

# Plantas más comunes en la provincia de Jaén

*Por Carlos Fernández López y  
Pilar Aranda Castillo  
Departamento de Biología, Colegio Universitario  
«Santo Reino», Jaén.*

## SUMARIO

*S*E hace un análisis ecológico de la provincia de Jaén con las 300 especies de plantas vasculares más frecuentemente encontradas en esas situaciones. Se indica el nombre común más generalizado y se termina con una lista alfabética de las plantas citadas.

## INTRODUCCION

La provincia de Jaén tiene —desde el punto de vista de su vegetación natural— dos grandes zonas: la silícea formada por Sierra Morena, desde Aldeaquemada al río Yegua, en Andújar, y la caliza, formada por la Loma de Ubeda, Sierra de Segura, Sierra de Cazorla, Mágina y sierras del sur-oeste (La Pandera, Ahillo, Ventisquero, La Grana, El Trigo).

La altura máxima provincial está en Sierra Mágina —Mágina, 2.167— en Cazorla —Cabañas, 2.036; Empanadas, 2.107— tienen

menos extensión esas cotas. Los lugares de más baja altitud, se encuentran cerca del Guadalquivir en el límite provincial —Villa del Río y San Julián, 161.

Sólo en Mágina, Cazorla y Segura se sobrepasan los 1.870 metros de la Pandera en el Suroeste; ello permite la existencia de un piso de vegetación más elevado. En Sierra Morena las cotas máximas son de 1.300 metros y ocupan poca extensión (Sierra Quintana, 1.290; Peralejo, 1.120; Montón de Trigo, 1.210; Estrella, 1.300; Desesperada, 1.146, y Cambrón, 1.068). Además, en el conocimiento actual de la vegetación provincial, estas alturas han sido poco estudiadas, por ello al hablar de Sierra Morena nos referimos a una altura máxima generalizada de 850 metros.

Cuando se indican alturas para hablar de distintos pisos de vegetación no se trata de datos inamovibles, pues hay una gran diferencia entre la ladera sur y norte de una montaña y algunos fenómenos —como la inversión de temperatura de un valle cerrado— permiten crecer plantas comunes muchos metros más arriba.

## A) VEGETACION DE PAREDES ROCOSAS, MUROS DE PUEBLOS Y PEDREGALES

*Vegetación de paredes rocosas.* En ellas las comunidades vegetales que se asientan tienen uno o, a lo sumo, dos estratos, dejando habitualmente grandes claros de roca desnuda. El nicho ecológico de estas comunidades consiste en las estrechas fisuras que las rocas dejan entre sí.

En esa situación y en los muros de pueblos se encuentran:

1. *Asplenium trichomanes*.
2. *Ceterach officinarum* (doradilla).
3. *Umbilicus* sp. (ombligo de Venus).
4. *Ficus carica* (higuera).
5. *Arisarum vulgare* (candilito).

En Sierra Morena se pueden encontrar además:

6. *Annogramma leptophylla*.
7. *Selaginella denticulata* (lugares húmedos o sombríos).

En las sierras calizas esta situación favorece la aparición de muchos endemismos —plantas con distribución muy limitada— y las comunidades que se encuentran se pueden calificar de baja altitud, hasta 1.200 metros y de altitud media y elevada, desde 1.500 metros.

*Vegetación de muros de pueblos.* En las paredes de viviendas, muros de separación de huertas y terrenos de cultivo, se encuentran comunidades con un pequeño número de especies cuya principal característica es su hábitat mural. Muchas de estas especies son nitrófilas.

8. *Parietaria officinalis* (parietaria).
9. *Mercurialis annua* (mercurial).
10. *Hyoscyamus albus* (beleño blanco).
11. *Capparis spinosa* (alcaparra).
12. *Antyrrhinum majus*.

*Muros rocosos humedecidos o rezumantes.* En ellos y, más frecuentemente en sustrato calizo, como pueden ser las cuevas um-

brías, se dan comunidades, con un pequeño número de especies, de musgos y helechos. Las más frecuentes son:

13. *Adiantum capillus-veneris* (culantrillo de pozo).
14. *Trachelium coeruleum* (en flor durante el verano).

*Pedregales.* Hay comunidades poco densas que crecen en terrenos de aporte y pedregales calizos y silíceos todavía no fijos.

En paredones rocosos, con una inclinación entre 85 y 75°, formados por derrubios fijados se pueden encontrar las especies:

15. *Phagnalon saxatile* (hierba de la yesca).
16. *Paronychia argentea* (hierba de la sangre).
17. *Psoralea bituminosa*.

En rocas calizas planas o poco inclinadas se encuentran poblaciones prácticamente uniespecíficas de 18. *Mucizonia hispida*.

## B) VEGETACION DE SUELOS HUMEDOS Y AGUAS DULCES

Las comunidades vegetales que se dan en estas condiciones, se encuentran relegadas a la orilla de ríos y fuentes. Además sufren un prolongado estiaje.

a) *Comunidades de borde de agua.* Se desarrollan a lo largo de cursos y cauces de agua, canales de riego, etc. El agua es dulce o poco salobre, con suelo limoso o arcilloso-arenoso. La base de las plantas está sumergida casi permanentemente en un medio rico en materia orgánica y son comunidades con muy pocas especies:

18. *Lythrum salicaria* (es común a todas ellas).

En lugares donde el nivel de agua freática permanece bastante elevado, incluso en la época seca, se presentan formaciones densas, de 1 a 4 metros de altura y una cobertura vegetal cercana al 100 por 100. Forma una banda continua, en situaciones naturales, alrededor de corrientes de agua y lugares permanentemente encharcados.

Los géneros característicos son *Phragmites* y *Typha*, hasta el punto de encontrarse poblaciones prácticamente uniespecíficas de ambas:

19. *Phragmites australis* (carrizo).
20. *Typha latifolia* (eneá).
21. *Scirpus lacustris* (vallunco).

En la vegetación de fuentes y arroyos con agua poco profunda —de hasta 20 cm. por ejemplo— y discurriendo lentamente, es también frecuente ver comunidades de *plantas inundadas en la base*:

22. *Nasturtium officinale* (berro), el más frecuente.
23. *Veronica anagallis-aquatica*.
24. *Ranunculus muricatus*.

