

1. *Ophioglossum* L.**

[*Ophioglossum* n. – gr. *óphis* = serpiente; gr. *-glosson (glôssa)* = lengua. La parte fértil de la fronde sembraría una lengua de serpiente]

Rizoma algo carnoso, que a veces emite estolones. Frondes 1-2(3); segmento estéril de linear-lanceolado a ovado, entero, con nervadura reticulada. Esporangios esferoidales, grandes, dehiscentes en 2 valvas por una hendidura transversal. Esporas triletas, globoso-subtetraédricas, foveoladas, reticulado-foveoladas o reticulado-verrucosas.

Observaciones.—La medida de la lámina se ha tomado desde el punto de inserción del segmento fértil.

Bibliografía.—T. CLAUSEN in Mem. Torrey Bot. Club 19(2): 1-177 (1938).

1. Lámina oblongo-lanceolada o linear-lanceolada, peciolulada, generalmente de longitud mayor que 3,5 veces su anchura; esporas con ornamentación no reticulada
..... **1. *O. lusitanicum***
- Lámina ovada o anchamente lanceolada, sésil o subsésil, generalmente de longitud menor que 3,5 veces su anchura; esporas con ornamentación reticulada 2
2. Lámina generalmente de menos de 17 mm de anchura, cuneada en la base; esporangios (2)5-21(23) en cada fila **2. *O. azoricum***
- Lámina generalmente de más de 17 mm de anchura, redondeada o raramente cuneada en la base; esporangios (15)18-45(50) en cada fila **3. *O. vulgatum***

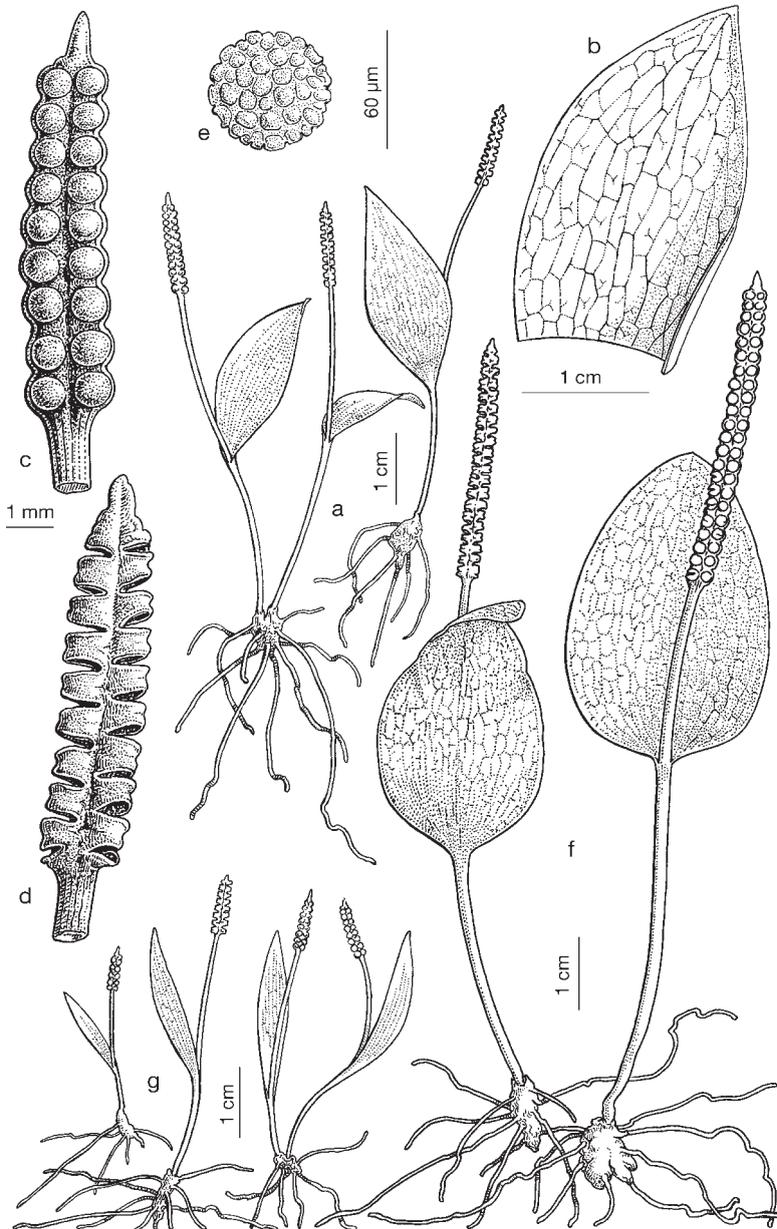
1. *O. lusitanicum* L., Sp. Pl.: 1063 (1753)

