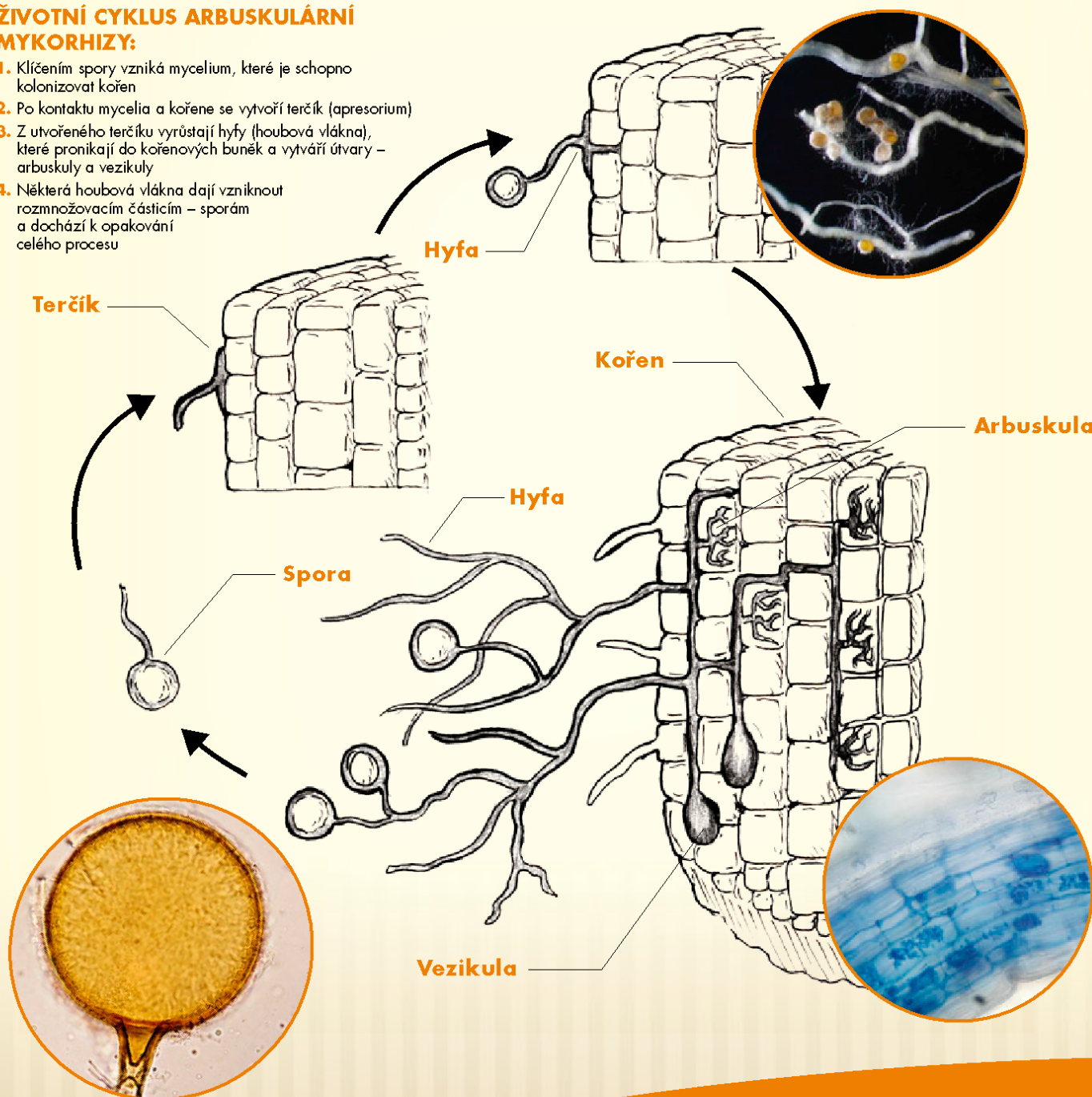


ARBUSKULÁRNÍ MYKORHIZA

ŽIVOTNÍ CYKLUS ARBUSKULÁRNÍ MYKORHIZY:

1. Klíčením spory vzniká mycelium, které je schopno kolonizovat kořen
2. Po kontaktu mycelia a kořene se vytvoří terčík (apresorium)
3. Z vytvořeného terčíku vyrůstají hyfy (houbová vlákna), které pronikají do kořenových buněk a vytváří útvary – arbuskuly a vezikuly
4. Některá houbová vlákna dají vzniknout rozmnožovacím částicím – sporám a dochází k opakování celého procesu



ARBUSKULÁRNÍ MYKORHIZA

Vyskytuje se v podobě spor, což představuje klidové stádium mykorhizní houby, nebo v rostoucím stádiu jako podhoubí – mycelium. Aby mohlo dojít k oboustranně prospěšnému vztahu mezi mykorhizní houbou a rostlinou, musí dojít ke kolonizaci kořene hostitelské rostliny. Arbuskulární mykorhizní houby pronikají do kořenových buněk a vytvářejí zde arbuskuly a vezikuly, kde dochází k výměně látek a informací mezi rostlinou a houbou (v případě arbuskuly) a k ukládání živin (v případě vezikuly).

Hostitelské rostliny arbuskulární mykorhizy:

kvetoucí, pokojové a balkónové rostliny, zelenina, ovocné a okrasné stromy a keře, trávník