

5. Para conseguir una fácil y correcta diferenciación e identificación de la organización tisular se ha empleado la Tinción Gerlach (Gerlach, 1969).

6. Se ha realizado el pegado del cubreobjetos con DPX, medio de montaje específico para la tinción Gerlach.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El estudio de las fotografías obtenidas con este trabajo permite afirmar, en general, que la anatomía de estas especies vegetales se ajusta al modelo característico de Angiospermas Dicotiledóneas según las diferentes etapas de crecimiento (Cortés, 1990; Raven y cols. 1992).

**TALLO:** Las especies de labiadas tratadas, se caracterizan por tener epidermis con tapizado de cutina formando la cutícula, típica de plantas mediterráneas, lo que les ayuda a controlar la pérdida de humedad en condiciones ambientales adversas.

Esta epidermis muestra, con carácter general, la existencia de tricomas con función aromática y con función reguladora de la temperatura interna de los tejidos (Izco y cols. 1997).

En la fotografía nº 1 se aprecian estos detalles para la especie *Lavandula latifolia*.

Además, en *Lavandula latifolia* como en otras labiadas (Román, 1971; Ardley y cols. 1984) a modo de hipodermis se presentan 4 costillas colenquimáticas, que le dan al tallo un característico perímetro cuadrangular (Fotografía nº 1).

La peridermis en tallos, y también en raíces, se muestra muy desarrollada, con un tejido suberificado muy bien definido, lo que se manifiesta en la fotografía nº 2 de *Thymus vulgaris*.

En los tallos de las especies estudiadas, es muy común la aparición de tílides en los vasos xilemáticos no funcionales.

**RAÍZ:** Podemos destacar en el crecimiento secundario de las raíces de *Rosmarinus officinalis* y de *Thymus vulgaris* la aparición de una asimetría con respecto al eje longitudinal de la planta, lo que hace pensar en la presencia de barreras mecánicas en el sustrato (Fotografía nº 3).

En la fotografía nº 4 se observa que también en raíces es común la aparición de tílides en los vasos xilemáticos no funcionales.

**HOJAS:** Es generalizada la existencia de pocos estomas en la epidermis de las hojas de estas especies, en relación a su carácter xerofítico.

En las fotografías nº 5 y nº 6, se destaca una gruesa cutícula con numerosos y grandes pelos epidérmicos y glandulares, siempre pluricelulares que