

Robinia pseudoacacia

Codi: 30

Nom comú català: Acàcia blanca

Nom comú castellà: Robinia o acacia de flor blanca

Família: SIMARUBÀCIES

Descripció:

Arbre caducifoli de fins a 25 m d'alçada. Escorça grisa, molt esquerpada i les branques espinoses.

Fulles compostes, imparipinnades de fins a 35 cm de longitud, amb 7 a 19 folíols, suboposats, el·líptics i de marge enter. Anvers verd fort amb el nervi pelut i revers més pàl·lid. Pecíol de 3 a 5 mm de longitud.

Flors blanques, d'uns 2 cm., papilionades, oloroses, disposades en densos raïms. Tenen 9 estams soldats i un de lliure. Fruit en llegum, de 5 a 10 cm, de color marró fosc i que conté de 4 a 8 llavors.

Originari d'Amèrica del Nord, va ser introduït a Europa fa uns 400 anys. S'utilitza molt la seva fusta, ja que és de bona qualitat i es treballa amb facilitat.



Fig. 89: Aspecte general de l'acàcia blanca.



Fig. 90: Detall de la fulla de l'acàcia blanca.



Fig. 91: Detall del fruit de l'acàcia blanca.



Fig. 92: Detall de la flor de l'acàcia blanca.

Koelreuteria paniculata

Codi: 31

Nom comú català: Arbre dels famalets

Nom comú castellà: Jabonero de la China

Família: SAPINDÀCIES

Descripció:

Arbre caducifoli de 7 a 8 m d'alçada, amb la capçada arrodonida i amb un tronc amb l'escorça molt rugosa i esquerpada de color marró clar.

Fulles compostes, pinnades o parcialment bipinnadades, de 30 a 35 cm de longitud, amb 7 a 15 folíols ovoides i allargats, amb el marge irregularment serrat i la base lobulada. De color verd fosc, sense pèls a l'anvers.

Flors grogues molt nombroses disposades en panícules de 30 a 35 cm. Tenen 5 sèpals, 4 pètals i generalment 8 estams. El fruit es troba en forma de càpsula, format per 3 valves. Les llavors són negres, rodones i de superfície llisa.

És natiu de la Xina, Corea i Japó, i és molt utilitzat en jardineria i per a l'alineació de carrers en moltes províncies espanyoles.



Fig. 93: Aspecte general de l'arbre dels famalets.



Fig. 94: Detall de la fulla de l'arbre dels famalets.



Fig. 95: Detall del fruit de l'arbre dels famalets.



Fig. 96: Detall de la flor de l'arbre dels famalets.

Aesculus hippocastanum

Codi: 32

Nom comú català: Castanyer d'Índia o bord

Nom comú castellà: Falso castaño

Família: HIPOCASTANÀCIES

Descripció:

Arbre caducifoli que pot arribar als 25 m., de capçada ampla. Escorça grisa brunenca que es desprèn en escames.

Fulles compostes palmades, de fins a 20 cm, amb 5 a 9 folíols amb els nervis confluent al capdamunt del pecíol. Tenen el marge finament i irregularment dentat i són de color verd fosc per l'anvers i verd grogós pel revers.

Flors de color blanc amb taques vermelles disposades en panícules de fins a 30 cm de longitud. El fruit és una càpsula d'uns 6 cm. verda i plena de punxes. Les llavors, són brunes i brillants, amb aspecte d'una castanya, però no són comestibles.

Originària de Grècia i Albània. Va ser introduïda a Europa cap al segle XVI i s'utilitza molt com a arbre ornamental en passeigs pel seu aspecte vistós en època de florida i per l'ombra que dona la seva capçada.



Fig. 97: Aspecte general del castanyer bord.



Fig. 98: Detall de la fulla del castanyer bord.



Fig. 99: Detall del fruit del castanyer bord.



Fig. 100: Detall de la flor del castanyer bord.

Acacia melanoxylon

Codi: 36

Nom comú català: Acàcia australiana

Nom comú castellà: Acacia negra

Família: MIMOSÀCIES

Descripció:

Arbre de 8 a 15 m d'alçada amb el tronc recte i l'escorça fosca. Les branques són anguloses i peludes.