En Sierra Morena, en arroyos pocos profundos y corriente moderada o lenta se encuentra parcialmente sumergido:

25. *Ranunculus aquatilis*

En contacto con las comunidades anteriores, en toda la provincia, sobre un substrato arenoso —como son los bordes de muchos ríos— se dan poblaciones muy poco densas y con especies de poco porte del género *Juncus*.

b) *Prados y juncales* de suelos con la capa húmeda cercana a la superficie, pero *raramente inundados*, son comunidades con aspecto de juncales, más o menos densos, y con más de 40 centímetros de altura en la vegetación, acompañados por muchas plantas anuales generalmente nitrófilas:

26. *Scirpus holoschoenus* (junco).
- 27 y 28. *Juncus bufonius* y *Schoenus nigricans* (juncos).
29. *Trifolium pratense* (trébol).
30. *Prunella vulgaris*.
31. *Vicia cracca* (berza).
32. *Mentha pulegium* (poleo).
33. *Cyperus longus* (castañuela).
34. *Filipendula vulgaris*.

## C) BOSQUECILLOS Y MATORRALES DE BORDE DE RIOS

Son, en general, poco sombríos, formados por árboles, arbolitos, arbustos y gramíneas gigantes. Es corriente, actualmente, que el estrato inferior sea rico en especies nitrófilas, muchas de ellas anuales.

a) *Ramblas de ríos con gran proporción de sales*, en la provincia de Jaén son los distintos arroyos, Salado (Larva, Torrequebradilla, Los Villares, Porcuna), algunas partes del Jandulilla y Guadalquivir (Estación de Jódar), Guadiana Menor y algún lugar del Guadalbullón (Casablanca).

En ellas se dan bosquecillos de *Tamarix* que dejan en general un sotobosque con bastante luminosidad, lo que permite la implantación de especies heliófilas y algunas nitrófilas ruderales:

35. *Tamarix gallica* (taraje) y otros *Tamarix*.
36. *Arundo donax* (caña común).
37. *Equisetum ramosissimum* (cola de caballo).

Hay otras plantas que también se encuentran en las choperas:

38. *Arum italicum* (aro).
39. *Campanula rapunculus*.
40. *Salix purpurea* (sarga, sargatillo, mimbrera).

b) *Choperas*. Bosques caducifolios provistos de un estrato herbáceo resistente a las inundaciones. Se limitan a los bordes de los ríos o lugares infrecuentes, donde la humedad es permanente. En los pocos lugares donde la actividad humana no los ha transformado, son sitios donde se pueden encontrar varios estratos de vegetación (por ejemplo, hierbas de hasta 40 cm., arbustos y lianas de hasta 2 m., árboles intermedios y grandes árboles de hasta 12 m.). Algunas especies son:

41. *Ulmus minor* (olmo).
42. *Salix alba* (sauce blanco).
43. *Populus nigra* (álamo negro).
44. *Populus alba* (álamo o chopo blanco).
45. *Tamus comunis* (nueza negra).

46. *Rubus fruticosus* (zarza).
47. *Lotus uliginosus*.
48. *Sambucus nigra* (saúco).

Acompañan también muchas plantas que se ven en los encinares:

49. *Crataegus monogyna* (majuelo).
50. *Bryonia cretica* subsp. dioica.
51. *Hedera helix* (hiedra).
52. *Rosa canina* (rosa).
53. *Osyris alba* (retama loca).
54. *Rubia peregrina* (rubia).
55. *Smilax aspera* (zarzaparrilla).

c) *Borde de arroyos y ríos en Sierra Morena*. Algunas especies sólo se encuentran en esta porción de la provincia como:

56. *Securinega tinctoria* (tamujo).
57. *Salix salvifolia*.
58. *Alnus glutinosa* (aliso).
59. *Erica scoparia* (brezo).

El 60 *Nerium oleander* (adelfa), se encuentra a baja altitud en toda la provincia.

Algunas de las plantas nitrófilas son:

61. *Plantago coronopus* (llanten).
62. *Verbena officinalis* (verbena).
63. *Mentha rotundifolia* (mastranzo).
64. *Rumex pulcher* (espinacas).
65. *Polygonum aviculare* (correhuela blanca).
66. *Poa annua*.
67. *Cynodon dactylon* (grama).
68. *Cichorium intibus* (achicoria), también en bordes de caminos.

## D) VEGETACION RUDERAL Y ARBENSE

Las comunidades de plantas de los campos cultivados y de las inmediaciones de las casas y caminos constituyen un grupo fuertemente individualizado. Se puede decir que están ligadas a la acción del hombre y que el factor más importante es la presencia de compuestos nitrogenados solubles (vegetación nitrófila), cuya cantidad en el suelo depende de varios factores como la influencia del pastoreo, el régimen de lluvias, el abonado artificial de los campos de cultivo, acumulación de restos vegetales y los incendios, provocados o no.

La ininterrumpida sucesión de acciones culturales o destructivas, impide la competencia de plantas no especializadas y lleva a la implantación de «malas hierbas».

Hay una larga lista de plantas nitrófilas en general y que se pueden encontrar actualmente en todas partes:

69. *Reseda lutea*.
70. *Ragadiolus stellatus*.
71. *Silene vulgaris* (colleja).
72. *Silene colorata*.
73. *Urtica dioica* (ortiga).
74. *Urtica dubia* (ortiga).
75. *Taraxacum officinale*.
76. *Aegilops geniculata*.
77. *Anagallis arvensis*.
78. *Beta vulgaris*.
79. *Capsella bursa-pastoris* (zurrón de pastor).
80. *Chrysanthemum coronarium* (mirabeles).
81. *Echinops ritro*.
82. *Datura stramonium* (estramonio), también cerca de cursos de agua.
83. *Echium plantagineum* (viborera).
84. *Erodium cicutarium* (relojes).
85. *Erodium malacoides*.
86. *Eruca vesicaria* (jaramago blanco).
87. *Gallium verrucosum* (cuajaleches).

