



pLatform for INnovation in Natural science onlinE education

PLANT WORLD DIGITAL TRAINING RESOURCE

Developed by Vilnius University – Botanical Garden



**Vilnius
University**

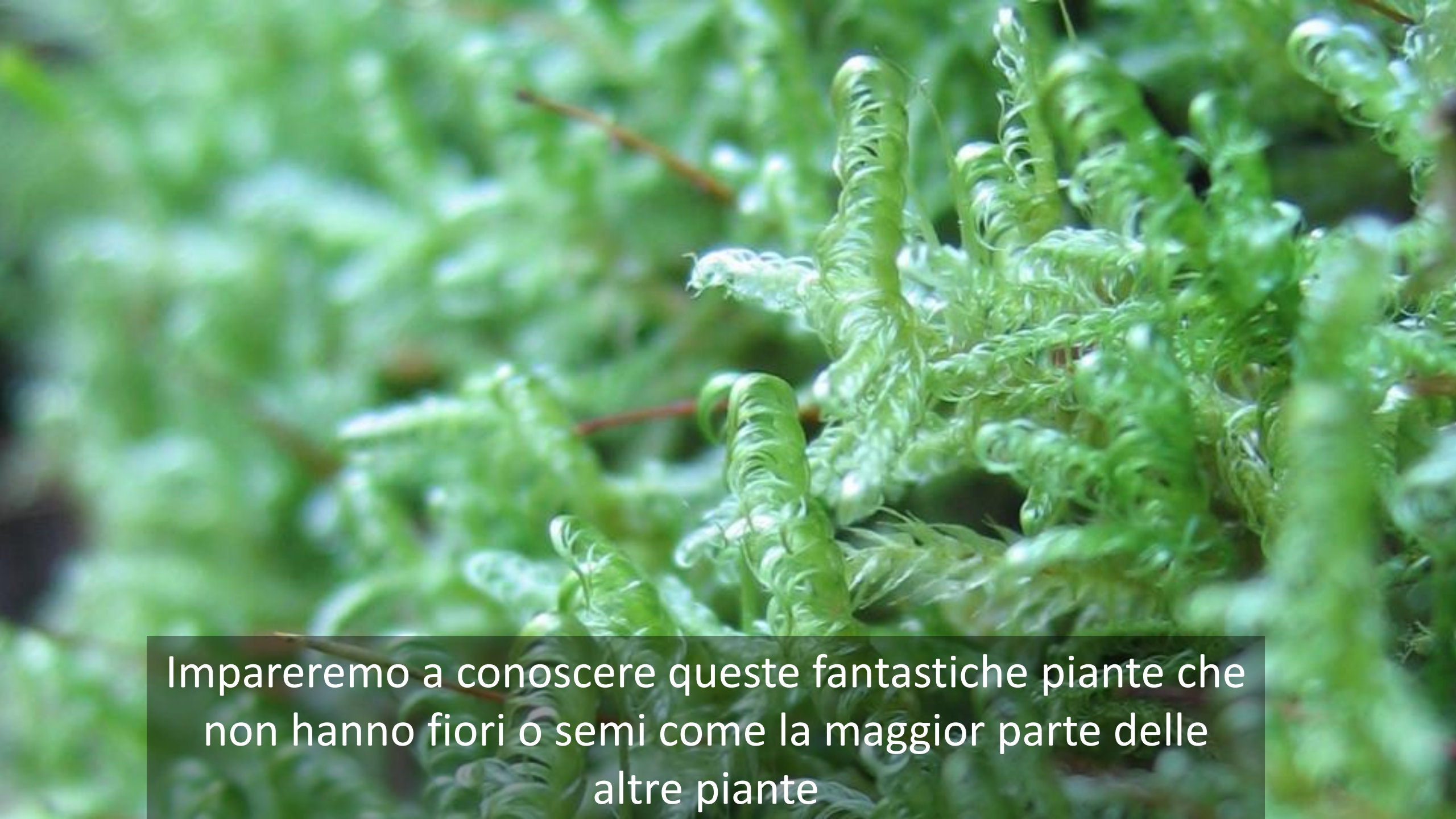


**Co-funded by
the European Union**

LINNEO project has been funded with the support of the European Commission. The responsibility for the content of this publication is borne solely by the publisher; the Commission is not liable for any further use of the information contained therein.



Felci e muschi

A close-up photograph of vibrant green moss. The moss features delicate, curled structures that resemble small, coiled fern fronds or moss stems. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a dense mossy environment. The lighting is natural, highlighting the texture and color of the moss.

Impareremo a conoscere queste fantastiche piante che non hanno fiori o semi come la maggior parte delle altre piante



Le felci sono piante verdi che hanno foglie piumose chiamate fronde.



