

XXII. ATHYRIACEAE *

Isospóreos, vivaces o perennes, herbáceos, rizomatosos. Soros en el envés de las frondes, de redondeados a oblongos, con o sin indusio. Esporangios esferoidales con anillo longitudinal. Protalos epigeos, generalmente cordados, con clorofila.

Integrada por 23 géneros, con c. 700 especies, de distribución subcosmopolita.

- 1. Sin indusio 2
- Con indusio 3
- 2. Frondes fasciculadas, lanceoladas **3. Athyrium**
- Frondes esparcidas, deltoideas **2. Gymnocarpium**
- 3. Indusio cuculado, adherido a la fronde en el lado basiscópico del soro **1. Cystopteris**
- Indusio de virguliforme a reniforme u oblongo, adherido a la fronde lateralmente ... 4
- 4. Frondes fasciculadas; páleas del rizoma y base del pecíolo translúcidas, con paredes celulares delgadas; pínulas proximales –al menos en las pinnas basales– más desarrolladas que las vecinas **3. Athyrium**
- Frondes esparcidas; páleas del rizoma y base del pecíolo opacas, con paredes celulares engrosadas; pínulas proximales –al menos en las pinnas basales– menos desarrolladas que las vecinas **4. Diplazium**

* F. Muñoz Garmendia (ed.)