88. *Geranium molle* (agujas).
89. *Linaria viscosa*.
90. *Malva hispanica* (malva).
91. *Marrubium vulgare* (marrubio, cuatrancho).
92. *Melilotus sulcata* (meliloto).
93. *Muscari comosum* (nazarenos).
94. *Muscari neglectum*.
95. *Myosotis discolor*.
96. *Nigella damascena* (arañuela).
97. *Ononis natrix*.
98. *Onopordum acanthium*.
99. *Ophrys lutea*.
100. *Rumex bucephalophorus*.

a) *Malas hierbas de cultivos de toda la provincia*. Se pueden encontrar:

101. *Convolvulus arvensis* (correhuela).
102. *Papaver rhoeas* (amapola).
103. *Avena sterilis* (avena loca).
104. *Avena fatua* (avena loca).
105. *Biscutella auriculata* (anteojos de Santa Lucía).
106. *Ranunculus arvensis*.
107. *Vicia villosa*.
108. *Rapistrum rugosum* (jaramago blanco).
109. *Gladiolus illyricus*.
110. *Platycapnos spicata* (conejito).
111. *Lolium rigidum*.
112. *Cerastium glomeratum*.
113. *Vicia lutea* (arveja).
114. *Viola arvensis*.
115. *Raphanus raphanistrum* (rábano).

*En olivares y huertas con cultivos de primavera*, son malas hierbas que a fines de mayo están ya secas (altitud de 600 m.), algunas especies pueden reaparecer después del laboreo.

En sustrato calizo son comunes:

116. *Avena alba* (avena).

- 117. *Filago pyramidata*.
- 118. *Anchusa azurea* (lenguaza).
- 119. *Lathyrus aphaca* (guisante).
- 120. *Lamium amplexicaule*.
- 121. *Glaucium corniculatum*.
- 122. *Linaria hirta*.
- 123. *Phalaris arundinacea* (alpiste).
- 124. *Iberis crenata*.

A baja altitud por (debajo de 600 m. en general):

- 125. *Calendula arvensis*.
- 126. *Fedia cornucopiae*.
- 127. *Cerinthe major*.
- 128. *Borago officinalis* (borraja).
- 129. *Iris planifolia* (lirio).

A altitud intermedia se encuentran:

- 130. *Diplotaxis virgata* (jaramago).
- 131. *Sinapis alba*.

Además en las huertas y en los bujeos —zonas poco drenadas que forman hondonadas poco perceptibles en el terreno y un suelo con una alta proporción de arcilla, lo que hace que en primavera se formen enormes grietas que impiden el cultivo de árboles— se pueden encontrar:

- 132. *Polygonum aviculare* (correhuela blanca).
- 133. *Cyperus longus* (castañuela).
- 134. *Orobanche crenata* (hopo).

Sobre terreno silíceo a fines de invierno —febrero y marzo— y baja altitud, de Linares a Andújar:

- 135. *Chamaemelum fuscatum* (manzanilla).
- 136. *Briza minor* (pendientes).
- 137. *Spergula arvensis*.
- 138. *Coleostephus myconis*.
- 139. *Stachys arvensis*.
- 140. *Ornithopus compressus*.
- 141. *Stellaria media*.

Cultivos en lugares muy abonados:

142. *Scandix pecten-veneris* (peine de Venus).
143. *Senecio vulgaris*.
144. *Reseda phyteuma*.
145. *Fumaria parviflora* (conejito).
146. *Stellaria media*.

En cultivos de desarrollo estival y sobre suelo calizo:

147. *Ecballium elaterium* (pepinillo del diablo).
148. *Portulaca oleracea* (verdolaga).
149. *Euphorbia helioscopia*.
150. *Kickxia lanigera*.
151. *Chenopodium album* (cenizo).
152. *Solanum nigrum* (hierba mora).
153. *Heliotropium europaeum*.
154. *Amaranthus albus*.
155. *Sonchus oleraceus* (cerraja).
156. *Convolvulus arvensis* (correhuela).
157. *Stellaria media*.

b) *Lugares cercanos a casas, bordes de majadas...*

Comunidades propias de suelos profundos, frescos en la primera primavera y ricos en compuestos nitrogenados, con el aspecto de cardos de gran talla (hasta 2 metros):

159. *Carduus tenuiflorus*.
160. *Conium maculatum* (cicuta).
159. *Carduus tenuiflorus*.

Vegetación de lugares pisoteados, cerca de viviendas, formando prados de poca altura (alrededor de 20 centímetros):

161. *Anacyclus clavatus* (manzanilla).
162. *Carduus pinocephalus* (cardo).
163. *Poa annua*.
164. *Centaurea calcitrapa*.
165. *Hordeum murinum* (cebada silvestre).
166. *Malva sylvestris* (malva).
167. *Sisymbrium officinale* (jamargo).

En algunos pueblos, en las calles donde pasa ganado, entre las rendijas de las piedras y con un porte muy humilde:

168. *Koeleria phleoides*.

169. *Spergularia rubra*.

c) *Bordes de caminos, taludes de carreteras* y, en general, a baja altitud se pueden encontrar:

170. *Verbascum sinuatum* (gordolobo).

171. *Cynara humilis* (alcaucil).

172. *Echium boissieri*.

173. *Echinops strigosus* (yesquero).

174. *Foeniculum vulgare* (hinojo).

175. *Daucus carota* (zanahoria silvestre).

Y otras muchas plantas nitrófilas de las ya citadas.

## E) LOS PRADOS SECOS Y LOS MATORRALES CLAROS

En el paisaje actual, los prados y matorrales secos pueden ocupar grandes extensiones de terreno y constituir la vegetación predominante.

En lugares no transformados por el hombre estas comunidades ocuparían situaciones muy especializadas, allí donde la naturaleza rocosa, abrupta, del suelo, la presencia de yeso, etc., impidiera el desarrollo del bosque. Se trata de comunidades muy heliófilas que no se mantienen bajo un bosque de naturaleza caducifolia.

### E.1) LOS PRADOS SECOS:

Sobre cualquier tipo de substrato se encuentran:

176. *Centaurium erythrae*.

177. *Centaurea pullata*.

176. *Centaurium erythraea*.

179. *Anthyllis vulneraria*.

180. *Allium roseum* (ajo de culebra).

181. *Aegilops neglecta*.

182. *Asphodelus ramosus* (gamón).
183. *Dipcadi serotinum*.
184. *Rumex bucephalophorus*.
185. *Euphorbia exigua*.
186. *Medicago minima* (carretón).
187. *Ornithogallum umbellatum* (leche de pájaro).
188. *Trifolium stellatum* (trébol).
189. *Trifolium campestre* (trébol).
190. *Ranunculus paludosus*.
191. *Urginea maritima* (cebolla albarrana).