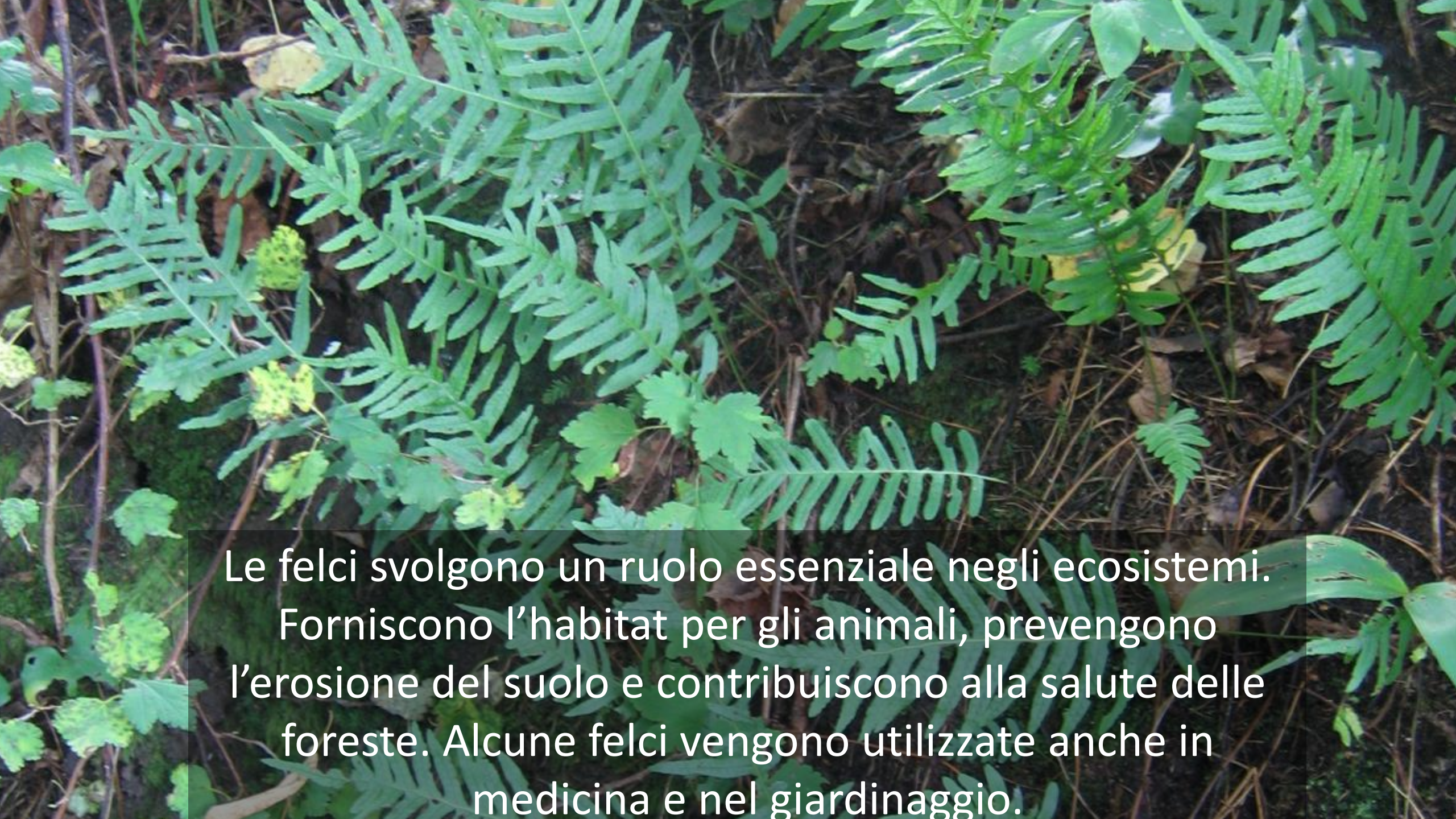
Le felci si riproducono tramite spore invece che
mediante semi.



Una felce è composta da tre parti principali: radici, steli e fronde.



Le felci hanno un ciclo di vita unico. Iniziano come spore, che crescono in minuscole piante a forma di cuore chiamate gametofiti. Questi gametofiti producono uova e sperma, che si combinano per formare una nuova pianta di felce.



Le felci svolgono un ruolo essenziale negli ecosistemi. Forniscono l'habitat per gli animali, prevengono l'erosione del suolo e contribuiscono alla salute delle foreste. Alcune felci vengono utilizzate anche in medicina e nel giardinaggio.