Fil·lòdis estretament el·líptics, d'uns 6 a 12 cm de longitud, amb l'àpex agut o obtús i 3-5 nervis longitudinalment més marcats.

Inflorescències axil·lars en capots de 0.5 a 1 cm de diàmetre de color crema o groc pàl·lid. Flors pentàmeres. Fruit en forma de llegum linear de 5 a 14 cm de longitud, recargolades i més o menys enrotllades.

Originari d'Austràlia. És un arbre molt cultivat a Galícia per la seva fusta.



Fig. 101: Aspecte general de l'acàcia australiana.



Fig. 102: Detall de la fulla de l'acàcia australiana.



Fig. 103: Detall de la flor de l'acàcia australiana.



Fig. 104: Detall del fruit de l'acàcia australiana.

Laurus nobilis

Codi: 37

Nom comú català: Llorer

Nom comú castellà: Laurel

Família: LAURÀCIES

Descripció:

Arbre perennifoli de fins a 10 m d'alçada, encara que sovint el trobem en estat arbustiu. Escorça molt fosca, gairebé negra i les branques sense pèls i llunts.

Fulles de 4 a 10 cm, lanceolades, coriàcies, amb el marge enter i ondulat, amb moltes glàndules que fan olor aromàtica quan es trenquen. L'anvers és verd fosc lluent i el revers més pàl·lid. El pecíol és rogenc i curt.

Flors unisexuals, petites, amb 4 pètals blancs, en peus diferents (dioic). Fruit en baia d'1 a 1,5 cm, ovoide, primer verd i negre quan és madur.

Originari de l'Àsia Menor. A Espanya es cultiva àmpliament des de temps antics, sobretot pel seu simbolisme. S'utilitza la fusta i les fulles per a la cuina i medicina.



Fig. 105: Aspecte general del llover.



Fig. 106: Detall de la fulla del llover.



Fig. 107: Detall de la flor del llover.



Fig. 108: Detall del fruit del llover.

Cedrus deodara

Codi: 38

Nom comú català: Cedre del Himàlaia

Nom comú castellà: Cedro del Himalaya

Família: PINÀCIES

Descripció:

Arbre que pot arribar fins als 70 m. d'alçada. L'escorça és gris fosca, esquerpada en escames irregulars.

Fulles aciculars llargues, d'uns 5 cm o més de longitud, de color verd platejat i estretes.

Pinya erecta, ovoide, d'uns 7 a 12 cm de longitud i amb l'àpex arrodonit.

Natiu de l'oest de la serra del Himàlaia. S'utilitza la seva fusta en construcció, ja que és excel·lent i molt duradora.



Fig. 109: Aspecte general del cedre de l'Himàlaia.



Fig. 110: Detall de la fulla del cedre de l'Himàlaia.



Fig. 111: Detall de la pinya del cedre de l'Himàlaia.



Fig. 112: Detall de les inflorescències del cedre de l'Himàlaia.

Quercus ilex sp. *ilex*

Codi: 39

Nom comú català: Alzina

Nom comú castellà: Encina

Família: FAGÀCIES

Descripció:

Arbre corpulent, perennifoli, de creixement lent, fins a uns 20m d'alçada. Capçada densa i escorça grisa o bruna, rugosa i clivellada.

Fulles simples, alternes, lanceolades, de 3 a 7 cm, amb el marge dentat i enteres quan són velles. Són de color verd per l'anvers i blanquinoses pel revers, a causa d'una de la presència de pèls. Pecíol de 3 a 10 mm de longitud.

Flors masculines i femenines en el mateix arbre (monoic). Les masculines són grogues, en aments llargs i pènduls; les femenines són solitàries. El fruit (la gla) té forma ovoide, mesura d'uns 2 a 4 cm de longitud i està recobert parcialment per una cúpula amb escames.

Natiu de la regió mediterrània. A Espanya, és un dels arbres més representatius. La seva fusta es fa servir perquè és duradora, pesada i elàstica, i el fruit s'utilitza per alimentar la ramaderia.



Fig. 113: Aspecte general de l'alzina.



Fig. 114: Detall de la fulla de l'alzina.



Fig. 115: Detall del fruit de l'alzina.



Fig. 116: Detall de la flor de l'alzina.

