

CLAVE PARA LA DETERMINACION DE LAS DISTINTAS ESPECIES DE ARBOLES

- | | |
|--|----------|
| 1. Hojas en forma de agujas, escamas, o planta sin hojas aparentes | 2 |
| 1. Hojas con limbo bien desarrollado, simples o compuestas | 6 |
| 2. Hojas muy estrechas y alargadas, terminadas en punta, con forma de agujas (acículas) | 3 |
| 2. Hojas en forma de pequeñas escamas o planta sin hojas aparentes | 5 |
| 3. Acículas dispuestas por parejas, con más de seis centímetros de largo | 4 |
| 3. Acículas generalmente dispuestas en grupos, cada una con tres a cinco centímetros de largo (las ramas jóvenes colgantes con acículas aisladas). Piña vertical, ovoide, formada por anchas escamas | (n.º 1) |
| 4. Acículas de 1/2 a un milímetro de anchura (las más grandes) y seis a doce cms. de largo. Piña cónica alargada, apuntada, de color pardo purpúreo o rojizo brillante. | (n.º 2) |
| 4. Acículas con más de un milímetro de anchura (las más grandes) y ocho a veinte centímetros de largo. Piña ovoide, casi globosa, no terminada en punta | (n.º 3) |
| 5. Hojas en forma de pequeñas escamas cubriéndose las unas a las otras como las tejas de un tejado. Cono maduro de unos cuatro centímetros de largo, compuesto por unas diez escamas leñosas. Copa cónica, estrecha y alargada | (n.º 4) |
| 5. Arbol sin hojas aparentes, con ramitas articuladas, delgadas y flexibles. Seis a diez hojas diminutas y membranosas por cada articulación. Piñita globosa con muchos picos leñosos, en los ejemplares femeninos | (n.º 6) |
| 6. Hojas simples, no palmeadas | 7 |
| 6. Hojas compuestas o palmeadas | 22 |
| 7. Hojas generalmente más de cuatro veces más largas que anchas | 8 |
| 7. Hojas generalmente menos de cuatro veces más largas que anchas | 10 |
| 8. Hojas con margen dentado sobre ramas péndulas. Flores reunidas en amentos delgados y afinados, los masculinos y femeninos en distintos árboles | (n.º 12) |
| 8. Hojas con margen entero | 9 |
| 9. Arbol alto de olor balsámico. Hojas en forma de hoz. Flores cubiertas por una caperuza picuda que al caer deja ver numerosos estambres. Fruto semiesférico de siete u ocho milímetros que se abre en cuatro valvas. | (n.º 20) |
| 9. Arbusto o arbolito con características distintas de las anteriores | 9 bis |

