

1. *Polypodium* L.**

[*Polypódium* n. – gr. *polypódion* = pulpo pequeño // polipodio. Según Dioscórides, porque sus “raíces” tienen tentáculos como un pulpo; para Teofrasto, porque tienen ventosas como los tentáculos de un pulpo]

Rizoma rastrero, cubierto de páleas de linear-lanceoladas a ovado-lanceoladas. Lámina de 1-pinnatipartida a 1-pinnatisecta, con nervadura dicótoma en las especies europeas. Soros redondeados o elípticos, ordenados en 2 filas, a ambos lados del nervio principal. Esporangios largamente pediculados, con el anillo formado por 2-20 células de paredes muy engrosadas y hasta con 4 células basales del anillo situadas entre el extremo inferior de éste y el pedículo del esporangio. Esporas monoletas.

Bibliografía.—R.B. FERNANDES in Bol. Soc. Brot. ser. 2,42: 35-158, tab. 1-13, quadros 1-3 (1968); R.H. ROBERTS in Brit. Fern Gaz. 9: 283-287 (1966); in *Watsonia* 8: 121-134 (1970); in Fern Gaz. 12: 69-74 (1980); M.G. SHIVAS in J. Linn. Soc., Bot. 58: 13-25, pl. 1-2, 27-38, pl. 1 (1961); in Brit. Fern Gaz. 9: 65-70 (1962).

- 1. Soros con paráfisis de 200 a 1800 μm **1. P. cambricum**
– Soros sin paráfisis, a veces con pelos glandulares de 3-4 células y hasta 140 μm 2
- 2. Anillo melado o marrón amarillento, formado por (4)7-10(13) células; células basales del anillo (1)2-3(4) **2. P. interjectum**
– Anillo castaño rojizo, formado por (7)11-14(18) células; células basales del anillo (0)1(2) **3. P. vulgare**

** F. Muñoz Garmendia

1. *Polypodium*1. *P. cambricum* L., Sp. Pl.: 1086 (1753)

[cámbricum]

subsp. *cambricum**P. australe* Fée, Mém. Foug. 5: 236 (1852)*P. cambricum* subsp. *australe* (Fée) Greuter & Burdet in Willdenowia 11: 24 (1981)*P. serratum* (Willd.) A. Kern., Fl. Exsicc. Austro-Hung., n.º 708 (1882), in sched., nom. illeg.*P. vulgare* subsp. *serrulatum* Arcang., Comp. Fl. Ital.: 809 (1882)*P. vulgare* auct., non L.*Ind. loc.*: "Habitat in Anglia"*lc.*: Lám. 14a-c

Páleas del rizoma 5-16 mm, linear-lanceoladas, largamente acuminadas, ferrugíneas. Frondes de hasta 57 cm; lámina algo mayor que el pecíolo, con índice foliar (relación longitud-anchura) 0,8-2,5, de ovado-oblonga a ovado-triangular, a veces deltoidea; pinnas generalmente atenuadas en el ápice y agudas, de borde subentero a netamente aserrado; el par basal, reflejo y situado en otro plano. Soros elípticos, con paráfisis (400)600-1200(1800) µm, repetidamente ramificadas. Células del anillo (2)4-18, anchas (81-100 µm) y poco abombadas, meladas; células basales del anillo (2)3-4(5). Esporas (60)62-74(78) µm, reniformes, meladas o hialinas, con perisporio verrucoso. $2n = 74$; $n = 37^*$.

Repisas, grietas de roquedos, muros o troncos de árbol, a veces sobre capa muscinal; 0-1400(2000) m. I-XII. Región mediterránea y W de Europa hasta Irlanda. Frecuente en gran parte de la Península y Baleares, escasea o falta en el interior. **Esp.:** todas las provincias excepto Av Gu P Sg So To Va Za. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** polipodio, filipodio, pulipuli; **port.:** polipódio, fentelho; **cat.:** polipodi, herba pigotera; **eusk.:** haritz-iratzea, aritzgaro, ira-arbola, tragaiña, garoizka, itxaslora; **gall.:** fenteira, fento das pedras.

