

1. *Asplenium*

(26)28-32(34) μm de diámetro, ovoideas, de castaño-oscuras a negro-acastañadas, con perisporio equinulado-reticulado y verrucoso. $2n = 72^*$; $n = 36$.

Lugares algo húmedos y umbrosos de los bosques, a veces en grietas de rocas y muros; en substratos preferentemente ácidos o descalcificados; 0-1900 m. I-XII. Región mediterránea, W y C de Europa, disyunta en Irlanda, región macaronésica (excepto Cabo Verde). Frecuente en Baleares y en las regiones costeras peninsulares, más escaso hacia el interior. **Esp.:** A Al Av B Ba Bi C Ca Cc Co Cs Cu Ge Gr (Gu) H Hu J L Le (Lo) Lu M Ma Mu Na O Or PM Po S Sa Se Sg SS T Te To V Vi Z Za. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** culantrillo negro, adianto negro, culantrillo mayor, capilar negro; **port.:** avenca-negra, feitas; **cat.:** falzia de bosc, capil-lera negra, valzia negra, falzia negra, dauradella borda, falsitja de roques; **eusk.:** garaiska beltza, iturri-belar beltza.

12. *A. adiantum-nigrum* L., Sp. Pl.: 1081 (1753) [Adiántum-nígrum]

Ind. loc.: "Habitat in Europa australiore"

lc.: A. Fern. & R. Fern. (eds.), Icon. Selecta Fl. Azoricae 2, tab. 38 (1983)

Rizoma \pm alargado, a veces ramificado, con páleas de lanceoladas a oblongo-lanceoladas, atenuadas en una larga punta filiforme, castaño-oscuras, con células más anchas y paredes más delgadas que en la especie anterior. Frondes 10-30 cm, densamente fasciculadas; pecíolo 1/2-3/5 de la longitud de la lámina, de castaño negruzco a negro purpúreo, a veces verde en las proximidades de la lámina, glabro, paleáceo en la base; lámina 6-15 \times 3-7 cm, 2(3)-pinnada, \pm triangular, no acuminada en el ápice, verde oscura, de membranácea a coriácea, generalmente brillante; pinnas 8-15 pares, ovado-lanceoladas, agudas, no caudadas; las inferiores, derechas o ligeramente curvado-antrorsas; pínulas de estrechamente ovadas a obovadas, a veces cuneado-flabeladas, cuneadas inferiormente, con dientes cortos y agudos. Soros insertos en la proximidad de la cóstula, oblongo-lineares. Esporas (30)33-39(45) μm , ovoideas, de castaño-oscuras a negro-acastañadas, con perisporio equinulado-reticulado y verrucoso. $2n = 144$; $n = 72$ (alotetraploide derivado de *A. cuneifolium* y *A. onopteris*).

W de Europa, montañas de la región mediterránea, región macaronésica (excepto Madeira), N de América, Asia templada y Montañas de África tropical? **N.v., port.:** feto-negro, fento-negro; en las otras lenguas se usan los mismos que en la especie anterior.

Observaciones.—Ha sido frecuentemente confundido con *A. cuneifolium* y *A. onopteris*. Bastante polimorfo en relación con el substrato; diversos autores han admitido diferentes subespecies y variedades. En la Península Ibérica sólo reseñaremos la var. *adiantum-nigrum* y la var. *corunnense*.

1. Lámina ovado-triangular, 2(3)-pinnada; pínulas de oblongo-ovadas a obovadas, con pocos dientes en el ápice **a₁** var. **adiantum-nigrum**
- Lámina de anchamente ovada a deltoidea, bi o más frecuentemente 3-pinnada; pínulas cuneado-flabeladas, con numerosos dientes en el ápice **a₂** var. **corunnense**

a₁ var. *adiantum-nigrum*

Lugares umbrosos y húmedos, grietas de rocas, taludes terrosos; en substratos silíceos o calizos; 0-3100 m. I-IX. Portugal, Galicia, sistema pirenaico-cantábrico y montañas de la región mediterránea. (**And.**) **Esp.:** Al (B) Bi Bu C Ca (Cs) Cu Ge (Gr) (Gu) Hu L Le Lo Lu M Na O Or P Po S Sa Sg So SS (T) Te V Vi Z. **Port.:** Ag BA BB (BL) DL Mí.