

CLASSIFICATION approchée DES ADELOMYCETES
(Fungi Imperfecti), (2^{ème} partie)
Ordre des **MELANCONIALES**

Classe	Ordre
Adéломycètes ou Fungi Imperfecti	SPHAEROPSIDALES (spores formées dans une pycnide ¹)
	MELANCONIALES (spores formées à partir d'un stroma ² réuni en un acervulus ³)
	HYPHALES (spores formées à partir d'un mycélium non organisé ayant l'aspect d'un coussinet, d'un sporodochium ⁴ ou d'une corémie ⁵)

(1) **pycnide** : conceptacle sporifère, généralement globuleux, superficiel ou presque totalement inclus dans les tissus parasités. Elle présente une paroi propre, de texture et de coloration variables, souvent percée d'un ostiole précédé ou non d'un col. Le fond de la pycnide, et parfois les parois, sont tapissés d'un stroma constitué de conidiophores.

(2) **stroma** : masse charnue ou ligneuse qui porte les périthèces (sortes de petites sphères microscopiques à l'intérieur desquelles se trouvent les ascomés élémentaires)

(3) **acervulus** : conceptacle sporifère, assez imprécis, +/- concave, inclus dans les tissus ou à la surface des organes parasités, à paroi pseudo-parenchymateuse.

(4) **sporodochium** : stroma superficiel, pustuliforme, de texture élastique. Sa partie la plus externe devient fertile et se couvre d'une couche pulvérulente de conidies

(5) **corémie** : petite colonne robuste de thalle qui se forme à la surface de l'hôte pour donner des articles latéraux ou terminaux fertiles

ordre des MELANCONIALES

→ ne comportent qu'en seule famille → **Mélanconiacées**

→ le conceptacle sporifère (acervulus) est assez imprécis, +/- concave, inclus dans les tissus ou à la surface des organes parasités, à paroi pseudo-parenchymateuse. Les conidiophores, disposés en palissade, sont souvent très courts, cloisonnés ou continus, et portent latéralement ou terminalement des conidies de forme variable. Certains genres, au sein de cet ordre, se caractérisent par la présence de seta (organes spéciaux, comparables à des poils érigés), disposés de manière non ordonnée dans la couche conidifère, ou alors formant une couronne périphérique à l'acervulus.

famille des MELANCONIACEES

	spores hyalines	2.
1.	spores nettement colorées, +/- ovoïdes	8.
2.	spores courtes, unicellulaires	3.
	spores ovoïdes ou arquées, à 2 cellules	5.
	spores allongées à plus de 2 cellules	6.
	Spores filiformes ou longuement fusoïdes, droites ou un peu arquée.	7.
3.	acervulus dépourvu de soies ou seta	4.
	acervulus pourvu de soies à sa périphérie	Colletotrichum
4.	espèce nettement parasite	Gloeosporium
	espèce saprophyte	Myxosporium
5.	acervulus dépourvu de stroma sous-jacent, espèce parasite	Marssonina
	acervulus supporté par un stroma, espèce saprophyte	Septomyxa
6.	spores pourvues de cils réunis en brosse à la base de la spore	Pestalozzina
	spores dépourvues de cils	Septogloeum
7.	spores en longue alène, cloisonnées transversalement, espèce parasite	Cylindrosporium
	spores filiformes, flexueuses, arquées, espèce saprophyte	Libertella
8.	spores unicellulaires	9.
	spores pourvues de plusieurs cloisons transversales.	10.
9.	acervulus d'abord clos, puis largement déhiscent, pulvéru- lent ; parasite ou saprophyte des rameaux	Melanconium
10.	spores dépourvues de cils	11.
	spores pourvues de 1 ou plusieurs cils	14.
11.	spores non pourvues d'un bec	12.
	spores amincies en bec apical	Scolecosporium
12.	spores régulièrement ovoïdes	13.
	spores en forme d'étoile	Asterosporium
13.	acervulus constamment clos	Stilbospora
	acervulus déhiscent	Coryneum
14.	spores en chaîne, pourvues d'un cil terminal	Siridium
	spores non en chaîne	15.
15.	spores ciliées à une seule extrémité	Monochaetia
	spores à 2 ou plusieurs cils apicaux	Pestalozzia
	spores ciliées en 2 endroits	16.
16.	1 cil à chaque extrémité	Amphichaeta
	1 cil apical, 2 à 3 cils latéraux	Heteroceras