

1. *Equisetum*

dantes ramosos; valles con perfil en V; primer entrenudo rameal más largo que la vaina caulinar adyacente. Tallos fértiles coetáneos con los estériles, al principio simples y no clorofilíferos; después de la esporulación, ramosos y verdes, siendo entonces semejantes y generalmente de mayor tamaño que los estériles, diferenciándose de éstos por tener las ramas de mayor longitud en los verticilos superiores, decrecientes progresivamente hacia la base, por presentar las papilas silíceas de las costillas menos desarrolladas y por tener el primer entrenudo rameal más corto que la vaina caulinar adyacente. Estróbilos de hasta 3 cm, obtusos. Esporas 30-38 μm . $2n = 216^*$; $n = \text{prob. } 108^*$.

Suelos turbosos y taludes húmedos de los bosques; 1200-1600 m. V. Zonas templadas y frías del Hemisferio Norte. Cordillera Cantábrica y Pirineos, al parecer sólo en los franceses, rarísimo. **Esp.:** Le (Na)?

5. *E. telmateia* Ehrh. in Hannover. Mag. 21: 287 (1783) [Telmatéia]

E. fluviatile auct.

E. maximum auct.

Ind. loc.: [No indicado de forma expresa, Alemania?]

Ic.: Franco & Rocha Afonso, Distrib. Pterid. Gimnosp. Portugal: 63 (1982); fig. 5

Tallos generalmente dimorfos. Los estériles, de hasta 1 m, muy ramosos, con entrenudos marfileños –los inferiores con frecuencia manchados de negro–, sin estomas y con costillas poco definidas; vainas cilíndricas, de longitud similar a su anchura (sin contar los dientes), aplicadas al tallo; dientes largos, profundamente asurcados en el centro, marrones, con margen membranáceo muy estrecho y ápice prolongado en un apéndice filiforme persistente; ramas numerosas, verdes, con el primer entrenudo subigual o más corto que la vaina caulinar adyacente, generalmente con 4 costillas, profundamente asurcadas, con aspecto de tener 8 ángulos, continuando los surcos sobre los dientes de las vainas rameales; valles redondeados, con perfil en U; perfil silíceo aserrado, con los elementos dirigidos hacia el ápice de las ramas. Tallos fértiles generalmente simples y no clorofilíferos, más cortos y gruesos que los estériles; vainas acampanadas, con más de 14 dientes, mayores que los de los tallos estériles, frecuentemente formando grupos de 2 ó 3. Estróbilos 4-10 cm, obtusos. Esporas 30-45 μm . $2n = 216$; $n = \text{c. } 108^*$.

Taludes, bordes de arroyos y praderas húmedas, preferentemente en sustrato arcilloso-calcáreo; 0-2000 m. II-VII(IX). Europa meridional y central. N de África, Macaronesia, SW de Asia y América del N. Esparcido por toda la Península y Baleares. **Esp.:** A Ab (Al) B Bi Bu C Ca (Co) Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J (L) Le Lo Lu Ma Mu Na O PM[Mil Mn] Po S Se SS T (Te) V Vi Z. **Port.:** Ag (BAI) BL (DL) E R (TM). **N.v.:** equisetos mayor; *cat.:* equiset màxim, cua de cavall grossa.

Diurético y hemostático, facilita la remineralización del organismo; se toma en forma de tisana de tallos primaverales estériles.

6. *E. arvense* L., Sp. Pl.: 1061 (1753) [arvéense]

Ind. loc.: “Habitat in Europae agris, pratis”

Ic.: Lám. 9

Tallos dimorfos. Los estériles, de hasta 1 m, ramificados, de verdes a blanquecinos, con 4-14 costillas, convexas y bien marcadas; vainas caulinares tan largas