

节壶菌

分类

营养体形态

无性生殖

有性生殖

生活环境/与人类关系

毛霉与根霉

分类

营养体形态

无性生殖

有性生殖

生活环境/与人类关系

节壶菌

分类

- 壶菌门节壶菌属

营养体形态

- 单细胞,呈球形或近球形

无性生殖

- 游动孢子

有性生殖

生活环境/与人类关系

可以水生,腐生,少数为寄生

毛霉与根霉

分类

- 接合菌门毛霉属
- 接合菌门根霉属

营养体形态

- 菌丝无隔

无性生殖

- 不游动的孢囊孢子,孢子囊黑色或褐色,表面光滑

有性生殖

- 接合孢子

生活环境/与人类关系

- 毛霉具有分解蛋白质和淀粉的能力,是用于制造腐乳/豆豉等食品及酿造业的重要菌种.也可引起蔬菜/水果发生腐败
- 根霉经常出现在淀粉质食品上,引起馒头/面包等贬值.分解淀粉能力强,在代谢过程中能产生淀粉酶和糖化酶,是酿造业中著名的生产菌种.