En lugares algo húmedos:

- 191 bis. *Bellis sylvestris* (margarita chirivita).

a) *Prados secos en terreno silíceo*:

192. *Briza maxima*.
193. *Trifolium subterraneum* (trébol subterráneo).
194. *Trifolium cherleri* (trébol, rabo de gato).
195. *Vulpia bromoides*.
196. *Lupinus angustifolius*.
197. *Ornithopus compressus*.

b) *Prados secos en terreno calizo*:

Su aspecto general es de prados poco densos en los que pueden germinar plantas anuales. Se dan en suelos no ácidos, carbonatados o no.

En condiciones no transformadas por el hombre, ocuparían lugares con suelos poco profundos, roquedales, lugares abruptos y soleados, etc.

En general se pueden encontrar:

198. *Sedum album*.
199. *Lagurus ovatus* (cola de liebre).
200. *Eryngium campestre* (cardo corredor).
201. *Psoralea bituminosa*.
202. *Plantago lanceolata* (llantén).
203. *Origanum virens* (orégano).

- 204. *Campanula erinus*.
- 205. *Brachypodium distachyum*.

Vegetación de yermo de suelos poco profundos, rocosos o, más raramente, arenosos. Suelos permeables.

- 205. *Brachypodium distachyum*.
- 206. *Brachypodium retusum*.
- 207. *Centaurea melitensis*.
- 208. *Cleonia lusitanica*.
- 209. *Pallenis spinosa*.
- 210. *Phlomis lychnitis*.
- 211. *Salvia verbenaca* (salvia).
- 212. *Scabiosa stellata*.
- 213. *Sanguisorba minor*.
- 214. *Scorpiurus muricatus*.
- 215. *Trifolium angustifolium*.
- 216. *Teucrium pseudochamaepitys*.

En lugares altos (más de 1.400 m. sobre el nivel del mar).

Comunidad que vive sobre suelos profundos situados entre canchales fijos, calizos. Su óptimo parece estar en los 1.600 metros sobre el nivel del mar, preferentemente en orientaciones sur.

Son altas gramíneas perennes, dominantes. El aspecto general de la vegetación es de una altura media de 50 centímetros y una cobertura del orden del 70 por 100. En algunos de los lugares estudiados, forma la vegetación dominante (ladera sur de La Pandera, por ejemplo).

Las especies más frecuentes son:

- 217. *Arrhenaterium elatius*.
- 218. *Festuca scariosa*.

Sobre margas con yeso y margas:

Comunidad asentada sobre suelos con yesos superficiales; con una inclinación media del sustrato de 25°, con lo que el agua sufre una gran escorrentía por la poca permeabilidad de aquél. Tiene un desarrollo muy temprano en primavera. La altura media de esta vegetación es de 40 centímetros.

Hay muchos ejemplos en la superficie limitada por el Guadiana Menor y los pueblos de Cabra de Santo Cristo y Jódar. Además se pueden ver en las cercanías de Mancha Real, Torrequebradilla, Torredonjimeno, Alcaudete, Peal de Becerro y Carchelejo, yeseras generalmente abandonadas con retazos de esta vegetación.

Se puede encontrar, especialmente en el fondo de las vaguadas, donde se concentran más sales, el esparto (219, *Lygeum spartum*).

La altitud de sobre el nivel del mar está entre los 400 y 600 m.

219. *Lygeum spartum* (esparto).

220. *Brachypodium retusum*.

221. *Stipa tenacissima*.

En solanas pedregosas:

Comunidad de gramíneas altas que se dan en solanas pedregosas. Se sitúan en los suelos profundos entre las rendijas de las rocas, tanto silíceas como calizas, y en general a baja altitud (los ejemplos más elevados que conocemos están a 750 m.).

En situaciones parecidas con altitud desde 900 a 1.300 metros (Sierra de Chircales en Alcaudete y sur de Sierra Mágina), se encuentran sustituyendo a esta comunidad plantas de prados secos con *Stipa tenacissima*.

221. *Pallenis spinosa*.

222. *Hyparrhenia hirta*.

223. *Mantisalca salmantica*.

224. *Medicago orbicularis* (mielga).

225. *Phlomis herba-venti*.

## E.2) MATORRALES

Sobre cualquier tipo de sustrato se encuentran:

226. *Cuscuta epithymus* (cuscuta).

227. *Cistus salvifolius*.

228. *Cistus populifolius*.

229. *Cistus monspeliensis* (jara negra).

230. *Cistus albidus* (jara estepa).

231. *Retama sphaerocarpa* (retama).
232. *Teucrium fruticans* (olivilla).
233. *Rosmarinus officinalis* (romero).
234. *Helichrysum stoechas* (siempreviva).
235. *Thymus vulgaris* (tomillo).
236. *Thymus mastichina* (tomillo salsero, mejorana).
237. *Thymus zygis* (tomillo aceitunero).
238. *Tuberaria guttata*.
239. *Campanula rapunculus*.

a) *En terrenos silíceos.*

Típicamente hay grandes extensiones de jarales. Según Polunin & Smythies: 1977, 83, desde las cumbres más elevadas, cerca de la Virgen de la Cabeza en Andújar, se observa un panorama con la mayor extensión de jarales de la península.

240. *Cistus populifolius*.
241. *Cistus ladaniferus* (jara pringosa).
242. *Cistus crispus* (jara rizada).
243. *Calluna vulgaris* (brezina).
244. *Erica australis* (brezo).
245. *Erica scoparia* (brezo).
246. *Astragalus lusitanicus* (garbancillo).
247. *Genista tournefortii* (hiniesta).
248. *Lavandula stoechas* (lavanda, cantueso).

b) *En terrenos calizos.*

Suelos carbonatados, a veces arcillosos, su lugar natural probablemente son lugares rocosos, crestas venteadas, taludes abruptos. Actualmente ocupan una gran extensión debido a la deforestación y pérdida posterior del suelo superficial. Se puede decir que, en muchos sitios, es imposible el asentamiento de especies arbóreas por esta causa.

A cualquier altitud se encuentran:

249. *Linum narbonense* (linillo, lino).
250. *Inula montana*.

- 251. *Argyrobium zanonii*.
- 252. *Teucrium polium*.

