

***Ustilago maydis* (DC.) Corda**
(≡ *Mycosarcoma maydis* (DC.) Bref.)



© Miguel Ángel Ribes



Carbón del maíz, huitlacoche

***Ustilago maydis* (DC.) Corda**
(≡ *Mycosarcoma maydis* (DC.) Bref.)



© Miguel Ángel Ribes



Carbón del maíz, huitlacoche

***Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.**



© José Cuesta



Cornezuelo del centeno

	<i>Ustilago maydis</i>	<i>Claviceps purpurea</i>
Fructificaciones	Agallas con aspecto de tumores de formas variadas e irregulares, tiernas, de color gris más o menos pálido en el exterior, negruzcas en el interior al madurar	Esclerocios pequeños en forma de cuerno, muy duros, negruzcos en el exterior, más pálidos en el interior
Ecología	Sobre flores y frutos de maíz (<i>Zea mays</i>)	Sobre flores y frutos de varias gramíneas (habitualmente centeno: <i>Secale cereale</i>), pero no en maíz
Observaciones	<i>Ustilago maydis</i> difícilmente se presta a confusión con otras especies. Hay varias especies del género <i>Ustilago</i> que parasitan a diferentes gramíneas, pero todas ellas tienen fructificaciones de tamaño mucho menor y no crecen sobre maíz. Los ejemplares muy maduros, con el interior seco y completamente transformado en un polvo negro, no deben consumirse. Al consumir granos infestados por el cornezuelo de centeno se han producido a lo largo de la historia devastadoras enfermedades en la población en la Edad Media.	