

Indice alfabético general

| | Página | | Página |
|--|--------|---|--------|
| Aaaraar | 103 | Barbary arbar-vitae | 103 |
| Aar | 55 | Belorita | 59-75 |
| Abet | 35 | Bergföhre | 63 |
| Abete | 35 | Bergkieffer | 63 |
| Abete di Douglas | 43 | Bet | 35 |
| Abete di Spagna | 39 | Beverluis | 27 |
| Abete Spagnolo | 39 | Bóveda | 14 |
| Abeto | 35 | British Columbia pine | 43 |
| Abeto bianco | 35 | Broja | 111 |
| Abeto de España | 39 | Buto | 111 |
| Abeto de Navidad | 47 | Cámara | 14 |
| Abeto Douglas | 43 | Cambium | 7-21 |
| Abeto rojo | 47 | Campo de cruce | 22 |
| Abeto rosso | 47 | Canal resinífero fisiológico | 19 |
| Abetunas | 35 | Canal resinífero horizontal | 18-20 |
| Abies | 28 | Canal resinífero longitudinal | 18-20 |
| Abies alba | 32-35 | Canal resinífero normal | 19 |
| Abies hispánica | 39 | Canal resinífero patológico | 19 |
| Abies pectinata Kamk | 35 | Canal resinífero transversal | 19-20 |
| Abies pinsapo | 32-39 | Canal resinífero traumático | 19 |
| Agrin | 123 | Canal resinífero vertical | 18-20 |
| Aguiña | 123 | Canarian pine | 83 |
| Albero della Norte | 123 | Canary island pine | 83 |
| Albura | 8-9 | Caracteres culturales de las maderas de coníferas españolas e introducidas | 126 |
| Alerç | 51 | Características físico-mecánicas: | |
| Alerce | 51-103 | Abies alba | 36 |
| Alerce europeo | 51 | Abies pinsapo | 40 |
| Aleppo pine | 79 | Cedrús atlántica | 56 |
| Aleppokiefer | 79 | Cupressus sempervirens | 92 |
| Anillo de crecimiento anual | 8 | Juniperus phoenicea | 117 |
| Anillo de crecimiento estacional | 8 | Juniperus thurifera | 121 |
| Anubar | 79 | Larix decidua | 52 |
| Appegí | 111 | Picea abies | 48 |
| Arabian juniper | 115 | Pinus canariensis | 85 |
| Araucaria | 27 | Pinus halepensis | 81 |
| Arcipresso | 91 | Pinus nigra | 69 |
| Argentea | 55 | Pinus pinaster | 73 |
| Arizona cypress | 99 | Pinus pinea | 77 |
| Arizona Zypresse | 99 | Pinus radiata | 88 |
| Arizonica | 99 | Pinus sylvestris | 61 |
| Arrar | 103 | Pinus uncinata | 65 |
| Atlantic cedar | 55 | Pseudotsuga menziessi | 44 |
| Atlantische zeder | 55 | Taxus baccata | 124 |
| Atlas cedar | 55 | Tetraclinis articulata | 104 |
| Atlas zeder | 55 | Características macroscópicas: | |
| Atlasceder | 55 | Abies alba | 35 |
| Avet roig | 47 | Abies pinsapo | 40 |
| Avezzo | 35 | | |

| | Página | | Página |
|---------------------------------------|------------|---|----------|
| Cedrus atlantica | 55 | Cedro licio | 115 |
| Cupressus arizonica | 100 | Cedrus | 28 |
| Cupressus macrocarpa | 96 | Cedrus argentea | 55 |
| Cupressus sempervirens | 91 | Cedrus atlantica | 32-54 |
| Juniperus communis | 107 | Cedrus libani | 55 |
| Juniperus oxycedrus | 111 | Cedrus libanítica | 55 |
| Juniperus phoenicea | 115 | Cedrus libanotica | 55 |
| Juniperus thurifera | 120 | Células epiteliales de los canales resiníferos | 18 |