Pinus pinea

Codi: 40

Nom comú català: Pi pinyoner

Nom comú castellà: Pino piñonero

Família: PINÀCIES

Descripció:

Arbre que pot sobrepassar els 25 m d'alçada, de capçada ampla en forma de para-sol i d'escorça rogenca i clivellada longitudinalment.

Fulles aciculars en grups de 2, gruixudes i llargues, d'uns 8 a 15 cm, flexibles, de color verd fosc.

Pinyes ovoides, de 8 a 15 cm de llargada, amb pinyons amb la closca molt dura.

Origen a la conca mediterrània. A Espanya apareix de forma natural i és molt abundant. El principal aprofitament del pi pinyoner és la producció de pinyons que són comestibles i molt apreciats. Té molt de valor ornamental.



Fig. 117: Aspecte general i de l'escorça del pi pinyoner.



Fig. 118: Detall de la fulla del pi pinyoner.



Fig. 119: Detall de la pinya del pi pinyoner.

Platanus x hispanica

Codi: 41

Nom comú català: Plàtan

Nom comú castellà: Plátano de sombra

Família: PLATANÀCIES

Descripció:

Arbre caducifoli de fins a 30 m. d'alçada amb la capçada àmplia i densa, amb l'escorça d'un gris verdós, que cau periòdicament en crostes.

Fulles molt variables, inclús en el mateix individu. Les més comunes són truncades amb 3 o 5 lòbuls, enteres o amb dents espargits, mesurant normalment entre 15 i 18 cm. de longitud i una mica més d'amplada. El pecíol llarg, d'uns 5 a 8 cm, amb la base eixamplada.

Flors i fruits disposats en una mena de boles (pèndules) de 3 a 4 cm de diàmetre. Les masculines i les femenines es troben al mateix individu (monoic).

D'origen incert, encara que hi ha indicis de que sorgeixen als "Jardines de Aranjuez". La seva fusta s'utilitza en les fàbriques de paper. Aquests individus són molt utilitzats per adornar carrers i jardins de tota Espanya, ja que és ideal com a arbre d'ombra.



Fig. 120: Aspecte general del plàtan.



Fig. 121: Detall del fruit del plàtan.



Fig. 122: Detall de la fulla del plàtan.

Juniperus oxycedrus

Codi: 43

Nom comú català: Càdec

Nom comú castellà: Enebro de la miera

Família: CUPRESSÀCIES

Descripció:

Petit arbre que pot arribar als 6 m d'alçada, encara que normalment creix de forma arbustiva. Escorça gris i prima, es desprèn en plaques i tires.

Fulles linears, punxants, de 15 a 25 mm de longitud, disposades en verticils de 3 en 3. A l'anvers hi ha dues bandes blanques que el recorre, separades i ben definides i pel revers són verdes.

Les inflorescències masculines i femenines es troben en diferents individus. El fruit són uns gàbuls de 8 a 10 mm de diàmetre, carnosos i de color vermell, i contenen 3 llavors.

S'estén per tota la regió Mediterrània. És apreciat per la seva fusta en ebenisteria i també s'extreu per destil·lació la "miera de enebro" o "aceite de cada" molt utilitzat d'aplicacions medicinals, sobretot en veterinària.



Fig. 123: Aspecte general del càdec.



Fig. 124: Detall de la fulla del càdec



Fig. 125: Detall del fruit del càdec.

Acer pseudoplatanus

Codi: 44

Nom comú català: Fals plàtan

Nom comú castellà: Falso plátano

Família: ACERÀCIES

Descripció:

Arbre caducifoli que pot arribar dels 20 als 30 m d'alçada, d'escorça llisa i gris, que s'escama amb l'edat.

Fulles simples, oposades, amb forma de palma amb 3 o 5 lòbuls ovals i una mica acuminats, i desigualment dentats. Mesuren de 8 a 15 cm de longitud i amplada. L'anvers és de color verd fosc i sense pèls, l'anvers és més pàl·lid amb pèls a les nerviacions. El pecíol és rosat de 5 a 15 cm de longitud.

Les flors són grogues i en forma de pèndula. El fruit és una doble sàmara, amb llargues ales de 3 a 5 cm de longitud.

És nativa del sud i centre d'Europa. A Espanya apareix en la meitat nord. La seva fusta s'utilitza en ebenisteria, torneria i carpinteria. També és cultivat com a arbre ornamental.



