

**Controlliamo attivamente l'ambiente in cui viviamo: licheni,
cittadini e inquinamento atmosferico nel Comune di Rovereto**
Schede per l'identificazione delle specie target



Nitrofile



Sensibilità intermedia
all'eutrofizzazione



Molto sensibili
all'eutrofizzazione

Xanthoria



La specie più comune è *Xanthoria parietina*, facilmente riconoscibile per il tallo lobato con al centro numerosi corpi fruttiferi di forma discoidale (frecce rosse). Le altre specie hanno un tallo più minuto e sono prive di corpi fruttiferi. La loro ecologia è comunque molto simile.

Physcia



La specie più comune, anche nei centri urbani, è *Physcia adscendens*, caratterizzata da un tallo minuto con lobi ascendenti e cigliati al margine (freccia rossa). Gli apici dei lobi sono rigonfi e formano una specie di cappuccio (freccia verde). Questo genere comprende molte altre specie anch'esse caratterizzate da un colore grigio chiaro e da lobi in genere minuti. Inoltre vi sono alcuni generi affini (*Physconia*, *Phaeophyscia*, *Hyperphyscia*) che includono comunque specie con ecologia molto simile.



Flavoparmelia



La specie più comune è *Flavoparmelia caperata*, caratterizzata da un tallo foglioso, largo fino a 20 cm, con lobi ampi, arrotondati, larghi 0.5-1.3 cm. Faccia superiore di colore verde giallastro, spesso rugosa verso il centro; faccia inferiore nera al centro, buna al margine. Quando è presente può formare popolazioni anche molto estese (foto destra), soprattutto su alberi isolati.



Parmelia



Una delle specie più comuni è *Parmelia sulcata*, caratterizzata da un tallo foglioso, largo 5-10 cm, con lobi larghi fino a 5 mm, a contorno angoloso. Faccia superiore grigia, con una reticolatura biancastra (freccia rossa) soprattutto verso il margine dei lobi. Faccia inferiore nera, bruna al margine. Il genere comprende molte altre specie con aspetto ed ecologia simili (esempi nelle foto piccole a destra).



Hypogymnia



La specie più comune è *Hypogymnia physodes*, caratterizzata da un tallo foglioso, scarsamente aderente al substrato, largo fino a 10 cm, con lobi larghi 2-3 mm, cavi all'interno e con margini ascendenti. Faccia superiore color grigio, liscia, brillante, con strutture labriformi derivanti dalla rottura della parte inferiore degli apici dei lobi (freccia rossa). Faccia inferiore nera e liscia.

Usnea



Il genere *Usnea* comprende molte specie tra loro molto simili, accomunate dal fatto di avere un tallo fruticoso-filamentoso a volte pendulo (foto a sx) e altre a forma di piccolo cespuglio (foto a dx). Inoltre, all'interno dei filamenti è sempre presente un "cordone" bianco facilmente osservabile stirando un po' il tallo (particolare nell'insero circolare). Questo carattere permette di distinguere facilmente le specie del genere *Usnea* da altre specie apparentemente simili.

Tipi di vegetazione lichenica

A



B



C



+

Sensibilità alle sostanze azotate

-