

1. **Woodsia** R. Br.**

[Woodsia f. – Joseph Woods (1776-1864), botánico inglés]

Rizoma corto, rastrero, recubierto por las bases residuales de las frondes, con páleas lanceoladas, parduscas, $\pm$ pálidas. Frondes numerosas, con el pecíolo articulado en algunos casos; lámina pinnada, con pinnas lobuladas o pinnatisectas. Soros orbiculares, submarginales, rodeados por un fieltro de pelos escuamiformes, articulados, blanquecinos y caducos.

Bibliografía.—D.F.M. BROWN in Beih. Nova Hedwigia 16: 1-154 (1964).

1. Envés de las pinnas con pelos y páleas **1. W. alpina**
— Envés de las pinnas glabro o casi **2. W. glabella**

1. W. alpina (Bolton) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 17 (1821) [alpína]

Acrostichum alpinum Bolton, Fil. Brit.: 76, tab. 42 (1790) [basión.]

Ind. loc.: “The specimen figured on plate 42, was brought from Scotland, but the plant is also native of South-Britain; for in a volume of dried plants ... I have seen specimens ... From the Mountains of Wales”

Ic.: Lám. 40

Frondes 2-10(13) cm; pecíolo 1-7 cm, más corto que la lámina, articulado por debajo de su mitad, pardo rojizo, rara vez verde, negro en la base, ésta con páleas de c. 2 mm y el resto con pelos blanquecinos y pelos escuamiformes pardos; lámina 1,5-8 $\times$ 0,7-3 cm, lanceolada, verde-amarillenta, tierna; raquis con algunas páleas, pelos o pelos escamiformes; pinnas 7-14 pares, de 5-15 mm, re-

** L. Villar

1. Woodsia

dondeadas u ovals, con 1-4 lóbulos obtusos en la base y ápice serrado o entero, haz $\pm$ glabro y envés recubierto de pelos blanquecinos o pardos, caducos. $2n = 156^*$, 164^* ; $n = c. 82^*$.

Fisuras sombreadas de rocas, preferentemente silíceas; 1900-2500 m. (VI)VII-IX. Región euro-siberiana. Pirineos centrales. **Esp.:** Hu L.

2. W. glabella R. Br. in Richardson, Franklin's Narr. [glabélla]

Journey Polar Sea, Bot.: 754 (1823)

subsp. **pulchella** (Bertol.) Á. Löve & D. Löve in Bot. [pulchélla]

Not. 114: 49 (1961).

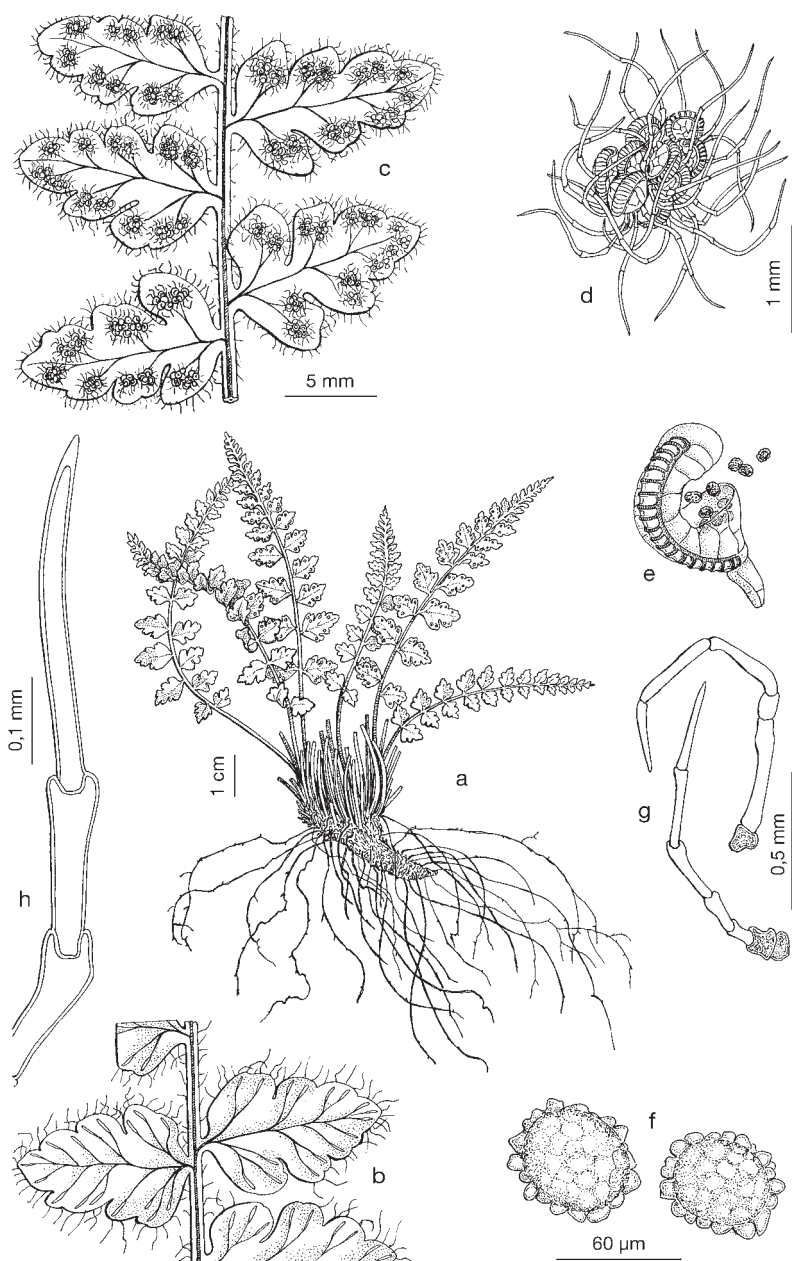
W. pulchella Bertol., Fl. Ital. Crypt. 1: 111 (1858) [basión.]

Ind. loc.: "Habui ex Tyroli meridionali in Pusteria ad rupes calcarias..."

Ic.: Fiori, Iconogr. Fl. Ital.: 1 (1970)

Fronde 3-12 cm, glabras; pecíolo más corto que la lámina, articulado hacia su mitad, amarillento o verde pálido, con la base negruzca y provista de algunas páleas o pelos; lámina 3-7 cm, lanceolada, verde-amarillenta, tenue, casi translúcida; pinnas 5-16 pares, de 4-7(10) mm, las ínfimas orbiculares, las demás oval-lanceoladas, todas con 2-7 pares de lóbulos, obtusos o subagudos en las superiores y agudos o mucronados en las inferiores. $2n = 78^*$.

Fisuras de roquedos calizos; 2000-2300 m. VIII. C y W de los Alpes y Pirineo español, donde es rarísima. **Esp.:** B Hu?



Lám. 40.—*Woodsia alpina*, Sallent de Gállego, Huesca (JACA 234583): a) hábito; b) pinnas por el haz; c) íd., por el envés con los soros; d) soro; e) esporangio; f) esporas; g) tricomas de los soros; h) íd., ampliados.