

En el extracto arbustivo:

Laureola (*Daphne laureola*)

Heléboro (*Helleborus foetidus*)

Sello de Salomón (*Polygonatum odoratum*)

Primavera (*Primula vulgaris*)

Peonía (*Paeonia officinalis* y *P. broteroi*)

En este itinerario encontramos la vegetación submediterránea de forma discontinua, en torno a las cascadas aparecen muchas de estas especies y también en el Charco de Las Truchas.

## ZONA IV.– ENCINAR DE MONTAÑA

Entre el cruce de sendas y el Charco de Las Truchas atravesamos un encinar de montaña, en éste el estrato arbóreo está dominado por la encina (*Quercus rotundifolia*). A lo largo de este tramo se pueden observar grandes diferencias entre la vegetación de los claros del encinar donde aparecen plantas heliófilas (amantes del sol) y la vegetación del encinar tupido donde hay plantas nemorales (de sombra). (Véase Inventarios).

Los encinares son en gran parte de la Península Ibérica la **vegetación climática**, es decir, la vegetación máxima que con el clima propio de esa zona podría existir. En ocasiones, otros factores no permiten alcanzar la clímax, por ejemplo, factores edáficos, (debidos al suelo), como la erosión o la humedad permanente (bosques de ribera) entonces hablamos de **vegetación potencial**.

La vegetación actual de la Sierra de Alcaraz nos permite pensar que en gran parte de este territorio (a excepción de las zonas más altas y las riberas) la vegetación climática sería un encinar (piso mesomediterráneo). Ahora bien no todos los encinares presentan la misma composición florística ni las mismas características, los encinares de esta zona se adscribirían a la asociación Paeonio-Quercetum (encinares calcícolas mesomediterráneos béticos).

En los encinares aclarados y en los lugares más secos abundan las especies de distribución mediterránea y adaptadas a la escasez de agua, como el espliego (*Lavandula latifolia*), la mejorana (*Thymus mastichina*) o la jarilla (*Helianthemum croceum*) (Inventario 2 del anexo “Monte claro, Dib. 7). Pero en casi todo el encinar que atraviesa el itinerario el ombroclima es aparentemente subhúmedo por lo que encontramos especies mediterráneas de lugares frescos (boreomediterráneas) como el durillo (*Viburnum tinus*), el rusco (*Ruscus aculeatus*), el espantalobos (*Colutea arborescens*) o el camedrio (*Teucrium chamaedrys*) junto a especies submediterráneas (*de robledales*) como el quejigo (*Quercus faginea*), el sorbo (*Sorbus torminalis*) o el arce (*Acer granatense*) (Inventario 1 del anexo “Monte espeso”).