Por encima de 1.800 metros:

- 253. *Vella spinosa* (piorno de crucecitas).
- 254. *Arenaria armerina*.
- 255. *Erinacea anthyllis* (piorno negro).
- 256. *Ptilotrichium spinosum* (bendejo).

Entre 1.400 — 1.600 metros:

Se encuentran los números 254, 255 y 256.

Entre 1.000 — 1.400 metros:

- 257. *Bupleurum spinosum*.
- 258. *Ptilostemon hispanicus*.
- 259. *Salvia lavandulifolia* (salvia).
- 260. *Avena bromoides*.
- 261. *Echinopartum boissieri* (albulaga, piorno).
- 262. *Linum suffruticosum* (lino blanco).
- 263. *Fumana ericoides*.
- 264. *Lavandula latifolia* (alhucema).
- 265. *Staehelina dubia*.
- 266. *Thymus hirtus* (tomillo).

Debajo de 900 — 400 metros:

- 267. *Ulex parviflorus* (aulaga).
- 268. *Asperula hirsuta*.

También los números: 260, 263, 264, 265 y 266.

c) *Sobre terrenos con yesos.*

Salvo algún ejemplo muy aislado, sólo se encuentran en los márgenes del Guadiana Menor: Huesa, Quesada, Cabra del Santo Cristo.

- 269. *Helianthemum squamatum*.
- 270. *Anthyllis citisoides*.
- 271. *Lygeum spartum* (albardín, esparto basto).

## F) BOSQUES Y MATORRALES DENSOS NO LIGADOS A RIOS Y ARROYOS

Se incluyen aquí las formaciones vegetales en que los árboles y arbustos altos son dominantes e impiden la presencia de especies heliófilas.

La actividad humana (cultivos, dehesas, deforestación con diversos fines) y de los ganados, ha hecho que este tipo de vegetación quede confinada a pequeñas extensiones de terreno. Esta es, precisamente, la causa de que aparezcan muchas especies que pertenecen propiamente a los matorrales más claros.

### a) *Malezas espinosas.*

Se dan en terrenos calizos a partir de los 1.200 metros de altitud. Forman el borde espinoso altitudinal de los encinares, siendo extendido por el hombre al clarear los bosques.

272. *Berberis hispanica* (agracejo).

273. *Crataegus monogyna* (espino, majuelo).

### b) *Encinares.*

Son comunidades leñosas donde predominan las especies de hoja perenne. Además del estrato arbóreo, que puede faltar, aparecen varios estratos arbustivos y un estrato herbáceo poco desarrollado. Estas comunidades suelen presentar un gran número de especies con forma de lianas.

En el suroeste de la provincia los encinares llegan como máximo a una altura de 1.550 metros sobre el nivel del mar, los que podrían estar a mayor altitud, están sustituidos por matorrales debido a la acción humana o del ganado. Además, en ocasiones, la naturaleza actual del suelo no permite el asentamiento de especies de más porte.

Se pueden encontrar en toda la provincia:

274. *Arbutus unedo* (madroño).

275. *Asparagus acutifolius* (esparraguera).

276. *Juniperus oxycedrus* (enebro, broja).

277. *Lonicera implexa* (madreselva).
278. *Quercus coccifera* (coscoja, carrasca).
279. *Olea europea* var. *sylvestris* (olivo silvestre).
280. *Phyllirea angustifolia* (labiérnago).
281. *Bupleurum rigidum*.
282. *Juniperus foenicea* (sabina mora).
283. *Campanula rapunculus*.
284. *Paeonia broteroi* (peonia).
285. *Viola odorata* (violeta).
286. *Pteridium aquilinum* (terreno silíceo) y *Pt. herediae* (calizo) (helecho de águila).
287. *Smilax aspera* (zarzaparrilla).
288. *Rubia peregrina* (rubia).
289. *Bryonia cretica* subsp. *dioica*.
290. *Erica arborea* (brezo).
291. *Pinus halepensis* (pino carrasco), baja altitud o lugares soleados.
292. *Spartium junceum* (lugares algo húmedos).
293. *Anémone palmata* (anémona).
294. *Geranium robertianum*.
295. *Aristolochia pistolochia*.

*Encinares a baja altitud*, aparte de la encina (*Quercus rotundifolia*) se pueden encontrar:

- 295 bis. *Osyris alba* (retama loca).
296. *Clematis flammula*.
297. *Daphne gnidium* (torbisco, matagallinas).
298. *Jasminum fruticans* (jazmín amarillo).
299. *Asparagus albus* (espárrago).
300. *Pistacia terebinthus* (cornicabra, corneta).
301. *Pistacia lentiscus* (lentisco).
302. *Rhamnus lycioides* (espino).

*Encinares de Sierra Morena*, se encuentra típicamente el alcornoque, que se sitúa preferentemente en las laderas norte de las vaguadas junto al quejigo y especies del grupo siguiente:

303. *Quercus suber* (alcornoque).
304. *Castanea sativa* (castaño) (cultivado en Jaén).

*Encinares entre 700 y 1.500 metros de altitud*, casi siempre en calizas. Aquí se pueden ver:

- 305. *Quercus rotundifolia* (encina, carrasca).
- 306. *Ruscus aculeatus* (rusco, brusco).
- 307. *Hedera helix* (hiedra), también se encuentra en paredes y rocas.

En las montañas calizas se puede observar una zonación altitudinal de los encinares; a baja altitud se observa únicamente la encina; a altitud intermedia —o en el fondo de vaguadas húmedas— junto a ella el quejigo:

- 308. *Quercus faginea* (quejigo).  
y, más arriba —desde 1.100 metros aproximadamente— el
- 309. *Helleborus foetidus*,  
acompaña a la encina.

*Matorrales y bosques por encima de 1.800 metros de altitud*, sólo hay ejemplos en Sierra de Mágina, Cazorla y Segura. Son comunidades formadas por pinares —generalmente explotados y periódicamente clareados— con algunos arbustos rastreros del tipo de:

- 310. *Juniperus communis* subsp. *nana*.
- 311. *Juniperus sabina*.
- 312. *Daphne oleoides*.

Los lugares por encima de 800 metros, especialmente en Cazorla-Segura, llevan:

- 313. *Pinus nigra* subsp. *salzmanii* (pino negral, pino salgareño).
- 314. *Taxus baccata* (tejo), en unos pocos lugares.