Fig. 126: Aspecte general del fals plàtan.



Fig. 127: Detall de la fulla del fals plàtan.



Fig. 128: Detall de la flor del fals plàtan.



Fig. 129: Detall del fruit del fals plàtan.

Pyracantha coccifera

Codi: 45

Nom comú català: Piracanta

Nom comú castellà: Espinos de fuego

Família: ROSÀCIES

Descripció:

Arbust perennifoli, resistent, de 1,5 a 2 m. d'alçada, amb l'escorça de color gris i branques espinoses.

Fulles de 1 a 5 cm de longitud, coriàcies, peciolades, dentades, lanceolades, alternes i brillants per l'anvers.

Flors molt abundants, blanques o groc clar, petites, en raïms i amb 5 pètals arrodonits. Fruits petits i vermells.

És originari del sud-est de la Xina. La podem trobar assilvestrada a molts llocs i també com a planta ornamental en moltes ciutats, ja que és molt resistent a la pol·lució.



Fig. 130: Aspecte general de la piracanta.



Fig. 131: Detall de la fulla de la piracanta.

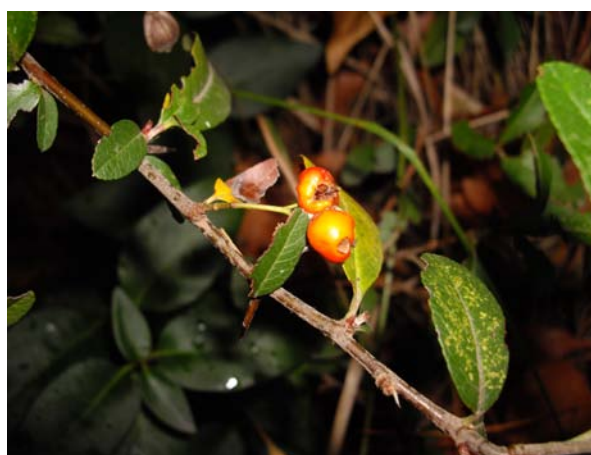


Fig. 132: Detall del fruit de la piracanta.

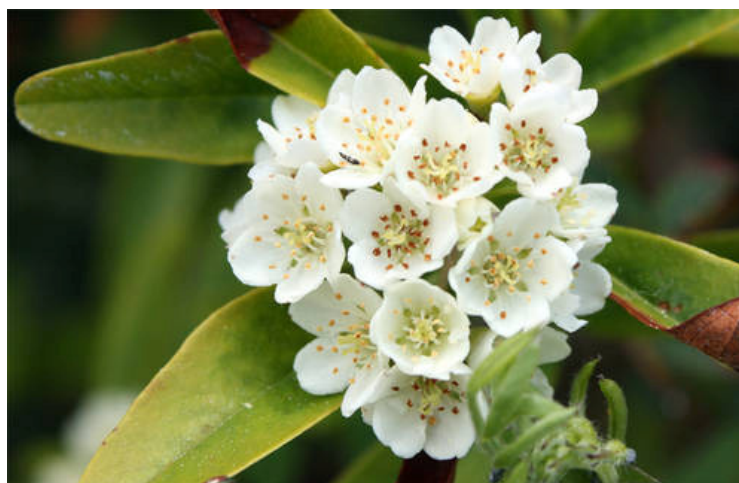


Fig. 133: Detall de la flor de la piracanta.

Rubia peregrina

Codi: 46

Nom comú català: Rogeta

Nom comú castellà: Zarzaparrilla

Família: RUBIÀCIES

Descripció:

Espècie herbàcia amb alçades de 30 a 120 cm. De longitud, trepadores. La tija és llenyosa per la qual cosa la fa resistent i està coberta de petits pèls o espines, que li dóna una textura força aspra.

Fulles reunides en verticils de 4 a 9. Mesuren de 15 a 60 mm, són el·líptiques, coriàcies i de color verd fosc.

Flors que apareixen a les axil·les en grups de varies flors verdoses. Fruit carnós i negre, de 4 a 6 mm, normalment amb una llavor.

Espècie que s'estén per la regió del mediterrani i la macaronèsica.



Fig. 134: Aspecte general de la rogeta.



Fig. 135: Detall de la fulla de la rogeta.



