

1. *Asplenium*8. *A. foreziense* Legrand ex Hérib. in Magnier, [foreziense]
Fl. Selecta Exsicc., n. 743 (1884) [in sched.]

A. forsiense Legrand in Ann. Soc. Sci. Loire 17: 378 (1873), nom. inval.

A. foresiacum (Legrand) Christ, Farnkr. Schweiz: 84 (1900)

Ind. loc.: "Rochers de la région moyenne et inférieure des montagnes de 450 à 800 m d'alt. Rochers des bords de la Loire C! Chaîne du Forez! Montbrison et la vallée du Vizézi!, Soleymieu, vallée du Lignon etc.; pentes du Pilat A. R! ... Elle se trouve aussi dans la Haute-Vienne..." [sec. Legrand; dep. Loire, Francia]

It.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 3, 1(1): 225 Abb. 200 (1984)

Rizoma robusto, vertical, revestido hacia el ápice de páleas filiformes de color castaño. Frondes (6)10-20(30) cm; pecíolo 1/3-1/2 de la longitud de la lámina, castaño purpúreo en toda su longitud; lámina (4,5)7,5-15(20) × (1,5)2-4(5) cm, 2-pinnada, de lanceolada a oblongo-lanceolada, ± coriácea; raquis verde; pinnas hasta 15 pares, las basales subiguales o algo más cortas que las medias, las últimas disminuyendo bruscamente de tamaño, reflejas; pínulas 2-3 pares, redondeadas, la terminal ocupando la mitad de la pinna, poco atenuadas, con 1-3 pares de dientes divaricados y mucronados. Soros insertos en las proximidades de la cóstula; indusio entero. Esporas (30)36-39(45) μm de diámetro, de esféricas a elipsoidales; perisporio equinulado-reticulado, con escasas crestas unduladas, poco elevadas. $2n = 144^*$; $n = 72^*$ (alotetraploide derivado de *A. fontanum* y *A. obovatum*).

Fisuras de rocas silíceas; (300)600-2300 m. II-IX. S de Europa desde Yugoslavia hasta Sierra Nevada. E de los Pirineos. Sistema Ibérico, Sierra de los Filabres y Sierra Nevada. **Esp.**: Al B (Bu) Cu Ge Gr So Te (Z).

9. *A. billotii* F.W. Schultz in Flora (Regensburg) [Billóti]
28: 738(1845)

A. cuneatum F.W. Schultz in Flora (Regensburg) 27: 807 (1844), nom. illeg. [nom. subst.]

A. lanceolatum Huds., Fl. Angl. ed. 2: 454 (1778), nom. illeg.

A. obovatum auct.

Ind. loc.: "Habitat cum Aspl. Adianto nigro in rupium (Vogesensandstein, grès vosgien) fissuris in sylvis magnis Vogesorum inferiorum prope Steinbach inter urbes Bítche et Weisenburg" [sec. F.W. Schultz, 1844; los Vosgos]

It.: A. Fern. & R. Fern. (eds.), Icon. Selecta Fl. Azoricae 2, tab. 37 (1983)

Rizoma rastrero, con páleas linear-lanceoladas, lineares en las partes más jóvenes. Frondes (6)10-30(40) cm, en fascículos densos, con pelos articulados, esparcidos; pecíolo igual o más corto que la lámina, generalmente castaño rojizo, brillante; lámina (3)6-25(30) × 2-10 cm, 2(3)-pinnada, ovado-lanceolada u oblongo-lanceolada, de color verde intenso, de membranácea a subcoriácea; raquis verde, generalmente castaño rojizo en la base; pinnas 2-6 cm, hasta 20 pares, de cortamente pecioladas a subsésiles, generalmente 1-pinnadas, de ovado-oblongas a ovado-lanceoladas, cortamente acuminadas; pinna mayor generalmente arqueada hacia la base; pínulas 6-9 pares, de ovadas a ovado-lanceoladas, atenuándose en cortos peciólulos. Soros insertos en la proximidad del margen, oblongos, al fin confluentes; indusio entero, raramente crenulado. Esporas (30)33-42(45) μm de diámetro, reniformes, castaño-oscuros, con peris-