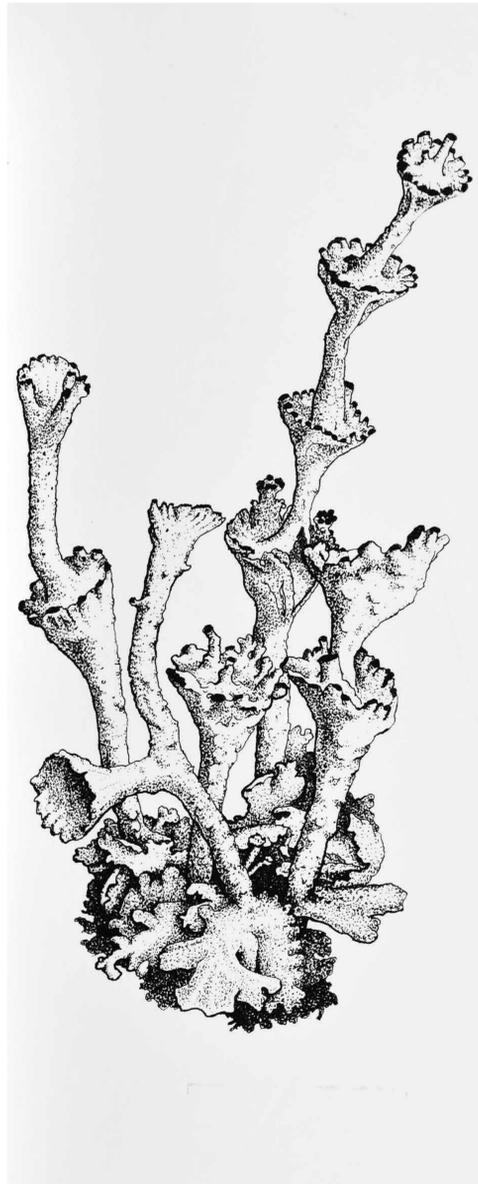
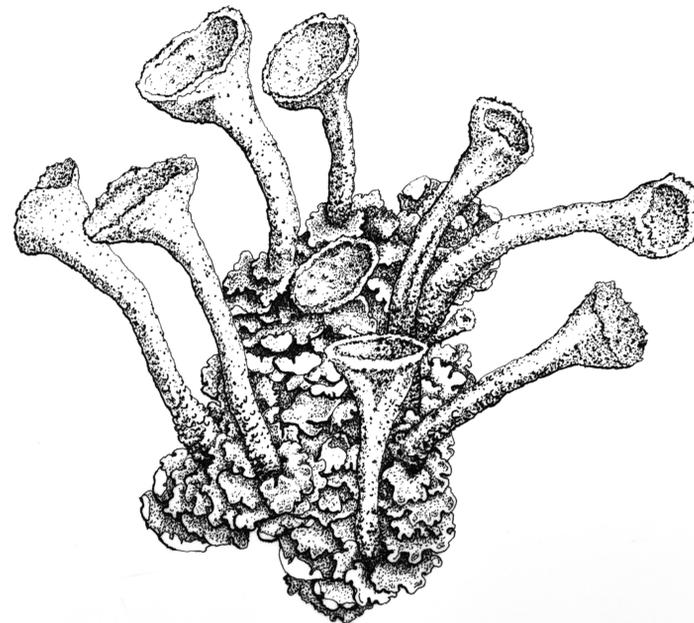


Les lichens complexes ou composites

- C'est le groupe des **Cladonia**.
- Le lichen est constitué de **2 parties** :
 - le **thalle primaire** (crustacés, squamuleux ou foliacés) qui parfois disparaît
 - un **thalle secondaire**, fruticuleux et perpendiculaire au substrat, appelé podétion. Il est parfois en forme de trompette.



Cladonia verticillata



Cladonia fimbriata



Cladonia rangiferina

Espèce particulièrement robuste dont les extrémités marron des podétions sont nettement tournées du même côté.

A Chamonix, on le trouve dans les combes à neige et sur les talus humides.



Cladonia rangiferina

Le podétion est recouvert de squamules (petites feuilles), réparties de façon plus ou moins dense. Fréquent dans les montagnes.



Cladonia fimbriata

C'est un lichen en forme d'entonnoir, entièrement recouvert d'une couche farineuse (sorédies).

C'est le logo de l'association française de lichénologie dont le siège social est basé à la station d'écologie forestière de Fontainebleau.
<http://www2.aclille.fr/myconord/afl.htm>

- On rencontre une **grande variété de Cladonia** dans la région de Chamonix.