9 bis.	Flores agrupadas en cabezuelas globulares de color amarillo. Fruto alargado tipo legumbre.....	<i>Acacia retinoides</i>	(n.º 14)
9 bis.	Flores con cáliz coriáceo y pétalos de color rojo escarlata. Fruto casi esférico de seis a quince centímetros, con una corona de dientes y con semillas carnosas comestibles.....	<i>Punica granatum</i>	(n.º 21)
10.	Flores claramente individualizadas (aunque se agrupen en inflorescencias), generalmente de colores vistosos.....		11
10.	Flores pequeñas, poco vistosas, reunidas en amentos, espigas densas o fascículos laterales.....		19
11.	Flores blancas o de color crema, con o sin manchas.....		12
11.	Flores de otro color.....		15
12.	Flores campaniformes de color crema, con manchas rojas en el interior. Hojas de distintas formas en el mismo árbol. Fruto capsular marrón oscuro, con semillas amarillas recubiertas de pelo.....	<i>Sterculia diversifolia</i>	(n.º 22)
12.	Flores blancas no campaniformes. Hojas todas semejantes. Fruto no cápsula. .		13
13.	Flores blancas o blanco cremosas, pequeñas (menos de un centímetro), reunidas en inflorescencias cónicas, ramificadas, de doce a veinte centímetros de longitud. Hojas opuestas de borde entero. Frutos esféricos de alrededor de 1/2 cm. de diámetro y color negro azulado.....	<i>Ligustrum lucidum</i>	(n.º 29)
13.	Flores blancas de más de dos centímetros.....		14
14.	Flores tubulares de cuatro a cinco centímetros, con los lóbulos extendidos, blancas moteadas de amarillo y púrpura. Hojas grandes (hasta veinticinco centímetros) más o menos acorazonadas. Fruto estrecho y alargado.....	<i>Catalpa bignonioides</i>	(n.º 30)
14.	Flores aisladas muy olorosas. Pecíolo de la hoja anchamente alado. Fruto anaranjado, esférico, algo rugoso, de pulpa amarga y agria.....	<i>Citrus aurantiun, var. amara</i>	(n.º 26)
15.	Hojas de color rojo oscuro, dentadas. Flores rosas, apareciendo antes que las hojas. Fruto drupa, del color de las hojas.....	<i>Prunus cerasifera var. pisardii</i>	(13)
15.	Hojas de color verde, enteras.....		16
16.	Hojas redondeadas de base acorazonada. Flores de color rosa, amariposadas, que nacen en los tallos viejos. Fruto legumbre rojo púrpura, después marrón oscuro.....	<i>Cercis siliquastrum</i>	(n.º 15)
16.	Hojas no redondeadas. Fruto no legumbre.....		17
17.	Flores con cáliz coriáceo y pétalos de color rojo escarlata. Ramas algo espinosas con hojas opuestas. Fruto casi esférico de seis a quince centímetros, con una corona de dientes del cáliz, con semillas carnosas comestibles.....	<i>Punica granatum</i>	(n.º 21)
17.	Flores de color rosa y cáliz no coriáceo.....		18
18.	Arbol de hoja perenne, copa cónica, flores solitarias de más de cinco centímetros con los estambres soldados en un haz. Hojas alternas con tomento blanquecino en el envés. Fruto capsular, con pelos irritantes en su interior.....	<i>Lagunaria patersonii</i>	(n.º 7)
18.	Arbol o arbusto caducifolio, hojas inferiores opuestas. Flores agrupadas, con pétalos claviformes. Corteza lisa de color amarillento. Fruto capsular esférico, dehiscente.....	<i>Lagerstroemia indica</i>	(n.º 19)

