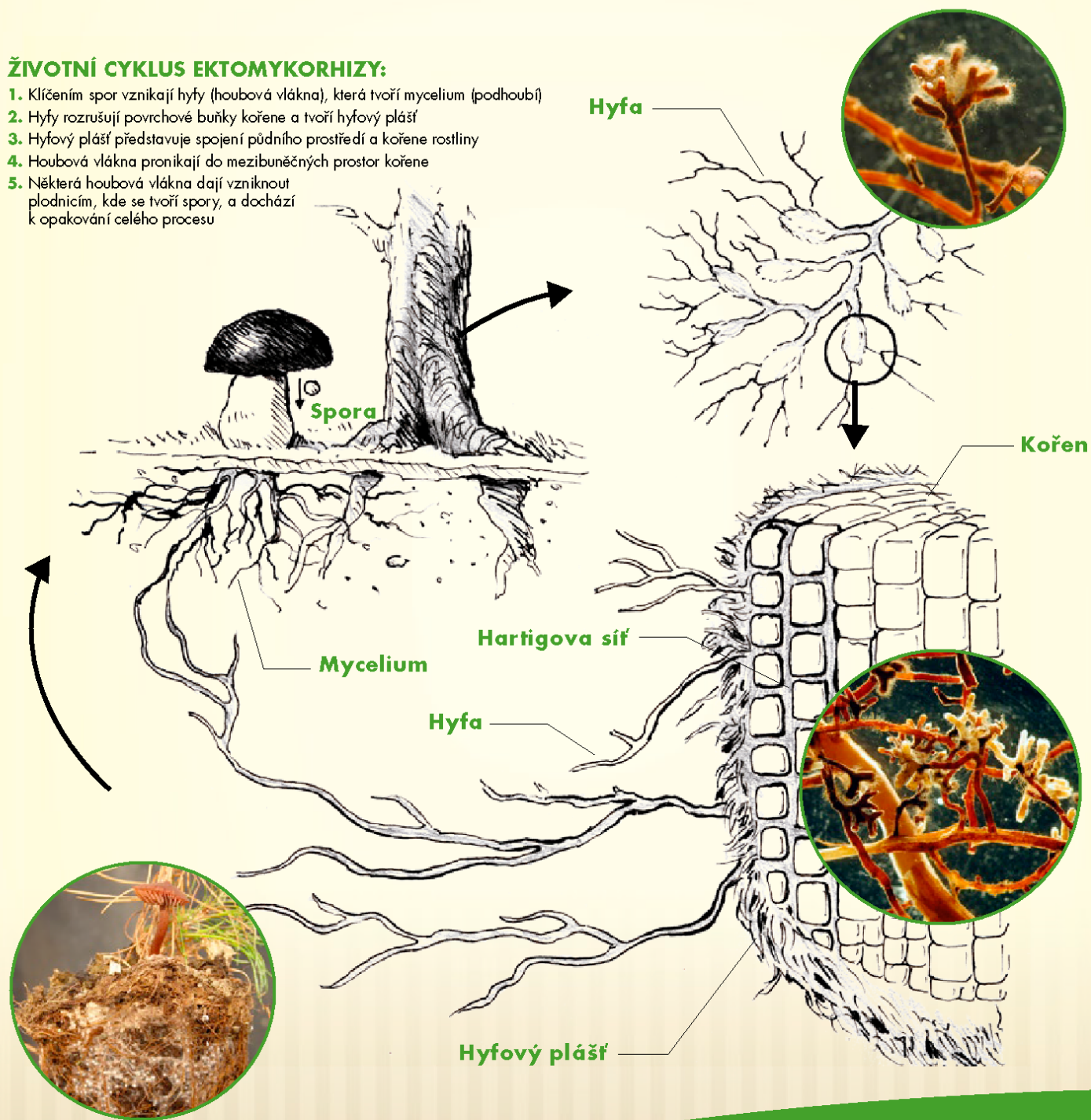


EKTOMYKORHIZA

ŽIVOTNÍ CYKLUS EKTOMYKORHIZY:

1. Klíčením spor vznikají hyfy (houbová vlákna), která tvoří mycelium (podhoubí)
2. Hyfy rozrušují povrchové buňky kořene a tvoří hyfový plášť
3. Hyfový plášť představuje spojení půdního prostředí a kořene rostliny
4. Houbová vlákna pronikají do mezibuněčných prostor kořene
5. Některá houbová vlákna dají vzniknout plodnicím, kde se tvoří spory, a dochází k opakování celého procesu



EKTOMYKORHIZA

Ektomykorhiza je druh mykorhizy, kdy houbová vlákna tvoří na povrchu kořene hyfový plášť, který mění morfolonii, anatomii a celkový vzhled kolonizovaného kořene a napomáhá ke zvyšování absorpce živin a vody z půdy. Houbová vlákna prorůstají do mezibuněčných prostor kořenových buněk a tvoří síť nazývanou „Hartigova síť“, kde dochází k výměně látek a informací mezi rostlinou a houbou.

Hostitelské rostliny ektomykorhizy:

většina jehličnatých a listnatých stromů, např. borovice, smrk, jedle, buk, dub, lípa, habr