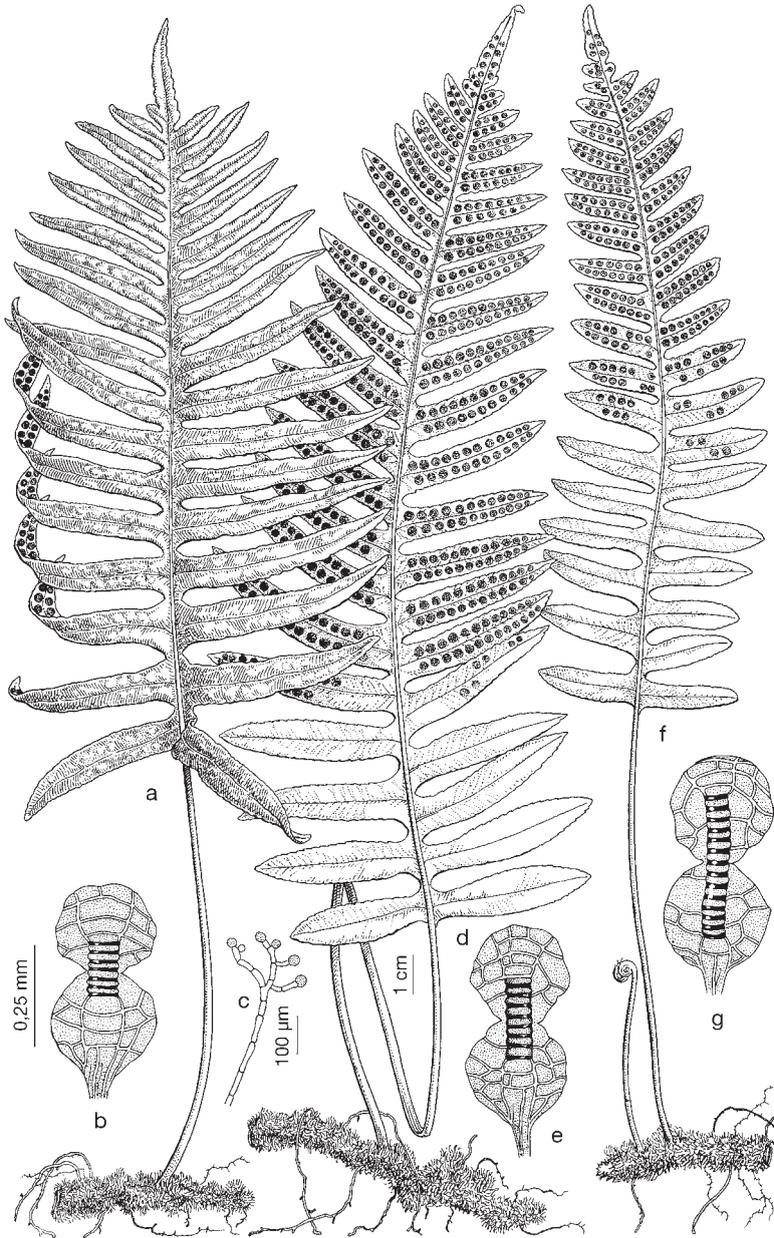
Observaciones.—Hay un pliego –Cádiz: Caño del Agua– que se ha dado por *P. cambricum* subsp. *macaronesticum* (Bobrov) Fraser-Jenk. in Greuter & al., Med-Checklist I. Pterid., n.º 056-24-980-16-56 (1981) [*P. macaronesticum* Bobrov in Bot. Zurn. (Moscú & Leningrado) 49: 540 (1964), basión.; *P. vulgare* var. *teneriffae* Fée ex Milde], taxon que no se ha vuelto a localizar en aquella zona y que se diferencia por sus paráfisis de (200)300-400(800) µm, sin ramificar o con ramificaciones escasas y cortas, anillo formado por (7)9-20 células y células basales del anillo 0-1(2).

