

IX. POLYPODIACEAE *

Isospóreos, herbáceos, vivaces o perennes, rizomatosos. Frondes dísticas, articuladas en su unión con el rizoma. Soros en el envés de las frondes, sin indusio, a veces con paráfisis. Esporangios esferoidales con anillo longitudinal. Protalos epigeos, de forma variada, con clorofila.

Integrada por 63 géneros, con c. 1000 especies, de distribución subcosmopolita.

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 (ed.) ** F. Muñoz Garmendia