Muchas de las especies típicas de encinares se pueden encontrar en *formaciones densas de boj*, hay ejemplos en la Sierra de Jaén, La Pandera, Sierra de Bedmar y Sierra de Cazorla:

- 315. *Buxus sempervirens* (boj).
- 316. *Juniperus foenicea*.

## G) ALGUNAS PLANTAS CULTIVADAS

317. *Vicia faba* (haba).
318. *Sophora japonica* (acacia).
319. *Punica granatum* (granado).
320. *Pinus pinea* (pino piñonero).
321. *Opuntia ficus-indica* (chumbera).
322. *Iris germanica* (lirio).
323. *Ficus carica* (higuera).
324. *Olea europaea* (olivo).

## BIBLIOGRAFIA

- BOLOS O. (1967), *Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral entre los ríos Llobregat y Segura*, Mem. Acad. Ci. y Artes Barcelona 38 (1): 1-280, Barcelona.
- FERNANDEZ LOPEZ, C. (1979), *Flora y Vegetación del SW. de la provincia de Jaén*, Tesis Doctorales de la Universidad de Granada. (Reúne una revisión bibliográfica de las plantas vasculares en la provincia.)
- POLUNIN, O. & B. E. SMYTIEN (1973), *Guía de campo de las flores de España*, Editorial Omega, Barcelona.
- RIVAS GODAY, S. & S. RIVAS MARTINEZ (1963), *Estudio y clasificación de los pastizales españoles*, Ministerio Agricultura 127: 1-269, Madrid.

## INDICE ALFABETICO DE LAS PLANTAS CITADAS

- Acacia (318)  
Acebuche (279)  
Achicoria (68)  
Adelta (60)  
Adiantum capillus-veneris (13)  
Aegylops geniculata (76)  
Aegylops neglecta (181)  
Agracejo (272)  
Agujas (88)  
Ajo de culebra (180)  
Alamo blanco (44)  
Alamo negro (43)  
Albardin (271)  
Albulaga (261)  
Alcaparra (11)  
Alcaucil (171)  
Alcornoque (303)  
Alhucema (264)  
Aliso (58)  
Alnus glutinosa (58)  
Allium roseum (180)  
Alpiste (123)  
Amapola (102)  
Amaranthus albus (154)  
Anacyclus clavatus (161)  
Anagallis arvensis (77)  
Anchusa azurea (118)  
Anémona (293)  
Anemone palmata (293)  
Annogramma leptophylla (6)  
Anteojos de Santa Lucía (105)  
Antirrhinum majus (12)  
Anthyllis cytisoides (270)  
Anthyllis vulneraria (179)  
Arañuela (96)  
Arbutus unedo (274)  
Argyrobium zanonii (251)  
Arisarum vulgare (5)  
Aristolochia pistolochia (295)  
Armeria villosa (178)  
Arrhenatherum elatius (217)  
Aro (38)  
Arum italicum (38)  
Arundo donax (36)  
Arverja (113)  
Asparagus acutifolius (275)  
Asparagus albus (299)  
Asparraguera (275)  
Asperula hirsuta (268)  
Asphodelus cerasiferus (182)  
Asphodelus ramosus (182)  
Asplenium trichomanes (1)  
Astragalus lusitanicus (246)  
Aulaga (267)  
Avena alba (116)  
Avena bromoides (260)  
Avena fatua (104)  
Avena loca (104)  
Avena sterilis (103)  
Beleño blanco (10)  
Bellis sylvestris (191 bis)  
Bendejo (256)  
Berberis hispanica (272)  
Berro (22)  
Berza (31)  
Beta vulgaris (78)  
Biscutella auriculata (105)  
Borago officinalis (128)  
Borraja (128)  
Brachypodium distachyum (205)  
Brachypodium retusum (206, 220)  
Brezina (243)  
Brezo (59, 244, 245)  
Briza maxima (192)  
Briza minor (136)  
Broja (276)

- B. usco* (306)  
*Bryonia cretica* (50)  
*Bupleurum rigidum* (281)  
*Bupleurum spinosum* (257)  
*Caléndula* (125)  
*Calendula arvensis* (125)  
*Calluna vulgaris* (243)  
*Campanula erinus* (204)  
*Campanula rapunculus* (39, 239, 283)  
*Candilito* (5)  
*Cantueso* (248)  
*Caña común* (36)  
*Capparis spinosa* (11)  
*Capsella bursa-pastoris* (79)  
*Cardancho* (158)  
*Cardo* (162)  
*Cardo corredor* (200)  
*Carduus pyenocephalus* (162)  
*Carduus tenuiflorus* (159)  
*Carrasca* (278)  
*Carretón* (186)  
*Carrizo* (19)  
*Castanea sativa* (304)  
*Castaña* (304)  
*Castañuela* (33, 133)  
*Centaurea calcitrapa* (164)  
*Centaurea melitensis* (207)  
*Centaurea pullata* (177)  
*Centaureum erythraea* (176)  
*Cerastium glomeratum* (112)  
*Cerithe major* (127)  
*Cerraja* (155)  
*Ceterach officinarum* (2)  
*Chamaemelum fuscatum* (135)  
*Chenopodium album* (151)  
*Chrysanthemum coronarium* (80)  
*Chumbera* (321)  
*Cichorium intibus* (68)  
*Cicuta* (160)  
*Cistus albidus* (230)  
*Cistus crispus* (242)  
*Cistus ladaniferus* (241)  
*Cistus monspeliensis* (229)  
*Cistus populifolius* (228, 240)  
*Cistus salvifolius* (227)  
*Clematis flammula* (296)  
*Cleonia lusitanica* (208)  
*Cola de caballo* (37)  
*Cola de liebre* (199)  
*Coleostephus myconis* (138)  
*Colleja* (71)  
*Conejito* (110, 145)  
*Conium maculatum* (160)  
*Convolvulus arvensis* (101, 156)  
*Corneta* (300)  
*Cornicabra* (300)  
*Correhuela* (101)  
*Correhuela blanca* (65, 132)  
*Coscoja* (278)  
*Crataegus monogyna* (49, 273)  
*Cuajaleches* (87)  
*Culantrillo de pozo* (13)  
*Cuscuta epithymus* (226)  
*Cuscuta* (226)  
*Cynara humilis* (171)  
*Cynodon dactylon* (67)  
*Cyperus longus* (33, 133)  
*Daphne gnidium* (297)  
*Daphne oleoides* (312)  
*Datura stramonium* (82)  
*Daucus carota* (175)  
*Dipcadi serotinum* (183)  
*Diploxys virgata* (130)  
*Doradilla* (2)  
*Ecballium elaterium* (147)  
*Echinops ritro* (81)  
*Echinops strigosus* (173)  
*Echinopartum boissieri* (261)  
*Echium boissieri* (172)  
*Echium plantagineum* (83)  
*Encina* (305)  
*Enea* (20)  
*Enebro* (276)  
*Equisetum ramosissimum* (37)  
*Erica arborea* (290)  
*Erica australis* (244)  
*Erica scoparia* (59, 245)  
*Erinacea anthyllis* (255)  
*Erodium cicutarium* (84)  
*Erodium malacoides* (85)

