

1. *Equisetum*

borde regularmente dentado y 2 bandas negras, una en la base y otra en la parte distal, abarcando los dientes; éstos, sin margen membranáceo, prolongados en un apéndice filiforme tempranamente caedizo, truncados en la madurez. Estróbilos de hasta 1 cm, mucronados. Esporas 50-60 μm . $2n = 216^*$; $n = c. 108^*$.

Bosques húmedos y umbrosos, bordes de cursos de agua; 0-2000 m. IV-X. Zonas templadas y frías del Hemisferio Norte. Mitad N de la Península. **Esp.:** B Bu Cs (Cu) Ge Hu L Le (Lo) M (Na) O (Or) (Po) So Vi. **N.v.:** rabo de lagarto, hierba castañera; **cat.:** aspreta.

3. *E. ramosissimum* Desf., Fl. Atlan. 2: 398 (1799) [ramosíissimum]

E. campanulatum Poir. in Lam., Encycl. 5: 613 (1804)

E. hyemale auct.

E. ramosum auct.

Ind. loc.: "Habitat ad radices montis Zowan apud Tunetanos"

lc.: Barrera, Fentos Galicia: 28 (1980); fig. 3

Tallos de hasta 1,75 m, de simples a muy ramosos, a veces cespitosos y sin diferenciarse un tallo principal, verdes, al secarse blanquecinos, con 8-20 costillas, convexas; tubérculos silíceos confluentes lateralmente en crestas transversales, especialmente visibles sobre las costillas; vainas sensiblemente más largas que anchas, ensanchadas en la parte superior, del mismo color que los tallos, a veces pardas en mayor o menor extensión; dientes con margen membranáceo estrecho, blanquecino, y ápice marrón o negruzco, prolongado en un apéndice filiforme persistente o caedizo, siendo en todo caso los dientes \pm agudos, nunca truncados; primer entrenudo rameal más corto que la vaina caulinar adyacente. Estróbilos de hasta 2,5 cm, mucronados. Esporas 37-56 μm . $2n = 216^*$; $n = c. 108^*$.

Terrenos húmedos, preferentemente arenosos, bordes de cursos de agua, taludes y graveras; 0-1500 m. I-XI. Zonas tropicales y templadas de ambos hemisferios. Esparcido por toda la Península y Baleares. **Esp.:** todas las provincias. **Port.:** todas las provincias. **N.v.;** **cat.:** trencaua, cua de cavall ramosa.

Subgen. II. *Equisetum*

Tallos aéreos, diferenciados a veces en estériles y fértiles, nunca persistentes. Estomas ausentes o superficiales, alineados o dispersos en los valles. Estróbilos con ápice obtuso.

4. *E. sylvaticum* L., Sp. Pl.: 1061 (1753) [sylváticum]

Ind. loc.: "Habitat in Europae septentrionalis pratis sylvaticis"

lc.: Nordh., Norsk. Fl. 2: 46 (1944); figs. 4-4'

Tallos dimorfos. Los estériles, de hasta 70 cm, ramificados, verdes, con 8-18 costillas aplanadas, cada una con 2 filas de papilas silíceas, largas, más abundantes en la parte superior de los entrenudos; vainas acampanadas, con dientes pardo-rojizos, papiráceos, soldados lateralmente hasta el ápice, formando 3 ó 4 lóbulos; ramas muy delgadas, macizas, arqueadas, colgantes, de mayor longitud las de los verticilos inferiores, decrecientes en tamaño hacia el ápice, con abun-