

Division : Basidiomycota

Subdivision : Heterobasidiomycetidae (الفطريات البازيدية)(فطريات التفحم)

Class : Teliomycetes

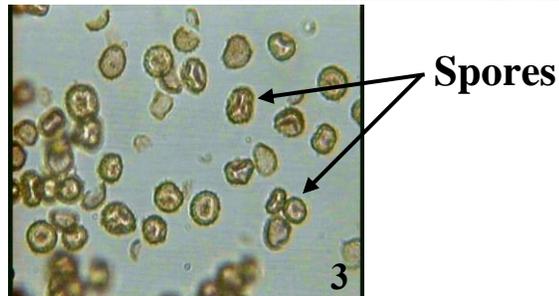
Order(2) : Ustilaginales

Family:Ustilagnaceae

Genus : *Ustilago* ( *Ustilago nuda* )  
( *Ustilago zeae* )

:الفطر *Ustilago*

ان انواع هذا الجنس يحدث امراض التفحم (Smut-disease) لعدد من النباتات مثل الذرة والشعير وغيرها وان دورة حياة الفطر قصيرة مكونة من طورين فقط اذ نشاهد السبورات الكروية الشكل خشنة الجدران غامقة اللون . (يتم تحضير شرائح زجاجية لنماذج من الذرة المصابة بالتفحم) .



(Barley smut تفحم الشعير *Ustilago nuda* (1) :*Ustilago*

(Corn smut تفحم الذرة *Ustilago zeae* (2)

Spores (3)

**Division : Basidiomycota**

**Subdivision : Heterobasidiomycetidae (الفطريات البازيدية)(الفطريات المعديّة)**

**Class : Gasteromycetes (الفطريات المعديّة)**

**Family:Lycoperdales**

**Genus : *Podaxis***

**الفطر *Podaxis* :**

يتواجد هذا الفطر في المناطق الصحراوية . تظهر الاجسام الثمرية من ساق حامل لعلبة اسطوانية الشكل حاوية على شبكة من الخيوط العقيمة (الخصلة) (Capillitium) الحاملة لعدد كبير من السبورات .



***Podaxis* : (1) اجسام ثمرية**

**(2) اجسام ثمرية**