

***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., in Neues J. Bot. 1(2): 27 (1805)**
Polypodium fragile L., Sp. Pl. : 1091 (1753) [basión.]

Familia: WOODSIACEAE

Nombre común: Helecho vejigoso, culantrillo blanco, quebradizo.

Descripción (Figura 42): Rizoma: corto y rastrero, cubierto de páleas lanceoladas pardas. Fronde: fasciculadas, de hasta 35 cm. Pecíolo: más corto que la lámina, castaño oscuro. Lámina: bipinnada, raramente tripinnada, de lanceolada a ovado-lanceolada. Pínnulas: elípticas a lanceoladas, enteras o partidas con margen generalmente dentado. Venas: libres, muy finas, que alcanzan el ápice de los dientes de las pínnulas. Soros: redondeados, con indusio lanceolado, glabro o algo glanduloso. Esporas: castaño oscuras, de 35 a 55 µm y perisporio equinado con espinas cónicas. Esporulación: de mayo a noviembre.

Ecología y biotipo: Helecho esciófilo, indiferente edáfico, que coloniza fisuras y grietas de roquedos, así como taludes terrosos sombríos. 100-1600 m. Hemicriptófito.

Corología: Amplia distribución en ambos hemisferios. Por toda la Península Ibérica, más frecuente en la mitad norte. En la provincia, el taxón se distribuye por las Sierras de Alcaraz y Segura (**Figura 41**).

Usos: Bastante utilizado en jardinería.

Notas: En la provincia de Albacete han sido descritas dos subespecies: *C. fragilis* subsp. *fragilis* y *C. fragilis* subsp. *huteri*, que se diferencia de la anterior por la presencia de pelos glandulares en la fronde. La no inclusión de estas dos subespecies en el catálogo se debe a que *Cystopteris fragilis* constituye un taxon muy complejo con diferentes grados de ploidía que necesita un profundo estudio que aclare su taxonomía.

***Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins in Fern Gaz. 12: 56 (1979)**

Dryopteris borreri auct.

Dryopteris filix-mas subsp. *borreri* auct.

Dryopteris pseudomonas auct.

Familia: DRYOPTERIDACEAE

Nombres comunes: Desconocidos.

Descripción (Figura 44): Rizoma: corto, robusto, oblicuo, con páleas anchas de margen entero. Fronde: de hasta 150 cm, fasciculadas, persisten-