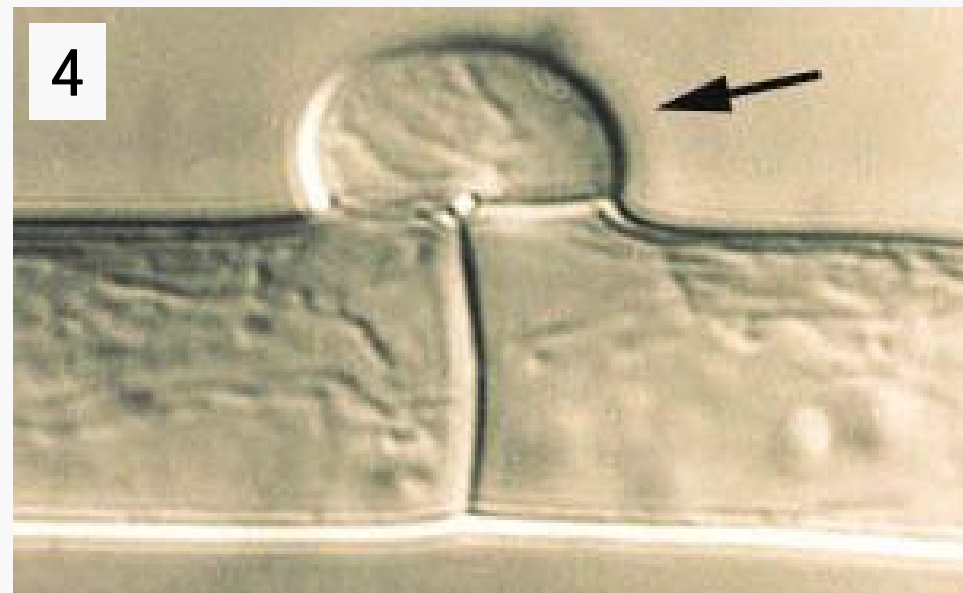
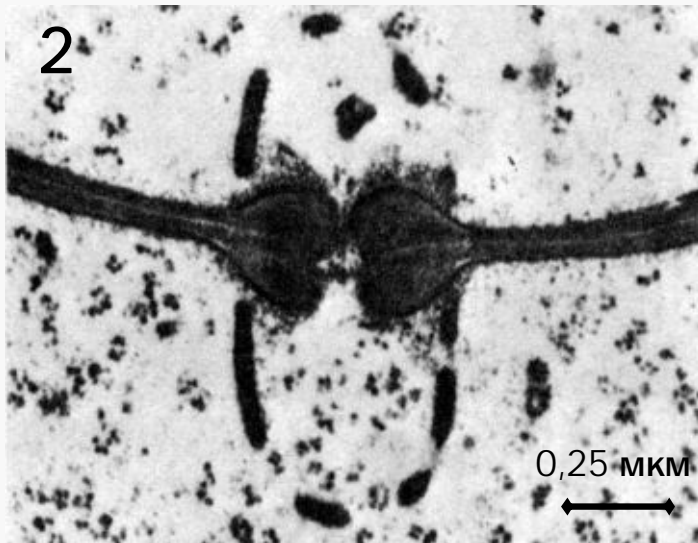
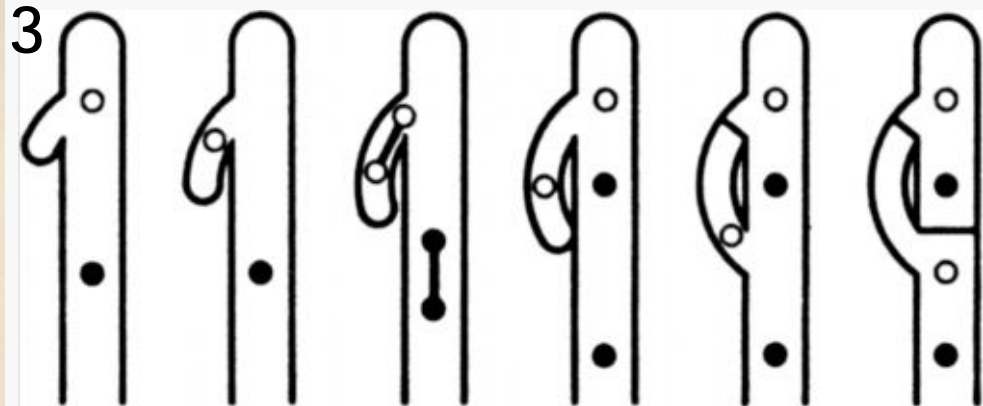
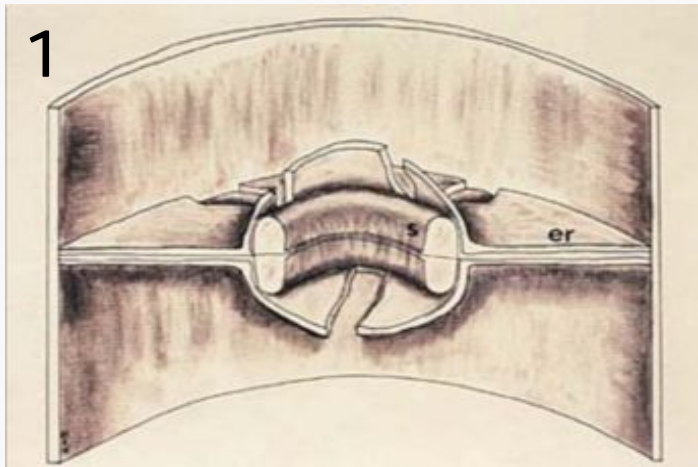


