

vidida en las fértiles; en las estériles menos dividida (1-2) y de forma ovada a subreniforme. Pínnulas: ovadas a flabeliformes, recortadas en las frondes estériles y cuneadas en las fértiles. Venas: divididas, bifurcadas las de último orden. Soros: lineares, dispuestos sobre la zona apical de los nervios secundarios, sin indusio ni paráfisis, dispersos en su madurez por todo el envés. Esporas: tetraédricas, triletas, de 42 a 49  $\mu\text{m}$ , con perisporio verrucoso y 3 costillas prominentes en la zona ecuatorial. Esporulación: de marzo a noviembre.

**Ecología y biotipo**: Repisas y taludes terrosos y umbrosos, grietas de peñascos, muros o a la sombra de setos. Suelos húmedos desprovistos de carbonatos. 100-800 m. Terófito.

**Corología**: Regiones Mediterránea y Macaronésica. Litoral atlántico y mediterráneo. Área restringida a la sierra de Relumbrar y Alcaraz (Villapalacios y Bienservida) (**Figura 3**).

**Usos**: Empleado ocasionalmente en jardinería.

### *Asplenium adiantum-nigrum* L., Sp. Pl.: 1081 (1753)

**Familia**: ASPLENIACEAE

**Nombres comunes**: Culantrillo negro, adianto negro, culantrillo mayor.

**Descripción (Figura 6)**: Rizoma: rastrero, algo ramificado, cubierto de páleas pardas, de lanceoladas a lineares. Frondes: de 10 a 30 cm, en fascículos densos. Pecíolo: castaño-negrucos en la base, de igual o mayor longitud que la lámina. Lámina: triangular, 2-3 veces pinnada, verde oscura brillante de membranacea a coriacea, generalmente brillante. Pinnas: de 8 a 15 pares, ovado-lanceoladas, agudas, no caudadas. Las inferiores, ligeramente curvado-antrorsas o erectas. Pínnulas: estrechamente ovadas a obovadas, obtusas en la base, con dientes agudos. Venas: divididas, abiertas. Soros: oblongo-lineares, insertos en la proximidad de la cóstula, con indusio de margen entero. Esporas: ovoideas, parduscas, de 32 a 40  $\mu\text{m}$ , con perisporio verrucoso y equinulado-reticulado. Esporulación: todo el año.

**Ecología y biotipo**: Grietas y fisuras de rocas silíceas o descarboxatadas en zonas de montaña. De clima subhúmedo. 800-1500 m. Hemicriptófito.

**Corología**: Europa occidental, Asia templada y norte de América. En la Península Ibérica tiene su óptimo en la mitad septentrional. Bastante raro en la provincia de Albacete (**Figura 5**).

**Usos**: Empleada en jardinería.

**Notas**: Es frecuentemente confundido con *Asplenium onopteris*, por lo que hay citas erróneas en la bibliografía consultada.