| Larix decidua | 51 | Células resinógenas | 18-19 |
| Picea abies | 47 | Ciprés | 91 |
| Pinus canariensis | 83 | Ciprés común | 91 |
| Pinus halepensis | 80 | Ciprés de Arizona | 99 |
| Pinus nigra | 68 | Ciprés de California | 95 |
| Pinus pinaster | 72 | Ciprés de Méjico | 99 |
| Pinus pinea | 76 | Ciprés de Monterrey | 95 |
| Pinus radiata | 87 | Ciprés ramoso | 103 |
| Pinus sylvestris | 60 | Cipresso | 91 |
| Pinus uncinata | 63 | Cipresso comune | 91 |
| Pseudotsuga menziessi | 43 | Cipresso dell'Arizona | 99 |
| Taxus baccata | 123 | Cipresso mexicano | 99 |
| Tetraclinis articulata | 103 | Cipresso sempreverde | 91 |
| Características microscópicas: | | | |
| Abies alba | 36 | Cipreste | 91 |
| Abies pinsapo | 40 | Clave de especies con canales resiní- feros | 31 |
| Cedrus atlantica | 56 | Clave de especies sin canales resiní- feros | 32 |
| Cupressus arizonica | 100 | Clave de géneros | 27 |
| Cupressus macrocarpa | 96 | Clement Jacquot | 27 |
| Cupressus sempervirens | 92 | Clouster pine | 71 |
| Juniperus communis | 108 | Coccolome | 111 |
| Juniperus oxycedrus | 112 | Columbian pine | 43 |
| Juniperus phoenicea | 116 | Common cypress | 91 |
| Juniperus thurifera | 120 | Common juniper | 107 |
| Larix decidua | 52 | Common silver fir | 35 |
| Picea abies | 48 | Common spruce | 47 |
| Pinus canariensis | 84 | Commun Douglas | 43 |
| Pinus halepensis | 80 | Corsican pine | 67 |
| Pinus nigra | 68 | Corteza externa | 8 |
| Pinus pinaster | 72 | Criptomeria | 29 |
| Pinus pinea | 76 | Cupressus | 30 |
| Pinus radiata | 88 | Cupressus arizonica | 32-99 |
| Pinus sylvestris | 60 | Cupressus benthamil | 99 |
| Pinus uncinata | 64 | Cupressus macrocarpa | 30-32-95 |
| Pseudotsuga menziessi | 44 | Cupressus sempervirens | 32-91 |
| Taxus baccata | 124 | Cyprés à gros fruit | 95 |
| Tetraclinis articulata | 104 | Cyprés commun | 91 |
| Carda | 9 | Cyprés d'Arizona | 99 |
| Cedre de l'Atlas | 55 | Cyprés de Arizona | 95 |
| Cedro | 55-103-115 | Cyprés de Lambert | 95 |
| Cedro Atlántico | 55 | Cyprés pyramidal | 91 |
| Cedro de Marruecos | 55 | Cyprés | 91 |
| Cedro del Atlas | 55 | Chamaecyparis | 30 |
| Cedro dell'Alqueria | 55 | | |
| Cedro dell'Atlante | 55 | | |

| | Página | | Página |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------|
| Descripción general del árbol: | | | |
| Abies alba | 35 | Douglasfichte | 43 |
| Abies pinsapo | 39 | Douglasspar | 43 |
| Cedrus atlantica | 55 | Duramen | 8-9 |
| Cupressus arizonica | 99 | Duraminización | 9 |
| Cupressus macrocarpa | 95 | Dwarf pine | 63 |
| Cupressus sempervirens | 91 | Echte zypresse | 91 |
| Juniperus communis | 107 | Edeltanne | 35 |
| Juniperus oxycedrus | 111 | Elementos transversales | 21 |
| Juniperus phoenicea | 115 | Enebro | 107-111-119 |
| Juniperus thurifera | 119 | Enebro albar | 111 |
