

Aspetti morfologici

Il **carpoforo** (**fungo**) è costituito da un *gambo*, un *cappello*, un *imenoforo* ed eventualmente da *veli primari e/o secondari*.

Il **gambo** è presente solo nei basidio carpi (carpofori dei basidiomiceti). Se è presente il carpoforo si dice pedicolato, altrimenti è sessile. Serve a portare fuori dal terreno la struttura all'interno della quale si formano le spore (imenoforo). Il gambo può essere cilindrico, fusiforme, a clava, bulboso, panciuto, può avere una struttura più o meno fibrosa o carnosa, talvolta elastica. Può avere la superficie liscia, reticolata, vellutata, squamata, e all'interno può essere cavo, farcito, cavernoso...

Il **cappello** è la parte superiore del carpoforo: può essere convesso, piano, concavo, imbutiforme...e generalmente durante la vita del carpoforo esso cambia. La parte esterna del cappello si chiama margine e può essere involuto, eccedente, lobato, sinuoso... La cuticola che riveste il cappello può essere spessa, sottile, separabile o meno, lacerata, squamata, etc. Il colore del cappello può variare a seconda del microclima e delle caratteristiche del suolo, perciò non si deve pensare che ad un tipo di fungo corrisponda necessariamente un colore preciso.

L'**imenoforo** è la struttura che porta l'imenio, ovvero la parte del fungo sulla quale si sviluppano le spore; situato generalmente sotto il cappello, può essere a lamelle a tubuli separabili o meno, ad aculei, a pieghe, ad alveoli. La sua struttura è tale da massimizzare la superficie a disposizione delle cellule che producono le spore (aschi, basidi).

Il **velo primario** è una particolare membrana che avvolge tutto il carpoforo quando esso è giovane, e che si frantuma quando esso cresce, lasciando dei resti sul cappello detti *verruche* e sulla base (piede) del carpoforo una struttura particolare detta *vo/va*.

Il **velo secondario** è una membrana che negli stadi giovanili ricopre e protegge l'imenoforo. Quando, alla crescita del fungo, il velo si rompe, lascia sul gambo un *anello*.