- Eruca vesicaria* (86)  
*Eryngium campestre* (200)  
*Esparraguera* (275)  
*Espárrago* (275, 299)  
*Esparto basto* (271)  
*Espinacas* (64)  
*Espino* (273)  
*Estramonio* (82)  
*Euphorbia exigua* (185)  
*Euphorbia helioscopia* (149)  
*Fedia cornucopiae* (126)  
*Festuca scariosa* (218)  
*Ficus carica* (4, 323)  
*Filago pyramidata* (117)  
*Filipendula vulgaris* (34)  
*Foeniculum vulgaris* (34, 174)  
*Fumana ericoides* (263)  
*Fumaria parviflora* (145)  
*Gallium verrucosum* (87)  
*Gamón* (182)  
*Garbancillo* (246)  
*Geranium molle* (88)  
*Geranium robertianum* (294)  
*Gladiolus illyricus* (109)  
*Glaucium corniculatum* (121)  
*Gordolobo* (170)  
*Grama* (67)  
*Granado* (319)  
*Guisante* (119)  
*Haba* (317)  
*Hedera helix* (51, 307)  
*Helecho de águila* (286)  
*Helianthemum squamatum* (269)  
*Helichrysum stoechas* (234)  
*Heliotropium europaeum* (153)  
*Helleborus foetidus* (309)  
*Hiedra* (51, 307)  
*Hierba de la sangre* (16)  
*Hierba de la yesca* (15)  
*Hierba mora* (152)  
*Higuera* (4, 323)  
*Hiniesta* (247)  
*Hinojo* (174)  
*Hopo* (134)  
*Hordeum murinum* (165)  
*Hyparrhenia hirta* (222)  
*Iberis crenata* (124)  
*Inula montana* (250)  
*Iris germanica* (322)  
*Iris planifolia* (129)  
*Jamargo* (167)  
*Jara estepa* (230)  
*Jara negra* (229)  
*Jara pringosa* (241)  
*Jara rizada* (242)  
*Jaramago* (130, 167)  
*Jaramago blanco* (86, 108, 167)  
*Jasminum fruticans* (298)  
*Jazmín amarillo* (298)  
*Junco* (26)  
*Juncus bufonius* (27)  
*Juniperus communis* (310)  
*Juniperus oxycedrus* (276)  
*Juniperus phoenicea* (282, 316)  
*Juniperus sabina* (311)  
*Kickxia lanigera* (150)  
*Koeleria phleoides* (168)  
*Labiérnago* (280)  
*Lagurus ovatus* (199)  
*Lamium amplexicaule* (120)  
*Lastón* (222)  
*Lavándula* (248)  
*Lavandula latifolia* (264)  
*Lavandula stoechas* (248)  
*Lathyrus aphaca* (119)  
*Lechetrezna* (149)  
*Leche de pájaro* (187)  
*Lenguaza* (118)  
*Lentisco* (301)  
*Linaria hirta* (122)  
*Linaria viscosa* (89)  
*Linillo* (249)  
*Lino* (249, 322)  
*Lino blanco* (262)  
*Lirio* (129, 322)  
*Linum suffruticosum* (262)  
*Llantén* (61, 202)  
*Lolium rigidum* (111)  
*Lonicera implexa* (277)  
*Lotus uliginosus* (47)

- Lupinus angustifolius* (196)  
*Lygeum spartum* (219, 271)  
*Lythrum salicaria* (18)  
 Madreselva (277)  
 Madroño (274)  
 Majuelo (49, 273)  
 Malva (90, 166)  
*Malva hispanica* (90)  
*Malva sylvestris* (166)  
*Mantisalca salmantica* (223)  
 Manzanilla (135, 161)  
 Margaritá chirivita (191 bis)  
 Marrubio (91)  
*Marrubim vulgare* (91)  
 Mastranzo (63)  
 Matagallinas (297)  
*Medicago minima* (186)  
*Medicago orbicularis* (224)  
 Mejorana (236)  
 Meliloto (92)  
*Melilotus sulcata* (92)  
*Mentha pulegium* (32)  
*Mentha rotundifolia* (63)  
 Mercurial (9)  
*Mercurialis annua* (9)  
 Mielga (224)  
 Mimblera (40)  
 Mirabeles (80)  
*Muscari comosum* (93)  
*Muscari neglectum* (94)  
*Mucizonia hispida* (18)  
*Myosotis discolor* (95)  
*Nasturtium officinale* (22)  
 Nazarenos (93)  
*Nerium oleander* (60)  
*Nigella damascena* (96)  
 Nueza negra (45)  
*Olea europaea* var. *sylvestris* (279)  
 Olivilla (232)  
 Olivo silvestre (279)  
 Olmo (41)  
 Ombligo de Venus (3)  
*Ononis natrix* (97)  
*Onopordum acanthium* (98)  
*Ophrys lutea* (99)  
*Opuntia ficus-indica* (321)  
 Orégano (203)  
*Origanum virens* (203)  
*Ornithogalum umbellatum* (187)  
*Ornithopus compressus* (140, 197)  
*Orobanche crenata* (134)  
 Ortiga (73, 74)  
*Osyris alba* (53, 295 bis)  
*Pallenis spinosa* (209, 221 bis)  
*Paeonia broteroi* (284)  
*Papaver rhoeas* (102)  
 Parietaria (8)  
*Parietaria officinalis* (8)  
*Paronychia argentea* (16)  
 Pendientes (136)  
 Peine de Venus (142)  
 Peonia (284)  
 Pepinillo del diablo (147)  
 Phagnalon saxatile (15)  
*Phalaris arundinacea* (123)  
*Phlomis herba-venti* (225)  
*Phlomis lychnitis* (210)  
*Phragmites australis* (19)  
*Phyllirea angustifolia* (280)  
 Pino carrasco (291)  
 Pino negral (313)  
 Pino piñonero (320)  
 Pino salgareño (313)  
*Pinus halepensis* (291)  
*Pinus nigra* subsp. *salzmanii* (313)  
*Pinus pinea* (320)  
 Piorno (261)  
 Piorno de crucecitas (253)  
 Piorno negro (255)  
*Pistacia lentiscus* (301)  
*Pistacia terebinthus* (300)  
*Plantago coronopus* (61)  
*Plantago lanceolata* (202)  
*Platycapnos spicata* (110)  
*Poa annua* (66, 163)  
 Poleo (32)  
*Polygonum aviculare* (65, 132)  
*Populus alba* (44)  
*Populus nigra* (43)  
*Portulaca oleracea* (148)