Лекция 9

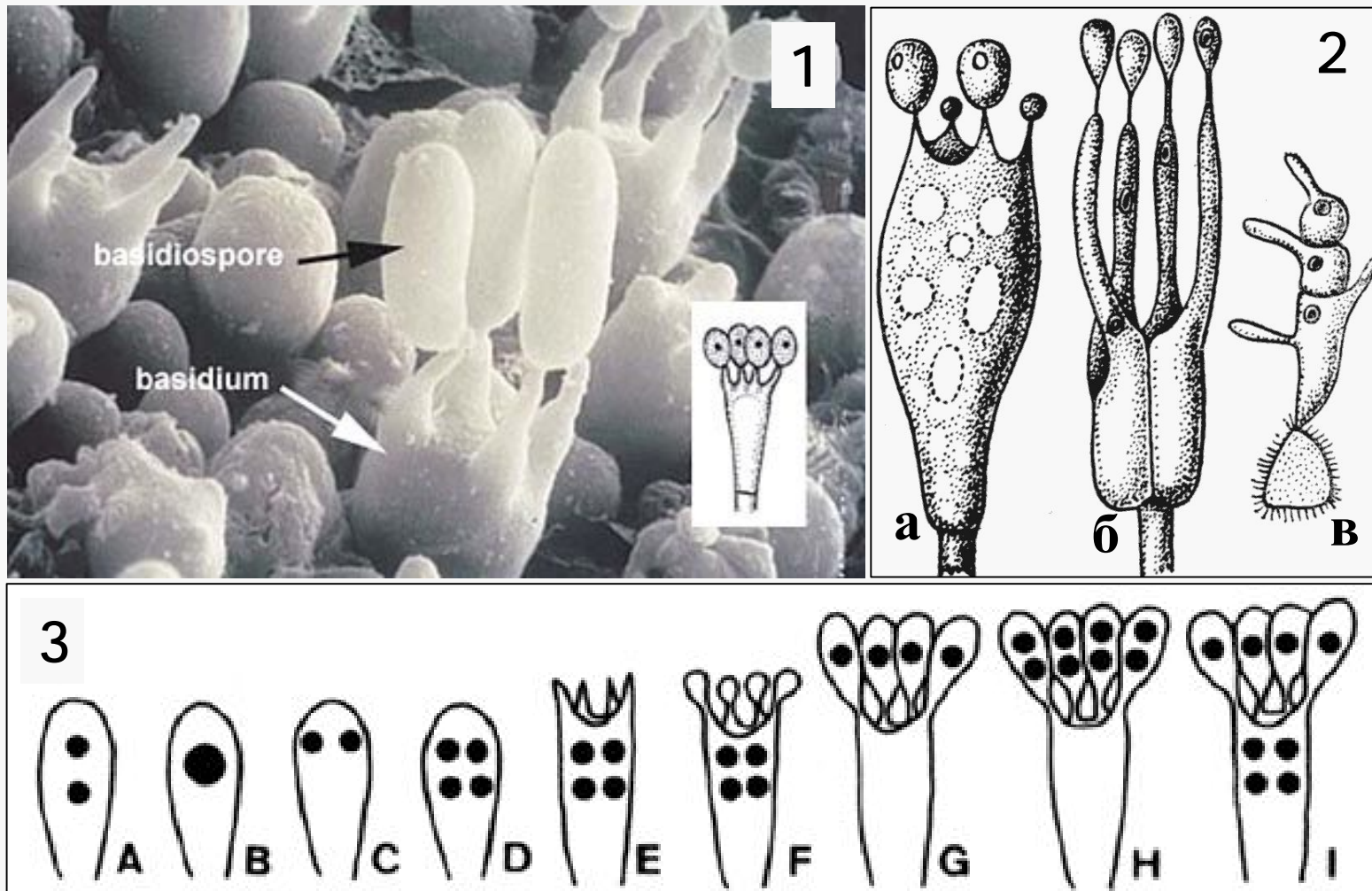
Отдел Базидиомикота – Basidiomycota

Отдел Базидиомикота - *Basidiomycota* =

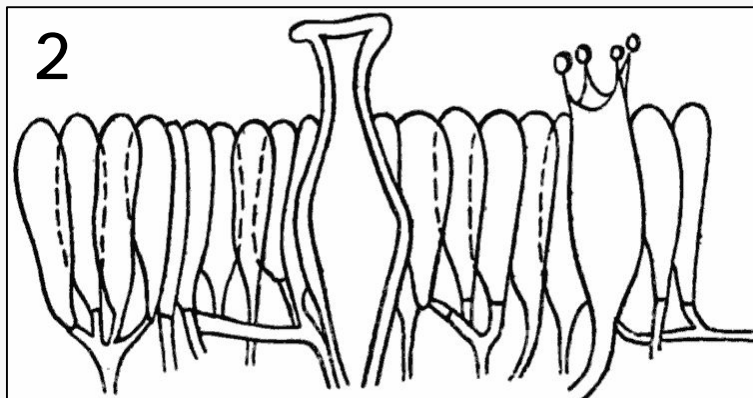
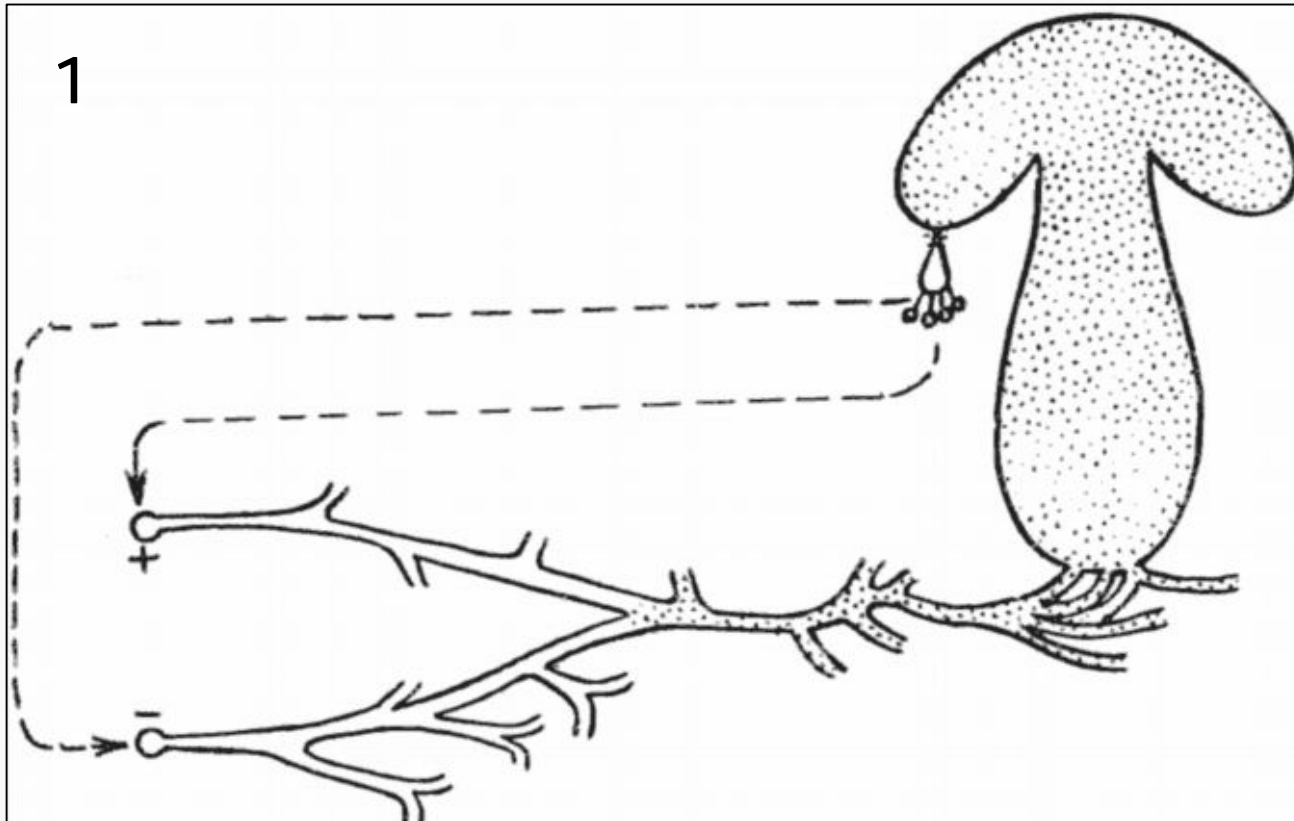