2. *P. interjectum* Shivas in J. Linn. Soc., Bot. 58: 29 (1961)

[interjéctum]

P. vulgare subsp. *prionodes* (Asch.) Rothm. in Mitt. Thüring. Bot. Vereins 38: 106 (1929)*P. vulgare* auct., non L.*Ind. loc.*: "Shivas 342 col. 1950, St Cyrus, Kincardineshire, Scotland"*lc.*: Lám. 14d-e

Páleas del rizoma 3,5-10 mm, anchamente ovado-lanceoladas, abruptamente acuminadas, castaño-oscuros. Frondes de hasta 53 cm; lámina generalmente mayor que el pecíolo, con índice foliar (relación longitud-anchura) 1,2-3,7, de oblongo-lanceolada a ovado-triangular; pinnas generalmente agudas. Soros elípticos, sin paráfisis, a veces con pelos glandulares de 3-4 células, de hasta 140 µm, apenas ramificados. Células del anillo (4)7-10(13), estrechas (76-86 µm), abombadas, de color variable, generalmente marrón amarillento; células basales del anillo (1)2-3(4). Esporas (70)74-88(90) µm, reniformes, meladas o hialinas, con perisporio verrucoso. $2n = 222^*$ (alohexaploide derivado de *P. cambricum* y *P. vulgare*).



Lám. 14.—*Polypodium cambricum* subsp. *cambricum*, entre Rialp y Llavorsí, Lérida (MA 272671): a) hábito; b) esporangio con el anillo; c) paráfisis. *P. interjectum*, Endara, Irún, Guipúzcoa (MA 272670): d) hábito; e) esporangio con el anillo. *P. vulgare*, Peñas de Aya, Guipúzcoa (MA 272669): f) hábito; g) esporangio con el anillo.

1. *Polypodium*

Repisas, grietas de roquedos, muros o troncos de árbol, a veces sobre capa muscinal; 0-1500 m. I-XII. Europa, Marruecos, Anatolia y W de Asia. Frecuente en el N, más raro en los sistemas montañosos de Cataluña, C y W peninsular. **Esp.:** B Ba Bi C (Ca) Cc Cu Ge Gu Hu (J) Lo Lu (M) (Ma) Na O Or Po S Sa (Sg) SS T To Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BB (DL) (E) Mi (R) TM. **N.v.:** los mismos que para la especie precedente.

3. *P. vulgare* L., Sp. Pl.: 1085 (1753)

[vulgáre]

Ind. loc.: "Habitat in Europae rimis rupium"

lc.: Lám. 14f-g

Páneas del rizoma 3-6 mm, anchamente ovadas, acuminadas, castaño-oscureas. Frondes de hasta 47 cm; lámina generalmente mucho mayor que el pecíolo, con índice foliar (relación longitud-anchura) 1,4-3,4, generalmente oblongo-lanceolada; pinnas normalmente obtusas. Soros redondeados, sin paráfisis, a veces con pelos glandulares de 3-4 células similares a los de la especie anterior. Células del anillo (7)11-14(18), estrechas (61-77 µm), muy abombadas, castaño-rojizas, contrastando con el resto del esporangio; células basales del anillo (0)1(2). Esporas (54)56-68(72) µm, reniformes, meladas o hialinas, con perisporio verrugoso. $2n = 148$; $n = 74^*$ (alotetraploide derivado al parecer de *P. glycyrrhiza* y *P. virginianum*).

Repisas, grietas de roquedos, muros o troncos de árbol, a veces sobre capa muscinal; 50-3000 m. V-XI. Región eurosiberiana y montañas de la región mediterránea. N de la Península, sistemas montañosos del C, Sierra Nevada. **And. Esp.:** Al B (Bi) Bu C (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 Za. **Port.:** (BA) (BB) (BL) Mi (TM). **N.v.:** los mismos que para *P. cambricum*; *port.:* polipódio-do-norte.

Al igual que las especies precedentes, su rizoma, tomado en infusión, tiene propiedades suavemente purgantes y vermífugas.

HÍBRIDOS

P. cambricum* subsp. *cambricum* × *P. interjectum

P. × rothmaleri Shivas, nom. illeg.

P. × shivasiae Rothm. in Kulturpflanze Beih. 3: 245 (1962)

P. cambricum* subsp. *cambricum* × *P. vulgare

P. × font-queri Rothm. in Kulturpflanze Beih. 3: 245 (1962)

P. interjectum* × *P. vulgare

P. × mantoniae Rothm. in Kulturpflanze Beih. 3: 245 (1962)