

1. *Asplenium*

ligeramente crenado. Esporas (36)40-48(50)  $\mu\text{m}$  de diámetro, ovoides, con perisporio tenuemente equinulado-reticulado, verrucoso.  $2n = 72^*$ .

Grietas umbrosas en peñascos calizos secos, frecuentemente en extraplomos y cuevas; 550-2400 m. III-IX. SE de Francia, España y Marruecos. Esparcido por las montañas calizas de la Península. **Esp.:** Ab B Bu Cu Ge Gu Hu J L Mu (Na) Sg So Te Vi.

**15. *A. ruta-muraria* L., Sp. Pl.: 1081 (1753) [Rúta-murária]**  
subsp. ***ruta-muraria***

*Ind. loc.:* "Habitat in Europa ex rupium fissuris [sic]"

*lc.:* Franco & Rocha Afonso, Distrib. Pterid. Gimnosp. Portugal: 187 (1982)

Rizoma muy ramificado, revestido en el ápice de páleas linear-lanceoladas, castaño-negruczas. Frondes (2)4-10(15) cm; pecíolo subigual a la lámina, verde, en la base castaño negruzco, ocasionalmente con pelos glandulosos; lámina (1,5)2-5(7,5) cm, 1-2 pinnada, a veces simple, triangular u ovada, raramente oblonga, coriácea, de color verde ceniciento, glabrescente; pinnas 2-5 pares, pecioluladas, las superiores indivisas; segmentos de anchamente flabeliformes a romboidales, aserrados o incisos en el ápice. Soros lineares, después oblongos, al fin confluentes; indusio con margen fimbriado. Esporas (41)49-54(60)  $\mu\text{m}$  de diámetro, subglobosas, con perisporio irregularmente equinulado-reticulado, apenas verrucoso.  $2n = 144^*$ ;  $n = 72$  (autotetraploide).

Grietas de roquedos y muros; en substratos generalmente básicos; 0-2600 m. I-XII. Regiones templadas del Hemisferio Norte. Mitad N de la Península, y montañas de la mitad S y Mallorca. **And. Esp.:** (A) (Ab) Al B Bi Bu C Co Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na O Or P PM[Mill (Mn)] Po S Sa Se Sg So SS T Te V Vi Va Z. **Port.:** BL DL E R. **N.v.:** ruda de muros, adianto blanco, culantrillo blanco; *port.:* arruda-dos-muros; *cat.:* falzia blanca, ruda de paret, falsija borda; *eusk.:* horma erruda, iturri-belar zuria, txarranguil zuria.

## HÍBRIDOS

***Asplenium* × *Ceterach***

× *Asplenoceterach* D.E. Mey.

***A. majoricum* × *Ceterach officinarum* subsp. *officinarum***

× *Asplenoceterach barracense* Bennert & D.E. Mey. in Willdenowia 6: 463 (1972)

***Asplenium* × *Phyllitis***

× *Asplenophyllitis* Alston

***A. adiantum-nigrum* × *Phyllitis scolopendrium* subsp. *scolopendrium***

*Asplenium adiantum-nigrum* var. *microdon* T. Moore, Brit. Ferns 2: 76, 89 (1860) [nom. subst.]

× *Asplenophyllitis jacksonii* Alston in Proc. Linn. Soc. London 152: 142 (1940)

*Observaciones.*—Su existencia en el territorio de la Flora no ha sido suficientemente demostrada.

***A. billotii* × *Phyllitis scolopendrium* subsp. *scolopendrium***

*Asplenium marinum* var. *microdon* T. Moore, Ferns Gr. Brit., tab. 38 (1855) [basión.]

× *Asplenophyllitis microdon* (T. Moore) Alston in Proc. Linn. Soc. London 152: 140 (1940)

*Observaciones.*—Su existencia en el territorio de la Flora no ha sido suficientemente demostrada.

***A. adiantum-nigrum* × *A. septentrionale* subsp. *septentrionale***

*A.* × *contrei* Callé, Lovis & Reichst. in Candollea 30: 194 (1975)