

CLAVE DICOTÓMICA DEL JARDÍN BOTÁNICO.

(Versión 2012/05/30)

| | | |
|-----|---|---|
| 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 folíolos. 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. | Acebuche 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>) |