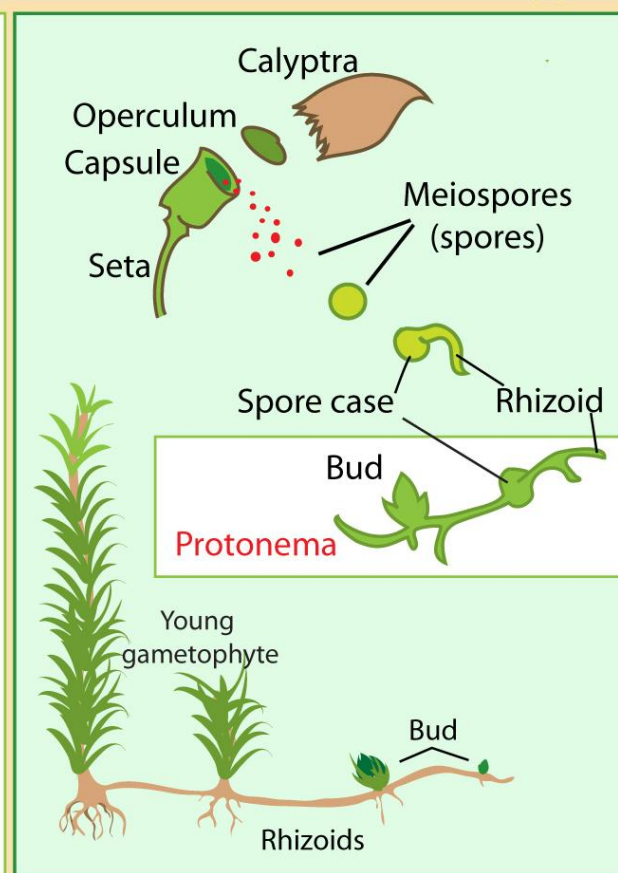
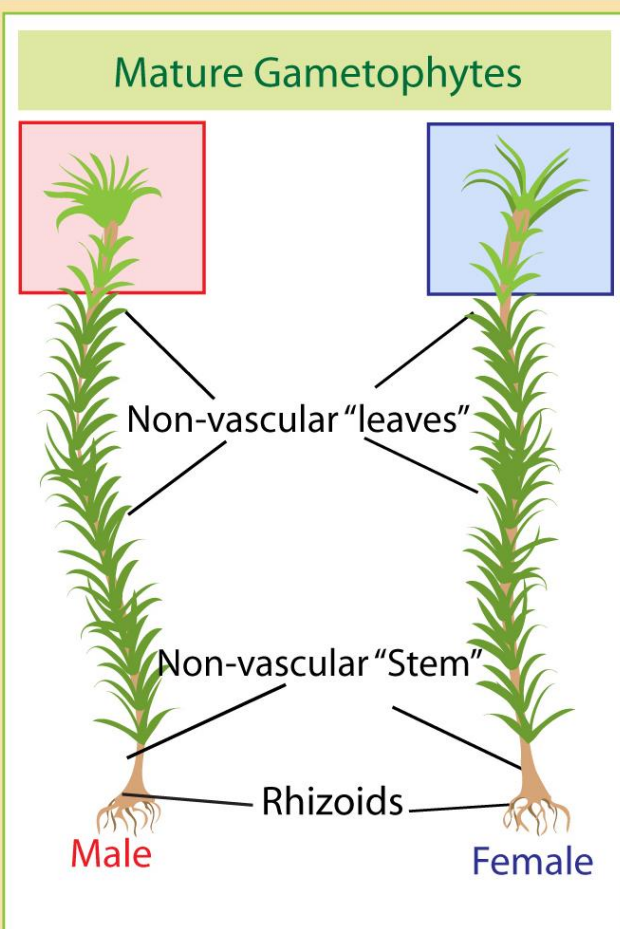
I muschi sono piccole piante verdi che crescono vicine tra loro in ciuffi o tappeti.



I muschi non hanno radici, steli o foglie vere come le altre piante.



I muschi hanno strutture semplici. Sono costituiti da minuscole strutture simili a foglie chiamate fillidi, steli che le sostengono e rizoidi che le ancorano alle superfici.



Il ciclo vitale dei muschi

Traduzione dei vocaboli

Mature Gametophytes - Gametofiti maturi
Non-vascular "leaves" - "Foglie" non vascolari
Non-vascular "Stem" - "Stelo" non vascolare
Rhizoids - Rizoidi
Male - Maschio
Female - Femmina

Calyptra - Caliptra
Operculum - Opercolo
Capsule - Capsula
Seta - Setta
Meiospores (spores) - Meiospore (spore)
Spore case - Contenitore delle spore
Bud - Germoglio
Protonema - Protonema
Young gametophyte - Gametofito giovane
Rhizoids - Rizoidi

A close-up photograph of a dense carpet of moss. The moss consists of numerous small, green, pointed leaves growing from thin, reddish-brown stems. The texture is very fine and intricate, with the stems creating a network of small vertical lines across the green foliage.

I muschi sono fondamentali per l'ambiente. Aiutano a trattenere l'umidità nel terreno, forniscono l'habitat per insetti e piccoli animali e contribuiscono al ciclo dei nutrienti.



Sporangi di muschio (la capsula e il gambo/seta)

Sebbene felci e muschi siano diversi, condividono alcune somiglianze. Entrambi si riproducono tramite spore e preferiscono gli ambienti umidi.



Nonostante le loro somiglianze, felci e muschi hanno caratteristiche distinte. Le felci hanno foglie e steli veri, mentre i muschi mancano di queste strutture.