Fig. 136: Detall de la flor de la rogeta.



Fig. 137: Detall del fruit de la rogeta.

Populus alba

Codi: 47

Nom comú català: Àlber

Nom comú castellà: Álamo

Família: SALICÀCIES

Descripció:

Arbre caducifoli, de creixement ràpid que pot arribar a 25 o 30 m d'alçada, de capçada ampla i no regular. L'escorça és blanquinosa i llisa, i va esquerdant-se amb l'edat.

Les fulles són de formes molt variables: les de les grans branques amb 3 o 5 lòbuls ben dentats, de 6 a 12 cm de longitud, verdes a l'anvers i blanques i peludes a l'anvers. Les de les branques més petites, són de menor mida, amb formes més ovades i de to gris al revers. El pecíol és cilíndric i pelut, i de mida d'acord amb el de la fulla.

Aments masculins de 8 cm de longitud, amb flors generalment de 8 estams. Els aments femenins de 5 cm de longitud, amb flors de 2 estigmes. Fruit en càpsula de color verd, amb les llavors guarnides amb un plomall de pèls sedosos.

Espècie originària d'Europa, oest d'Àsia i nord d'Àfrica. A Espanya, es troba a totes les províncies. Gràcies al seu creixement ràpid és una bona font per a fer paper i també s'utilitza per a fer petits treballs de carpinteria lleugera.



Fig. 138: Aspecte general de l'àlber.



Fig. 139: Detall de l'anvers i el revers de la fulla de l'àlber.



Fig. 140: Inflorescències femenines i masculines de l'àlber.

Eucalyptus globulus

Codi: 48

Nom comú català: Eucaliptus

Nom comú castellà: Eucalipto

Família: MIRTÀCIES

Descripció:

Arbre perennifoli de gran corpulència que pot arribar fins als 40 m d'alçada. Escorça llisa i grisa que es desprèn en grans tires longitudinals.

Fulles aromàtiques, de dues menes: les més joves són oposades, sèssils i ovalades; les més velles, d'uns 10 a 25 cm., són esparses, peciolades i lanceolades o en forma de falç. Pròpiament no són fulles veritables, sinó branques aplanades de creixement limitat (fil·locladi) que prenen la funció assimiladora.

La flor és molt original, formada per una mena de càpsula, verda, dura i tapada, en forma de con. Quan la flor s'obre, la "tapadora" salta i deixa veure els estams, que es compten per centenars, i l'estil. La "tapadora" és el calze i la corol·la soldats en una sola peça. El fruit és una càpsula de 2 a 3 cm. de diàmetre.

Espècie originària d'Austràlia. Viu bé en tota la regió mediterrània i és de creixement ràpid. Se n'aprofita la fusta per a la fàbrica de paper i l'oli que es treu de les fulles és antisèptic i s'utilitza per guarir constipats i tos.



Fig. 141: Aspecte general d'eucaliptus.



Fig. 142: Detall de la fulla d'eucaliptus.



Fig. 143: Detall de la flor d'eucaliptus.



Fig. 144: Detall del fruit d'eucaliptus.

Prunus laurocerasus

Codi: 50

Nom comú català: Llorer-cirer

Nom comú castellà: Laurel cerezo

Família: ROSÀCIES

Descripció:

Arbust o arbret perennifoli que pot arribar als 8 m d'alçada i amb l'escorça gris.

Fulles simples, coriàcies, de varies mides i formes, generalment allargades mesurant de 8 a 15 cm de longitud. Marge enter o una mica dentat, verd fosc per l'anvers i més pàl·lides pel revers.

Flors aromàtiques de color blanc, d'uns 8 mm de diàmetre, reunides en raïms axil·lars o terminals que mesuren entre 6 i 12 cm. Fruits ovoides al voltant d'1 cm de diàmetre, de color púrpura i que té un os.

Espècie originària del sud-oest d'Àsia i sud-est d'Europa. S'ha cultivat exclusivament com a ornamental. En gran quantitat les fulles poden ser venenoses.



Fig. 145: Aspecte general del llorer-cirer.