19.	Inflorescencias pequeñas formando haces sentados a los lados de las ramas, protegidas por brácteas membranosas oscuras. Fruto alado tipo sámara	(n.º 8)
	. . . . . <i>Ulmus pumila</i>	
19.	Inflorescencias más o menos alargadas y pedunculadas, colgantes o no. Fruto no sámara	20
20.	Inflorescencias en espigas cortas, ovoides o cilíndricas, poco colgantes. Borde de la hoja con grandes dientes triangulares. Infrutescencia carnosa, comestible	(n.º 9)
	. . . . . <i>Morus alba</i>	
20.	Inflorescencias muy alargadas formando amentos colgantes. Cada flor provista de una bráctea	21
21.	Hojas romboidales o triangulares largamente, acuminadas, de color verde por ambas caras. Corteza rugosa pardo oscura	(n.º 11)
	. . . . . <i>Populus nigra</i>	
21.	Hojas con tres o cinco lóbulos, otras ovadas, verde oscuras y lustrosas por el haz, blanco tomentosas por el envés. Corteza blanca o blanco grisácea con lenticelas romboidales (al menos en las ramas superiores)	(n.º 10)
	. . . . . <i>Populus alba</i>	
22.	Hojas palmeadas	23
22.	Hojas compuestas no palmeadas	24
23.	Hojas muy grandes en forma de abanico, con espinas cortas en el largo peciolo. Inflorescencias colgantes, blanco amarillentas. Frutos elipsoidales de color negro. Palmera	(n.º 34)
	. . . . . <i>Washingtonia filifera</i>	
23.	Hojas con tres a cinco lóbulos. Frutos reunidos en esferas que cuelgan de largos pedúnculos. Corteza con manchas producidas por placas que se desprenden	(n.º 5)
	. . . . . <i>Platanus hybrida</i>	
24.	Hojas pinnadas una sola vez	25
24.	Hojas bipinnadas	33
25.	Hoja de más de un metro de longitud. Palmera	26
25.	Hojas de menos de un metro de longitud	27
26.	Hojas de color verde amarillento, con más de 150 pares de folíolos. Tronco corto (ocho o diez metros) y robusto. Frutos elipsoidales de color amarillo anaranjado o rojizo, de un centímetro y medio	(n.º 32)
	. . . . . <i>Phoenix canariensis</i>	
26.	Hojas de color verde grisáceo o glauco, en general con menos de cien pares de folíolos. Tronco delgado y alto (hasta veinte metros). Frutos pardo-rojizos, comestibles, bastante grandes (cinco centímetros)	(n.º 33)
	. . . . . <i>Phoenix dactylifera</i>	
27.	Fruto legumbre, no alado	28
27.	Fruto no legumbre	29
28.	Flores blancas, olorosas, amariposadas, reunidas en racimos colgantes. Hojas imparipinnadas. Corteza con caballones entrecruzados. Legumbres de cinco a diez centímetros	(n.º 17)
	. . . . . <i>Robinia pseudoacacia</i>	
28.	Flores verdosas o amarillentas. Hojas paripinnadas o bipinnadas. Espinas ramificadas en el tronco y ramas (a veces en grupos de tres). Legumbres grandes de veinte a cuarenta y cinco centímetros	(n.º 16)
	. . . . . <i>Gleditsia triacanthos</i>	
29.	Flores vistosas con corola amarilla, amariposada, en racimos colgantes. Hojas imparipinnadas con numerosos folíolos ovales. Fruto de más de cinco centímetros con un ala membranosa bastante ancha	(n.º 18)
	. . . . . <i>Tipuana speciosa</i>	
29.	Flores poco vistosas. Fruto con menos de cinco centímetros. Folíolos de las hojas terminados en punta	30

30. Foliolos estrechos (menos de un centímetro). Frutos esféricos no alados, de color rojizo, en racimos colgantes. Ramas péndulas. *Schinus molle* (n.º 27)
30. Foliolos anchos (más de un centímetro y medio). Fruto alado. 31
31. Hojas con tres a siete foliolos. Fruto con dos piezas aladas *Acer negundo* (n.º 23)
31. Hojas con siete o más foliolos. Fruto con una sola pieza alada 32
32. Hojas con siete a once foliolos, opuestas, en general con menos de treinta y cinco centímetros. Frutos con la semilla en el extremo superior del ala *Fraxinus excelsior* (n.º 28)
32. Hojas con más de once foliolos, alternas, en general con más de treinta y cinco centímetros. Frutos con la semilla en el centro del ala . *Ailanthus altissima* (n.º 24)
33. Arbol espinoso con frutos tipo legumbre de veinte a cuarenta y cinco centímetros *Gleditsia triacanthos* (n.º 16)
33. Arbol con características distintas al anterior 34
34. Hojas de aspecto plumoso con foliolos secundarios estrechos (menos de medio centímetro). Flores tubulosas de color azul violeta, de más de cuatro centímetros. Fruto capsular aplanado, muy duro *Jacaranda ovalifolia* (n.º 31)
34. Hojas sin aspecto plumoso, con foliolos secundarios de más de un centímetro de anchura. Flores violetas, olorosas, de unos dos centímetros. Fruto esférico o elipsoidal, algo carnoso. *Melia azedarach* (n.º 25)

USO DE LA CLAVE

Cada número designa dos alternativas distintas. Se elegirá aquélla que se adapte mejor a las características del árbol cuyo nombre queremos averiguar. Esa alternativa conducirá, bien a su nombre definitivo, o a un número que designa otras dos alternativas. Se elige la más adecuada, y se continúa así hasta averiguar el nombre del árbol.