| Larix decidua | 51 | Enebro común | 107 |
| Picea abies | 47 | Enebro de la miera | 111 |
| Pinus canariensis | 83 | Enebro incienso | 119 |
| Pinus halepensis | 79 | Enebro licio | 115 |
| Pinus nigra | 67 | Enebro montuno | 107 |
| Pinus pinaster | 71 | Enebro rastrero | 107 |
| Pinus pinea | 75 | Enebro real | 107 |
| Pinus radiata | 87 | Engrosamientos helicoidales | 14 |
| Pinus sylvestris | 59 | Engrosamientos verrugosos | 14 |
| Pinus uncinata | 63 | Epicea común | 47 |
| Pseudotsuga menziessi | 43 | Estructura macroscópica | 7 |
| Taxus baccata | 123 | Estructura microscópica | 7 |
| Tetraclinis articulata | 103 | Europäische Lärche | 51 |
| Distribución geográfica: | | | |
| Abies alba | 35 | European Larch | 51 |
| Abies pinsapo | 39 | Felógeno | 7 |
| Cedrus atlantica | 55 | Fichte | 47 |
| Cupressus arizonica | 99 | Fijnspar | 47 |
| Cupressus macrocarpa | 95 | Fir | 35-59 |
| Cupressus sempervirens | 91 | Floema | 7 |
| Juniperus communis | 107 | Föhre | 59 |
| Juniperus oxycedrus | 111 | Fotografías microscópicas: | |
| Juniperus phoenicea | 115 | Abies alba | 34 |
| Juniperus thurifera | 119 | Abies pinsapo | 38 |
| Larix decidua | 51 | Cedrus atlantica | 54 |
| Picea abies | 47 | Cupressus arizonica | 98 |
| Pinus canariensis | 83 | Cupressus macrocarpa | 94 |
| Pinus halepensis | 79 | Cupressus sempervirens | 90 |
| Pinus nigra | 67 | Juniperus communis | 106 |
| Pinus pinaster | 71 | Juniperus oxycedrus | 110 |
| Pinus pinea | 75 | Juniperus phoenicea | 114 |
| Pinus radiata | 87 | Juniperus thurifera | 119 |
| Pinus sylvestris | 59 | Larix decidua | 50 |
| Pinus uncinata | 63 | Picea abies | 46 |
| Pseudotsuga menziessi | 43 | Pinus canariensis | 82 |
| Taxus baccata | 123 | Pinus halepensis | 78 |
| Tetraclinis articulata | 103 | Pinus nigra | 66 |
| Douglas | 43 | Pinus pinaster | 70 |
| Douglas fir | 43 | Pinus pinea | 74 |
| Douglas gran | 43 | Pinus radiata | 86 |
| Douglas tanne | 43 | Pinus sylvestris | 58 |
| Douglas vert | 43 | Pinus uncinata | 62 |
| | | Pseudotsuga menziessi | 42 |
| | | Taxus baccata | 122 |

| | Página | | Página |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|----------|
| Tetraclinis articulata | 102 | Krummholzkiefer | 63 |
| Funeral cipress | 91 | Larice | 51 |
| Gemeine Eibe | 123 | Larix | 30 |
| Gemeine Kefer | 59 | Larix decidua | 31-51 |
| Gemeine Zypresse | 91 | Larix europaea | 51 |
| Gemeiner Wacholder | 107 | Larraou | 107 |
| Genebró | 111 | Latschenkiefer | 63 |
| Genévrier a l'encens | 119 | Lerzuri | 39 |
| Genevrier cade | 111 | Lew | 59 |
| Genévrier comune | 107 | Libocedrus | 29 |
| Genevrier de Phenicie | 115 | Luz de traqueidas | 16 |
| Genevrier parte-encens | 119 | Machandelbaum | 107 |
| Gewonw spar | 47 | Madera | 7 |
| Ginebro | 107 | Madera de primavera | 8 |
| Ginebrons | 111 | Madera de primer crecimiento | 8 |