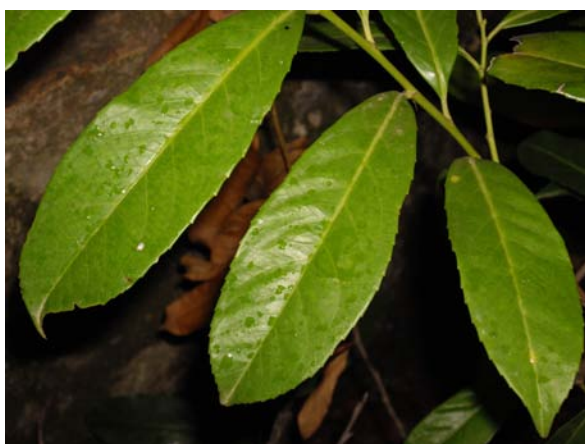


Fig. 146: Detall de la fulla del llorer-cirer.



Fig. 147: Detall de la flor del llorer-cirer.



Fig. 148: Detall del fruit del llorer-cirer.

Smilax aspera

Codi: 51

Nom comú català: Arítjol

Nom comú castellà: Zarzaparrilla

Família: ESMILÀCIES

Descripció:

Planta perenne que s'estén trepant pels arbres o per on pot, amb branques espinoses de fins a 15 metres.

Fulles peciolades, alternes i simples, coriàcies i amb molts nervis. Tenen forma triangular o de cor i són de color sempre verd.

Flors petites que surten de les axil·les de les fulles, formant petits grups. Són petites i de color blanc-verdós. El fruit és una baia vermella amb 1-3 llavors llises i brillants.

Procedent de d'Àfrica, Àsia i Europa.



Fig. 149: Aspecte general de l'arítjol.



Fig. 150: Detall de la fulla de l'arítjol.



Fig. 151: Detall del fruit de l'arítjol.



Fig. 152: Detall de la flor de l'arítjol.

Pittosporum tobira

Codi: 52

Nom comú català: Azahar de la Xina o Pitòspor del Japó

Nom comú castellà: Azahar de la China o Pitosforo del Japón

Família: PITOSPORÀCIES

Descripció:

Arbust de fins a 4-5 metres d'alçada i amb l'escorça fosca.

Fulles ovals, coriàcies, verd fosques per l'anvers i més pàl·lides pel revers, d'uns 5 a 10 cm de longitud i amb el nervi central molt marcat.

Flors petites de forma estrellada, que fan 1 cm de diàmetre disposades en ramells. Al arribar la primavera es tornen de color groc i cobreixen bona part del arbust. Fruit en forma de càpsula d'1 cm i de color verdós, que al obrir-se deixa caure unes llavors de color marró.

Originari de la Xina i del Japó. S'utilitza principalment com a arbust ornamental per a fer tanques, degut al seu ràpid creixement i a la seva facilitat de tall.



Fig. 153: Aspecte general del pitòspor.



Fig. 154: Detall de la fulla del pitòspor.



Fig. 155: Detall de la flor del pitòspor.



Fig. 156: Detall del fruit tancat i obert del pitòspor.

Fraxinus ornus

Codi: 53

Nom comú català: Freixe de flor

Nom comú castellà: Fresno de flor

Família: OLEÀCIES

Descripció:

Arbret caducifoli de fins a 5 m d'alçada amb la copa ampla i l'escorça gris.

Fulles oposades i imparipinnades, amb 7-9 folíols de forma oval-lanceolada, amb la base entera i dentats en la meitat superior. De color verd i els nervis i pecíols pubescents.

Flors blanques disposades en panícules terminals i axil·lars, i solen tenir 4 pètals. El fruit és una sàmara linear-lanceolada d'uns 2 cm, truncada obliquament.

Originària de la Mediterrània, des de Espanya fins a Turquia. S'utilitza com a arbre ornamental i es cultiva en algunes regions per a l'obtenció del "manna" que té propietats laxants, que s'obté fent incisions a l'escorça.



Fig. 157: Aspecte general del freixe de flor.



Fig. 158: Detall de la fulla del freixe de flor.



Fig. 159: Detall de la flor del freixe de flor.

Sophora japonica

Codi: 54

Nom comú català: Acàcia de flor

Nom comú castellà: Acacia del Japón o sófora

Família: FABÀCIES

Descripció:

Arbre caducifoli de creixement lent, però pot arribar fins als 20 metres d'alçada, i de capçada arrodonida

Fulles compostes alternes imparipinnades de 11-13 folíols amb pèls, oval-lanceolades, enteres i de color verd.