1, 2 - септа мицелия базидиомикота; 3 - образование пряжек; 4 - пряжка и септа.

Типы базидий, стадии формирования базидии

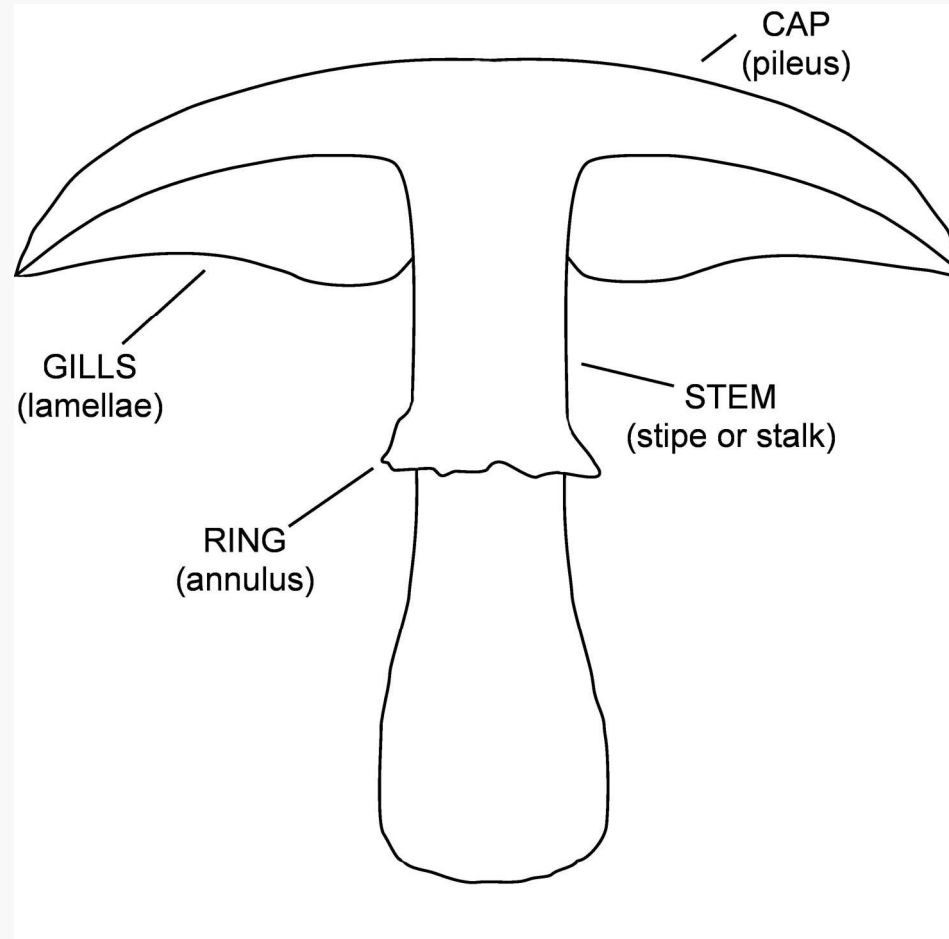


1 – базидии, базидиоспоры, стеригмы *Pleurotus* sp.;
2 – типы базидий: а - холобазидия, б, в - гетеробазидия; 3 –
стадии формирования базидии



1 - цикл развития
гименоциста;
2 – гимений.