| Ginepro comune | 107 | Madera de verano | 8 |
| Ginepro d'incenso | 119 | Madera tardía | 8 |
| Ginepro licio | 115 | Meatos | 15 |
| Ginepro ross | 111 | Médula | 8 |
| Ginepro spagnuolo | 119 | Meerstrandkiefer | 79 |
| Gingko | 28 | Meleze d'Europe | 51 |
| Gran | 47 | Miter | 119 |
| Grano | 9 | Monterrey cipress | 95 |
| Grano basto | 9 | Monterrey-kiefer | 87 |
| Grano fino | 9 | Monterrey-pine | 87 |
| Green Douglas | 43 | Monterrey Zypresse | 95 |
| Grobfruchtige Zypresse | 95 | Mountain pine | 63 |
| Groene Douglas | 43 | Nebro | 111 |
| Grojo | 107 | Nekosta | 91 |
| Grüne Doluglasie | 43 | Nerbo | 111 |
| Hedgehog fir | 39 | Niter | 115 |
| Iba | 123 | Norway Spruce | 47 |
| If commun | 123 | Nusskiefer | 75 |
| Igelföhe | 71 | Oregón Douglas | 43 |
| Incense juniper | 119 | Oregón Pine | 43 |
| Ipuru | 107 | Orri | 107 |
| Italian cipress | 91 | Oxicedro | 111 |
| Italian stone pine | 75 | Parasol pine | 75 |
| Italienische | 75 | Parénquima leñoso | 9 |
| Izai | 35-79 | Parénquima longitudinal | 16 |
| Jerusalem pine | 79 | Parénquima metatraqueal | 18 |
| Juniperus | 29 | Parénquima metatraqueal difuso | 18-19 |
| Juniperus communis | 32-107 | Parénquima radial | 21-22 |
| Juniperus hispanica | 119 | Parénquima terminal | 18 |
| Juniperus oxycedrus | 32-111 | Pesse | 47 |
| Juniperus phoenicea | 32-114 | Phillips, F.V.J. | 22-27 |
| Juniperus sabinoides | 119 | Phoenician juniper | 115 |
| Juniperus thurifera | 32-119 | Phönizischer Sadebaum | 115 |
| Kanarische Kiefer | 83 | Pi blanc | 79 |
| Kerstspar | 47 | Pi blancal | 59 |
| Kiefer | 63 | Pi bord | 59-67-79 |
| Knee pine | 63 | Pi de alepo | 79 |
| Korsische Schwarz Kiefer | 67 | Pi garriquena | 79 |

| | Página | | Página |
|---------------------------|--------|------------------------------|----------|
| Pi melis | 67 | Pino canario | 83 |
| Pi nas | 79 | Pino carrasco | 79 |
| Pi nassa | 67 | Pino cascavo | 67 |
| Pi negre | 63 | Pino dapinoli | 75 |
| Pi nelich | 79 | Pino de gatti | 63 |
| Pi rojal | 59 | Pino de la sierra | 75 |
| Pi sarrut | 67 | Pino de montaña | 63 |
| Pi vé | 75 | Pino de Monterrey | 87 |
| Piabét | 35 | Pino di Carso | 67 |
| Pibét | 35 | Pino di Gerusalemme | 79 |
| Picea | 30-47 | Pino domestici | 75 |
| Picea abies | 47 | Pino doncel | 75 |
| Picea comune | 47 | Pino gallego | 71 |
| Picea excelsa | 47 | Pino gargallo | 67 |
| Picea pinsapo | 39 | Pino insigne | 87 |
| Pigarríqueria | 79 | Pino laricio | 67 |
| Pin á crochets | 63 | Pino maderero | 67 |
| Pin à cronets | 63 | Pino masano | 67 |
| Pin blanc | 59-79 | Pino mazarrón | 67 |
| Pin Bourdeaux | 71 | Pino melis | 67 |
| Pin carrasco | 79 | Pino montano | 63 |
| Pin carrasqueño | 79 | Pino moro | 63 |
| Pin commun | 59 | Pino nasarre | 67 |
| Pin d'Alep | 79 | Pino negral | 67-71 |
| Pin d'Oregón | 43 | Pino negrillo | 71 |