Flors de color blanc cremós, reunides en ramells terminals. Fruit allargat i carnós, d'uns 5-9 cm. i de color verd amb moltes estries.

Natiu de la Xina i no del Japó com el seu nom diu. Aquest ve donat perquè va patir una forta introducció en aquest país i va ser cultivada durant molts de temps. S'utilitza en medicina per les seves propietats i en ebenisteria, ja que la seva fusta degradar-se.



Fig. 160: Aspecte general de l'acàcia del Japó.



Fig. 161: Detall de la fulla de l'acàcia del Japó.



Fig. 163: Detall de la fulla de l'acàcia del Japó.



Fig. 162: Detall de la fulla de l'acàcia del Japó.

Rosa spp.

Codi: 57

Nom comú català: Rosal

Nom comú castellà: Rosal

Família: ROSÀCIES

Descripció:

Arbust de fins a 2 metres d'alçada amb tiges penjants de color verd cobertes d'espines petites, corbades i fortes.

Fulles compostes impiripinnades de 2 a 3 parells folíols dentats, ovalats i sense pèls.

Flors de color blanc o rosa, solitàries o disposades en ramells d'una a quatre flors, d'uns 4 o 5 cm de diàmetre amb nombrosos estams i 5 sèpals. Fruit carnós d'1 a 2 cm de diàmetre i de color vermell.

Natiu d'Europa, nord-oest d'Àfrica i Àsia occidental. És utilitzada per les seves propietats medicinals, per fer olis de massatge i a la cuina per fer melmelades o gelatina.



Fig. 164: Aspecte general del rosà silvestre.



Fig. 165: Detall de la fulla del rosà silvestre. **Fig. 166:** Detall de la flor del rosà silvestre.



Fig. 167: Detall del fruit del rosà silvestre.

Spiraea cantoniensis

Codi: 59

Nom comú català: Ram de núvia

Nom comú castellà: Corona de novia

Família: ROSÀCIES

Descripció:

Arbust caducifoli, molt ramificat d'1 a 2 metres d'alçada, amb les branques primes i flexibles.

Fulles simples, alternes, lanceolades, dentades i de color verd, d'uns 2 a 6 cm de llargada

Flors blanques, molt petites (1 cm. de diàmetre), reunides en inflorescències axil·lars. Fruit en forma de fol·licle

Nativa de la Xina i el Japó. Ús principalment per a ornamentar jardins i parcs.



Fig. 168: Aspecte general del ram de núvia.



Fig. 170: Detall de la flor del ram de núvia.



Fig. 171: Detall de la flor del ram de núvia.



Fig. 172: Detall de la fruit del ram de núvia.

Cupressus macrocarpa

Codi: 60

Nom comú català: Xiprer de Califòrnia o de Lambert

Nom comú castellà: Ciprés de Monterrey

Família: CUPRESSÀCIES

Descripció:

Arbre que pot arribar als 25-30 m d'alçada, de ramificació ascendent. Escorça molt esquerpada formant plaques de color bru.

Fulles escamiformes, bastant gruixudes, d'àpex obtús no puntegut, de color verd fosc. Al fregar les fulles desprèn olor a llimona o mandarina.

Pinyes de 25 a 35 mm de diàmetre, de color marró rogenc formades per 8-12 escames..

És natiu de la Bahía de Monterrey a Califòrnia (EE.UU.). És cultivat en tot el món pel seu valor ornamental i molt extens a Espanya.



Fig. 173: Aspecte general del xiprer de Lambert.



Fig. 174: Detall de la fulla del xiprer de Lambert.



Fig. 175: Detall de la pinya del xiprer de Lambert.

Ruscus aculeatus

Codi: 82

Nom comú català: Galzeran

Nom comú castellà: Rusco

Família: LILIÀCIES

Descripció:

Arbust perenne de fins a 1 metre.

Caracteritzada per tenir les fulles molt petites i que passen inadvertides. De les seves axil·les, surten unes tijes modificades que semblen ser unes fulles alternes i coriàcies acabades amb una espina que en realitat són cladodis.