- Prunella vulgaris* (30)  
*Psoralea bituminosa* (17, 201)  
*Pteridium aquilinum* (286)  
*Ptilostemon hispanicus* (258)  
*Ptilotrichum spinosum* (256)  
*Punica granatum* (319)  
 Quejigo (308)  
*Quercus coccifera* (279)  
*Quercus faginea* (308)  
*Quercus rotundifolia* (305)  
*Quercus suber* (303)  
 Rábano (115)  
 Rabo de gato (199)  
*Ranunculus aquatilis* (25)  
*Ranunculus arvensis* (106)  
*Ranunculus muricatus* (24)  
*Ranunculus paludosus* (190)  
*Raphanus raphanistrum* (115)  
*Rapistrum rugosum* (108)  
 Relojes (84)  
*Reseda lutea* (69)  
*Reseda phyteuma* (144)  
 Retama (231)  
 Retama loca (53, 295 bis)  
 Retama sphaerocarpa (231)  
*Rhagadiolus stellatus* (70)  
*Rhamnus lycioides* (302)  
 Roble quejigo (308)  
 Romero (233)  
 Rompesacos (76, 181)  
 Rosa (52)  
 Rosa canina (52)  
*Rosmarinus officinalis* (233)  
 Rubia (54, 288)  
*Rubia peregrina* (54, 288)  
*Rubus fruticosus* (46)  
*Rumex bucephalophorus* (100, 124)  
*Rumex pulcher* (64)  
 Rusco (306)  
*Ruscus aculeatus* (306)  
 Sabina mora (282)  
 Sabina rastreira (310)  
 Salicaria (18)  
*Salix alba* (42)  
*Salix purpurea* (40)  
*Salix salvifolia* (57)  
 Salvia (211)  
*Salvia lavandulifolia* (259)  
*Salvia verbenaca* (211)  
*Sambucus nigra* (48)  
*Sanguisorba minor* (213)  
 Sarga (40)  
 Sargatillo (40)  
 Sauce (40)  
 Sauce blanco (42)  
 Sauco (48)  
*Scabiosa stellata* (212)  
*Scandix pecten-veneris* (142)  
*Schoenus nigricans* (28)  
*Scirpus holoschoenus* (26)  
*Scirpus lacustris* (21)  
*Scorpiurus muricatus* (214)  
*Securinega tinctoria* (56)  
*Sedum album* (198)  
*Selaginella denticulata* (7)  
 Senecio vulgaris (143)  
*Silene colorata* (72)  
 Siempreviva (234)  
*Silene vulgaris* (71)  
*Silybum marianum* (158)  
*Sinapis alba* (131)  
*Sisymbrium officinale* (167)  
*Smiacneme aspera* (55, 287)  
*Solanum nigrum* (152)  
*Sonchus oleraceus* (155)  
*Sophora japonica* (318)  
*Spartium junceum* (292)  
*Spergula arvensis* (137)  
*Spergularia rubra* (169)  
*Stachys arvensis* (139)  
*Stachys dubia* (265)  
*Stellaria media* (141, 146, 157)  
*Stipa tenacissima* (221)  
 Tamarix gallica (35)  
 Tamujo (56)  
 Tamus communis (45)  
 Taraje (35)  
*Taraxacum officinale* (75)  
*Taxus baccata* (314)  
 Tejo (314)

- Teucrium fruticans* (232)  
*Teucrium polium* (252)  
*Teucrium pseudochamaepitys* (216)  
*Thymus hirtus* (266)  
*Thymus mastichina* (236)  
*Thymus vulgaris* (235)  
*Thymus zygis* (237)  
Tomillo (235, 266)  
Tomillo aceitunero (237)  
Tomillo salsero (236)  
Torbisco (297)  
*Trachelium coeruleum* (14)  
Trébol (29, 188, 189, 215)  
Trébol subterráneo (193)  
*Trifolium angustifolium* (215)  
*Trifolium campestre* (189)  
*Trifolium cherleri* (194)  
*Trifolium pratense* (29)  
*Trifolium stellatum* (188)  
*Trifolium subterraneum* (193)  
*Tuberaria guttata* (238)  
*Typha latifolia* (20)  
*Ulex parviflorus* (267)  
*Ulmus minor* (41)  
*Umbilicus* sp. (3)  
*Urginea maritima* (191)  
*Urtica dioica* (73)  
*Urtica dubia* (74)  
Vallunco (21)  
Verdolaga (148)  
*Vella spinosa* (253)  
*Verbascum sinuatum* (170)  
Verbena (62)  
*Verbena officinalis* (62)  
*Veronica anagallis-aquatica* (23)  
Viborera (83)  
*Vicia cracca* (31)  
*Vicia faba* (317)  
*Vicia lutea* (113)  
*Vicia villosa* (107)  
*Viola arvensis* (114)  
*Viola odorata* (285)  
Violeta (285)  
*Vulpia bromoides* (195)  
*Zanahoria silvestre* (175)  
Zarza (46)  
Zarzaparrilla (55, 287)  
Zurrón de pastor (79)  
Yesquero (173)