| Pin de Briançon | 63 | Pino negro | 63 |
| Pin de Corse | 67 | Pino Oregón | 43 |
| Pin de Jersuaem | 79 | Pino pinastro | 71 |
| Pin de montagnes | 63 | Pino pinsapo | 39 |
| Pin de Monterrey | 87 | Pino piñonero | 75 |
| Pin des Canaries | 83 | Pino pudio | 67 |
| Pin des Landes | 71 | Pino real | 75 |
| Pin laricio | 67 | Pino resinero | 71 |
| Pin parasol | 75 | Pino rodéno | 71 |
| Pin pignon | 75 | Pino rodezno | 71 |
| Pin pinier | 75 | Pino rojal | 59 |
| Pin remarquable | 87 | Pino rojo | 59 |
| Pin rouge | 59 | Pino rubial | 71 |
| Pin sanvage | 59 | Pino salgareño | 67 |
| Pin sylvestre | 59 | Pino serrano | 59 |
| Pinabete | 35 | Pino silano | 67 |
| Pinabete de Noruega | 47 | Pino silvestre | 59-67-75 |
| Pinheiro bravo | 71 | Pino tea | 83 |
| Pinheiro silvestre | 59 | Pino uncinata | 63 |
| Pinie | 75 | Pino Valsain | 59 |
| Piniekiefer | 75 | Pino vero | 75 |
| Pino | 39 | Pinoide I de Beverluis | 23 |
| Pino albar | 59 | Pinsap | 39 |
| Pino ampudio | 67 | Pinsapo | 39 |
| Pino blanco | 67 | Pinus | 27 |
| Pino blanquillo | 59-79 | Pinus alepensis | 79 |
| Pino borde | 71 | Pinus arabica | 79 |
| Pino bravo | 71 | Pinus austriaca | 67 |

| | Página | | Página |
|--|-------------|-------------------------------|-------------|
| Pinus binatofolio | 59 | Radio leñoso uniseriado | 21 |
| Pinus borealis | 59 | Radios leñosos | 9-21 |
| Pinus canariensis | 31-83 | Radios medulares | 21 |
| Pinus carica | 79 | Red roek cedar | 115 |
| Pinus doméstica | 75 | Rotfrüchtiger Sadebaum | 115 |
| Pinus glomerata | 71 | Rotfrüchtiger Wacholgen | 115 |
| Pinus halepensis | 31-79 | Rottanne | 47 |
| Pinus hierosolimitana | 79 | Sabina | 107-115-123 |
| Pinus hispanica | 79 | Sabina albar | 119 |
| Pinus insignis | 87 | Sabina de Cartagena | 103 |
| Pinus larix | 51 | Sabina de Praia | 115 |
| Pinus lemoniana | 71 | Sabina marítima | 115 |
| Pinus marítima | 67-71-79 | Sabina negral | 115 |
| Pinus montana | 63 | Sabina roma | 115-119 |
| Pinus nigra | 31-67 | Sabina suave | 115 |
| Pinus nigricans | 67 | Sabina thurífera | 119 |
| Pinus pinaster | 31-71 | Sabina turífera | 119 |
| Pinus pinea | 31-75 | Sabine maritime | 115 |
| Pinus pinsapo | 39 | Sabino | 107 |
| Pinus radiata | 87 | Sapín d'Espagne | 39 |
| Pinus resinosa | 79 | Sapín Douglas | 43 |
| Pinus rubra | 59 | Sapín pectine | 35 |
| Pinus sanguinea | 63 | Sapín pinsapo | 39 |
| Pinus sativa | 75 | Schwarzkiefer | 67 |
| Pinus silvestris | 59 | Scotch pine | 59 |
| Pinus umbraculífera | 75 | Scottish pine | 59 |
| Pinus uncinata | 31-63 | Sebó | 35 |
| Pinus xylvestris | 31-59 | Sección radial | 8 |
| Piñeiro manso | 75 | Sección tangencial | 8 |
| Piñu | 63 | Sección transversal | 8 |
| Piñu gorri | 71 | See kiefer | 79 |
| Piver | 75 | Sequoia | 29 |
| Prickly juniper | 111 | Sibina | 115 |
| Pseudotsuga | 30 | Silberzeder | 55 |