Flors petites, verdoses i en forma d'estrella, creixen al mig dels cladodis i són masculines o femenines, depenent de l'individu. El fruit és una baia rodona i vermella, molt vistós, d'uns 10 a 15 mm de diàmetre i amb quatre llavors al seu interior.

Originaria del Mediterrani. Al llarg dels temps, s'ha utilitzat com a cura terapèutica per a diferents malalties i en alguns llocs, s'utilitza com a ornamental de Nadal.



Fig. 176: Aspecte general del galzeran.



Fig. 177: Detall de la fulla del galzeran.



Fig. 178: Detall del fruit del galzeran.



Fig. 179: Detall de la flor del galzeran.

Brachychiton populneus

Codi: 83

Nom comú català: -

Nom comú castellà: Braquiquito

Família: Esterculiàcies

Descripció:

Arbre sempre verd que pot arribar a mesurar uns 12 metres, amb la copa densa i piramidal i l'escorça recta i verdosa.

Fulles alternes, de 6 a 8 cm de longitud amb un pecíol llarg, de color verd fosc i de formes diferents, inclòs en el mateix individu.

Flors nombroses i en forma de campana, de color blanc-crema amb punts vermellorsos a l'interior i d'1 cm de diàmetre. Fruit en forma de càpsula d'uns 7 cm de longitud i de color negre quan madura. Les llavors són grogues i estan recobertes de pèls irritants al tacte.

Originaria d'Austràlia. S'utilitza com arbre de jardí o d'alineació en carrers.



Fig. 180: Aspecte general del braquiquito.



Fig. 181: Detall de la fulla del braquiquito.



Fig. 182: Detall de la flor del braquiquito.



Fig. 183: Detall del fruit del braquiquito.

Índex per nom comú

Acacia australiana	61	Llentiscle	41
Acàcia de flor	93	Llimoner	33
Ailant	51	Lliri	13
Àlber	81	Llorer	63
Àloe vera	21	Llorer-cirer	85
Alzina	67	Mandariner	35
Ametller	19	Marfull	49
Arbre dels famalets	57	Margalló	25
Arítjol	87	Om	47
Azahar de la Xina	89	Peral	43
Baladre	15	Pi pinyoner	69
Braquiquito	103	Piracanta	77
Càdec	73	Plàtan	71
Caps blancs	27	Prunera	31
Castanyer bord	59	Prunera de fulla	
Cedre de l'Himàlaia	65	vermella	39
Esbarzer	9	Ram de núvia	97
Esparraguera	17	Robinia	55
Eucaliptus	83	Rogeta	79
Fals plàtan	75	Roser nan	95
Figuera	7	Til·ler de fulla gran	29
Freixe	45	Troana	37
Freixe de flor	91	Ullastre	11
Galzeran	101	Xiprer	5
Heura	53	Xiprer de Lambert	99
luca	23		

Índex per nom científic

Acacia melanoxylon	61	Olea europaea spp sylvestris	11
Acer pseudoplatanus	75	Pinus pinea	69
Aesculus hippocastanum	59	Pistacia lentiscus	41
Ailanthus altissima	51	Pittosporum tobira	89
Aloe vera	21	Platanus x hispanica	71
Asparagus officinalis	17	Populus alba	81
Brachychiton populneus	103	Prunus amygdalus	19
Cedrus deodara	65	Prunus cerasifera var. pissardii	39
Chamaerops humilis	25	Prunus domestica	31
Citrus limonum	33	Prunus lauroscerasus	85
Citrus reticulata	35	Pyracantha	77
Cupressus macrocarpa	99	Pyrus communis	43
Cupressus sempervirens	5	Quercus ilex spp ilex	67
Eucalyptus globulus	83	Robinia pseudoacacia	55
Ficus carica	7	Rosa sp.	95
Fraxinus angustifolia	45	Rubia peregrina	79
Fraxinus ornus	91	Rubus ulmifolius	9
Hedera helix	53	Ruscus aculeatus	101
Juniperus oxycedrus	73	Smilax aspera	87
Koeleruteria paniculata	57	Sophora japonica	93
Laurus nobilis	63	Spiraea cantoniensis	97
Ligustrum japonicum	37	Tilia platyphyllos	29
Lilium sp.	13	Ulmus minor	47
Lobularia maritima	27	Viburnum tinus	49
Nerium oleander	15	Yucca	23



Grup d'investigació NIRVANA