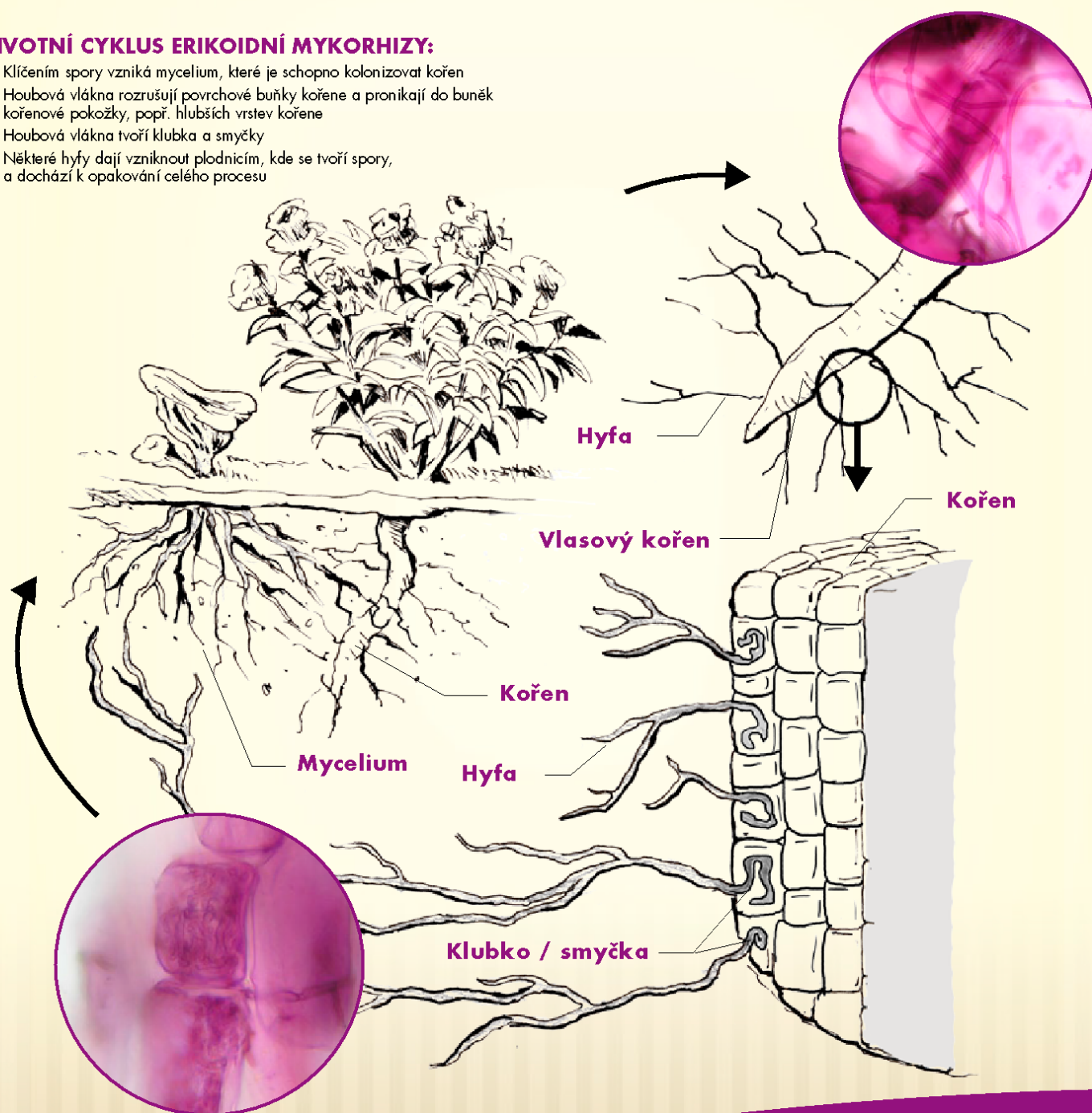


ERIKOIDNÍ MYKORHIZA

ŽIVOTNÍ CYKLUS ERIKOIDNÍ MYKORHIZY:

1. Klíčením spory vzniká mycelium, které je schopno kolonizovat kořen
2. Houbová vlákna rozrušují povrchové buňky kořene a pronikají do buněk kořenové pokožky, popř. hlubších vrstev kořene
3. Houbová vlákna tvoří klubka a smyčky
4. Některé hyfy dají vzniknout plodnicím, kde se tvoří spory, a dochází k opakování celého procesu



ERIKOIDNÍ MYKORHIZA

Erikoidně mykorhizní houby kolonizují buňky pokožky kořenů z čeledi Ericaceae a Epacridaceae a tvoří v nich typické útvary - klubka a smyčky, které jsou místem výměny látek a informací mezi houbou a rostlinou. Z kolonizovaných kořenů proniká do okolního substrátu síť houbových vláken, která znásobuje objem substrátu, ze kterého může rostlina aktivně čerpat živiny a vodu. Druhy hub vytvářející erikoidní mykorhizu mají schopnost přežívat v extrémně kyselém a na živiny chudém prostředí, např. vřesoviště a rašeliniště.

Hostitelské rostliny erikoidní mykorhizy:

rododendrony, azalky, vřesy, borůvky a brusinky