| Pseudotsuga menziessi | 31-43 | Silver fir | 35 |
| Pseudotsuga taxifolia | 43 | Smooth cypress | 99 |
| Punteadura abietoide | 23 | Spanisch juniper | 119 |
| Punteadura araucaroide | 23 | Spanische Weisstanne | 39 |
| Punteadura areolada | 14 | Spanische Zeder | 111 |
| Punteadura cupresoide | 24-25 | Spanish fir | 39 |
| Punteadura forma ventana | 23 | Spanische Tannes | 39 |
| Punteadura piceoide | 23-24 | Sproce | 47 |
| Punteadura pinoide | 23-24 | Sternkiefer | 71 |
| Punteadura taxodioide | 24-25 | Strandskiefer | 71 |
| Punteaduras con reborde | 13-14 | Suber | 7 |
| Punteaduras de los campos de cruce | 22-23-24-25 | Tajo | 123 |
| Punteaduras de paso | 22 | Tanne | 35 |
| Punteaduras simples | 13 | Tasso | 123 |
| Radio leñoso biseriado | 21 | Taxo | 123 |
| Radio leñoso biseriado en parte | 21 | Taxodium | 28-29 |
| Radio leñoso fusiforme | 21 | Taxus | 27 |
| Radio leñoso heterogeneo | 21 | Taxus baccata | 32-123 |
| Radio leñoso homogeneo | 21 | Teida | 71 |

| | Página | | Página |
|---|--------|------------------------------|--------|
| Teix | 123 | Cedrús atlántica | 57 |
| Teixeira | 123 | Cupressus arizonica | 100 |
| Teixeiro | 123 | Cupressus macrocarpa | 96 |
| Teixo | 123 | Cupressus sempervirens | 92 |
| Tejido parenquimatoso | 11 | Juniperus communis | 108 |
| Tejido prosenquimatoso | 11 | Juniperus oxycedrus | 112 |
| Tejo | 123 | Juniperus phoenicea | 117 |
| Tejo negro | 123 | Juniperus thurifera | 121 |
| Tetraclinis | 29 | Larix decidua | 53 |
| Tetraclinis articulata | 32-103 | Picea abies | 49 |
| Texo | 123 | Pinus canariensis | 85 |
| Textura | 9 | Pinus halepensis | 78 |
| Thuya d'Algerie | 103 | Pinus nigra | 69 |
| Thuya pliccata | 28-30 | Pinus pinaster | 73 |
| Toro | 13 | Pinus pinea | 77 |
| Toro estrellado | 14 | Pinus radiata | 89 |
| Trabécula | 15 | Pinus sylvestris | 61 |
| Traqueidas de dientes agudos | 21 | Pinus uncinata | 65 |
| Traqueidas de dientes concrecentes . | 21 | Pseudotsuga menziessi | 45 |
| Traqueidas de dientes obtusos | 21 | Taxu baccata | 124 |
| Traqueidas diseminadas | 21 | Tetraclinis articulata | 104 |
| Traqueidas en cadena | 16-17 | Wacholder | 107 |
| Traqueidas marginales | 21 | Wald Kiefer | 59 |
| Traqueidas normales | 13 | Weihrauch sadebaum | 119 |
| Traqueidas radiales | 21 | Weihrauchwacholder | 119 |
| Traqueidas radiales de paredes con engrosamientos | 21 | Weiss | 59 |
| Traqueidas radiales de paredes dentadas | 21 | Weissfichte | 47 |
| Traqueidas radiales de paredes lisas | 21 | Weisstanne | 35 |
| Traqueidas resinosas | 16 | Wild pine | 59 |
| Tsuga | 28 | Xilema | 7 |
| Tyllos | 9 | Xiprer | 91 |
| Umbrella pine | 75 | Yali | 123 |
| Utilización de la madera: | | Yela | 123 |
| Abies alba | 37 | Yew | 125 |
| Abies pinsapo | 41 | Zimbro común | 107 |
| | | Zypresse | 91 |
| | | Zuza | 51 |