**Características**

* Asociaciones entre hongos y plantas terrestres a través de las raíces o [rizinas](http://www.plantasyhongos.es/glosario/rizina.htm) (briófitos).
* Origen del término: A. B. Frank en 1885.
* Plantas con micorrizas:
	+ Briófitos (fundamentalmente hepáticas).
	+ Helechos: una buena proporción.
	+ Gimnospermas: todos los grupos.
	+ Angiospermas: la mayoría.
	+ Familias de plantas con mecanismos de resitencia a las micorrizas: *Cyperaceae, Juncaceae, Caryophyllaceae, Brassicaceae*.
* Hongos micorrizogénicos:
	+ Zigomicetos s.l. (incl. *Glomeromycota*, hongos verdaderos no dikarya)
	+ Ascomicetos
	+ Basidiomicetos.
* Paleontología: aparecen en los primeros fósiles de plantas terrestres: *Rhynia, Asteroxylon* ([Psilotales](http://www.plantasyhongos.es/helechos/Psilotales.htm)).
* Ventajas: se favorece la absorción de agua y nutrientes a través de las raíces, facilitando la colonización de suelos pobres.
* Infección fúngica para desarrollar micorrizas llevada a cabo durante el crecimiento de las raíces secundarias, invadiendo sólo la [rizodermis](http://www.plantasyhongos.es/glosario/rizodermis.htm) y córtex rizoidal, nunca llegando al cilindro vascular o meristemas.