[lusitánicum]

Ind. loc.: “Habitat in Lusitania”

lc.: Lám. 12g

** G. López González



Lám. 12.—*Ophioglossum azoricum*, Sancti-Spiritus, Salamanca (MA 219570): a) hábito; b) detalle del segmento estéril de la fronde; c) segmento fértil inmaduro, d) segmento fértil maduro; e) espora. *O. vulgatum*, Villanueva, Asturias (MA 186151): f) hábito, *O. lusitanicum*, Cabo de Oyambre, Cantabria (BC 607049): g) hábito.

1. *Ophioglossum*

Rizoma corto, oblongo o subgloboso, castaño, vertical, a veces estolonífero, con raíces gruesas. Lámina estéril (8)12-40(75) × (1)2-5(8) mm, peciolulada, de oblongo-lanceolada a linear-lanceolada, 1-3 por planta; nervadura reticulada, sin nervios libres dentro de las mallas del retículo. Esporangios (2)3-11(13) a cada lado del segmento fértil. Esporas que generalmente no sobrepasan 45 µm de diámetro, foveoladas. $2n = 480^*$; $n = 125-130^*$.

Pastos efímeros en rellanos con suelo seco gran parte del año, frecuentemente arenoso. X-IV. Región mediterránea, W y C de Europa y Macaronesia. Disperso por las regiones con clima suave de la Península. **Esp.:** Al Av Ba C Ca Cc Co CR Ge (Gr) H J (M) Ma O Or PM Po S Sa Se To Za. **Port.:** Ag BAl BL DL E R TM. **N.v., port.:** língua-de-cobra, língua-de-cobra-menor.

2. *O. azoricum* C. Presl, Suppl. Tent. Pterid.: 49 (1845) [azóricum]

Ind. loc.: "Habitat in pratis montanis insulae Terceirae ex insulis Azoricis (C. Hochstetter)"
lc.: Lám. 12a-e

Rizoma corto, vertical, cilíndrico o subgloboso, irregular, truncado en su parte inferior, castaño, con numerosas raíces largas y gruesas. Lámina estéril (12)17-55(70) × (3,5)4,5-14(15) mm, ovada o anchamente lanceolada, 1-2 por planta; nervadura reticulada, con nervios libres dentro de las mallas del retículo. Esporangios (2)5-21(23) a cada lado del segmento fértil. Esporas generalmente 45-60 µm de diámetro, reticulado-foveoladas, algo verrucosas. $2n = 720^*$, 480?; $n = 360^*$.

Pastos, prados y a veces lugares pedregosos, en suelos frescos temporalmente inundados. IV-VI. C y W de Europa, Córcega y Macaronesia. Disperso por la Península. **Esp.:** (Av) Bu Cc Cu Ge Gu J L S Sg T (Za). **Port.:** AAl BA TM. **N.v., port.:** língua-de-cobra.

Observaciones.—Se considera un aloploiploide originado por hibridación de *O. lusitanicum* y *O. vulgatum*; de este último se diferencia a veces con mucha dificultad, por lo que se ha tratado frecuentemente como subespecie.

3. *O. vulgatum* L., Sp. Pl.: 1062 (1753) [vulgátum]

Ind. loc.: "Habitat in Europae pratis sylvaticis"
lc.: Lám. 12f

Rizoma corto, vertical, parecido al de la especie anterior. Lámina (30)35-92(120) × (14)17-40(45) mm, ovada u ovado-lanceolada, redondeada o raramente cuneada en la base, subsésil, generalmente solitaria, a veces 2 por planta; nervadura reticulada, con nervios libres dentro de las mallas del retículo y éstas menos alargadas que en 2. Esporangios (15)18-45(50) a cada lado del segmento fértil. Esporas reticulado-verrucosas. $2n = 480^*$, 720*; $n = c. 240, 250-260^*$.

Prados, juncuales, bosques y terrenos húmedos en general. V-VII. Europa, N de África, N de Asia y N de América. Mitad N y W de la Península, Sierra Nevada. (**And.**) **Esp.:** B Bi Bu C Cc Cs Ge Gr H Hu M Na (L) Le O S Sa Sg So (SS) Vi (Za). **Port.:** AAl BA DL TM. **N.v.:** lengua de serpiente, lengua serpentina, lanza de Cristo; *port.:* língua-de-cobra-maior, língua-de-serpente; *cat.:* llengua de serp, llança de Crist.

Según algunos, sería planta vulneraria; según otros, astringente.