de tres en tres formando una T.	Agracejo ( <i>Berberis hispanica</i> )
26'	Sin espinas en forma de T.	27
27	Hojas no enteras.	28
27'	Hojas enteras.	30
28	Hojas profundamente lobuladas (4-6 lóbulos).	Majuelo ( <i>Crataegus monogyna</i> )
28'	Hojas dentadas.	29
29	Espinas aisladas largas y rectas	Piruétano o peral silvestre ( <i>Pyrus bourgaena</i> )
29'	Espinas aisladas pequeñas y curvas.	Rosal silvestre ( <i>Rosa canina</i> )
29''	Ramas espinosas e intrincadas.	Espino de fuego ( <i>Pyracantha coccinea</i> )
30	Hojas con peciolo corto y sencillo.	Granado ( <i>Punica granatum</i> )
30'	Hojas con peciolo largo y provisto de dos expansiones a cada lado.	Naranja ( <i>Citrus aurantium</i> )
31	Hojas enteras.	32
31'	Hojas no enteras.	39
32	Hoja aterciopelada.	Jara blanca o ardivieja ( <i>Cistus albidus</i> )
32'	Hojas no aterciopeladas.	33
33	"Hoja" muy dura, terminada en punta que pincha.	Rusco ( <i>Ruscus aculeatus</i> )
33'	Hojas que no pinchan.	34

34	Hojas compuestas de varios foliolos.	35
34'	Hojas simples.	37
35	Hoja compuesta con número impar de foliolos (imparipinnada).	Cornicabra ( <i>Pistacia terebinthus</i> )
35'	Hoja paripinnada.	36
36	Arbusto con foliolos pequeños alargados (1.5-4 cm) y de borde liso. Frutos esféricos pequeños.	Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> )
36'	Árbol con foliolos redondeados grandes (3-6 cm) y de borde arrugado. El fruto es una legumbre de gran tamaño (15 cm).	Algarrobo ( <i>Ceratonia siliqua</i> )
37	Hojas muy largas y lanceoladas.	Olivilla ( <i>Phyllirea angustifolia</i> )
37'	Hojas ovadas, elípticas. También lanceoladas pero sin ser especialmente largas.	38
38	Hojas coriáceas de color verde pálido.	Acebucho u olivo silvestre ( <i>Olea europea</i> )
38'	Hojas de color verde oscuro.	Durillo ( <i>Viburnum tinus</i> )
39	Hojas lobuladas o palmeadas.	40
39'	Hojas no lobuladas.	41
40	Hojas alternas, con el envés afieltrado de color blanquecino.	Álamo o chopo blanco ( <i>Populus alba</i> )
40'	Hojas opuestas con tres lóbulos grandes y dos lóbulos basales pequeños. Base de la hoja no redondeada.	Arce granadino ( <i>Acer opalus subsp. granatense</i> )
40''	Hojas opuestas con 3-5 lóbulos poco acentuados y base de la hoja redondeada.	Bola de nieve o mundillos ( <i>Viburnum opalus</i> )
41	Hojas brillantes, coriáceas, de margen ondulado y espinoso.	Acebo ( <i>Ilex aquifolium</i> )
41'	Hojas que no reúnen todos los caracteres anteriores	42
42	Hojas verdes por ambas caras y de forma aovado-triangular, terminadas en punta y con el margen aserrado. Flores poco vistosas en amentos.	Chopo o álamo negro ( <i>Populus nigra</i> )
42'	Hojas aovadas a oblongas terminadas en punta con el margen doblemente aserrado. Flores blancas llamativas.	Cerezo silvestre ( <i>Prunus avium</i> )
42''	Hojas lanceoladas, algo más claras por el envés, con el borde serrado.	Madroño ( <i>Arbutus unedo</i> )