

19. *Woodsiaceae*

Rizoma corto; fronde fascicolate, numerose, piccole, con stipite articolato; sori orbicolari, submarginali; indusio trasformato in un feltro di squame piliformi, articolate, biancastre, caduche.

1. *Woodsia*

Woodsia alpina (Bolton) Gray

FELCETTA ALPINA



Caratteri

Fronde fascicolate, numerose, non svernanti. Stipite, rachide e pagina inferiore della lamina con diversi peli e palee. Stipite ben più corto della lamina che è oblungo-lanceolata, verde-giallastra, tenera. Pinne tozze, con 4-8 pinnule;

pinne e pinnule ad apici ottusi. Sori orbicolari, submarginali. Indusio trasformato in un feltro di squame piliformi, articolate, biancastre, caduche.

Altezza
3-13 cm.

Sporificazione

VI-IX.

Riproduzione e ploidia

Sessuale. Tetraploide (verosimilmente allotetraploide) ($2n=164, 156$).

Ecologia

Fessure di rupi, pietraie, detriti consolidati, muri a secco, generalmente su roccia silicea, tra 215 e 2940 m.

Distribuzione generale

Emisfero boreale (Europa, Asia, America).

Distribuzione italiana

Alpi dalle Carniche alle Marittime: da C a R. Appennino Settentrionale dal gruppo del Maggiorasca al M. Rondinaio, Alpi Apuane, M. Velino: R.

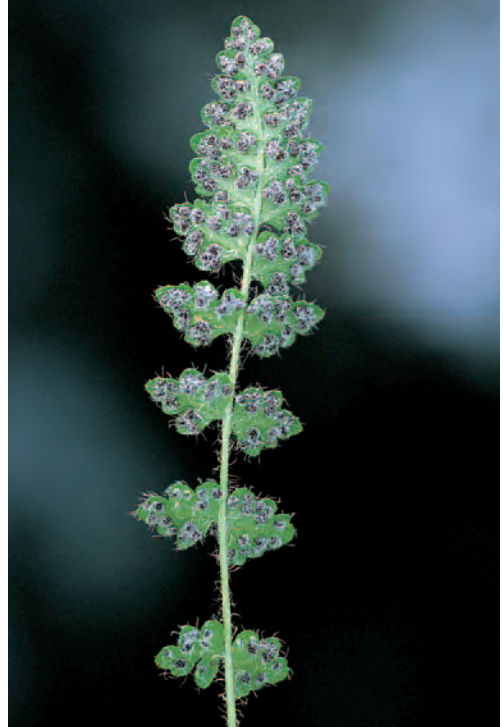
Distribuzione regionale

Appennino Ligure Orientale, dal M. Maggiorasca al Monte delle Lame (GE).

Nota

Woodsia alpina è specie decisamente microterma, che si spinge, nella Groen-

landia settentrionale, fino a 6° dal Polo Nord. La sua presenza in Liguria, a poco più di 20 km dal Mar Ligure, è sicuramente straordinaria dal punto di vista fitogeografico: la specie è tra i più significativi "reliqui glaciali".



20. *Onocleaceae*

Piante con rizoma robusto, eretto; fronde fascicolate, dimorfe, le sterili periferiche, grandi, con lamina distesa, le fertili centrali, piccole, con lamina accartocciata a ricoprire i sori, che sono orbicolari e provvisti di indusio caduco.

1. *Matteuccia*

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

FELCE PENNA DI STRUZZO



Caratteri

Rizoma robusto, eretto, con appendici sotterranee. Fronde fascicolate, dimorfe, le sterili non svernanti, più grandi, con stipite molto breve e lamina tenera, color verde chiaro, oblungo-lanceolata, a molte pinne lineari, acute, pinnulate. Fronde fertili al centro del cespo, sver-

nanti, più corte, con stipite lungo più o meno quanto la lamina, rigide, con lamina accartocciata ricoprente i sori, che sono orbicolari e provvisti di indusio caduco.

Altezza

3-17 dm.

Sporificazione

VII-IX.

Riproduzione e ploidia

Sessuale. Diploide ($2n=78$).

Ecologia

Boschi umidi, corsi d'acqua ombrosi, tra 100 e 1550 m.

Distribuzione generale

Emisfero boreale (Europa, Asia, America).

Distribuzione italiana

Alpi e Prealpi dal Piave alla Val Maira: da C a R. Pianura Padana, Monferrato, Langhe, Savonese, presso Bagno di Romagna: RR.

Distribuzione regionale

Lungo il corso della Bormida di Millesimo e i suoi affluenti (SV).

Nota

Entità rara e particolarmente vistosa, la cui distribuzione nell'entroterra savone-

se non è ancora ben conosciuta. Per il suo pregio estetico è occasionalmente coltivata a scopo ornamentale a Calizzano e dintorni.





Asplenium onopteris x *A. adiantum-nigrum* "forma serpenticola" (v. pag. 227).