Агарикоидные гименомицеты

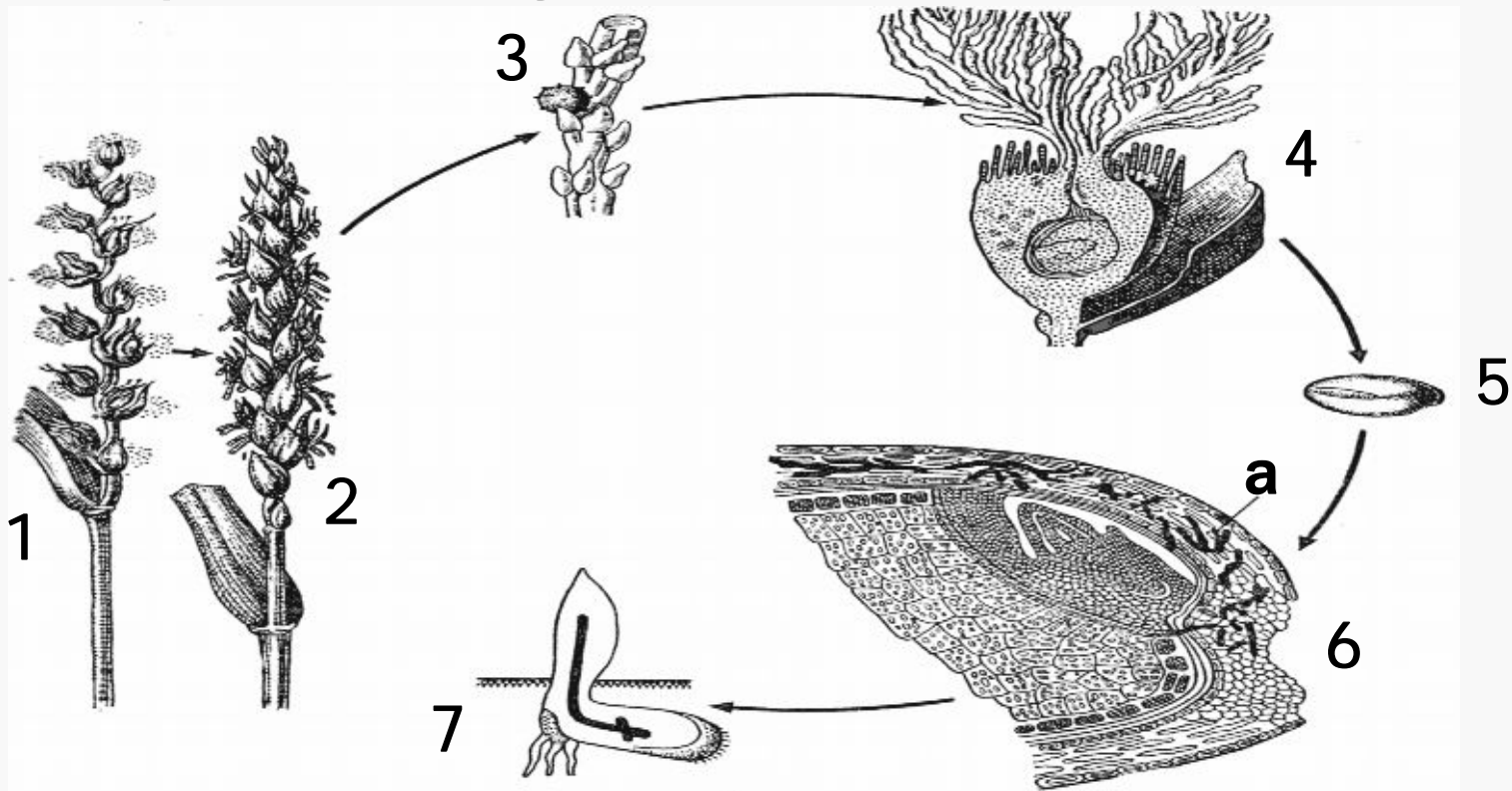


Агарикоидная базидиома
(шляпочная базидиома)

Класс Ustilaginomyces

Головневые грибы

Цикл развития возбудителя пыльной головки пшеницы



1, 2 – рассеивание и перенос спор на цветущие растения;

3 – спора на рыльце цветка;

4 – ростки гриба проникают в зародыш семени;

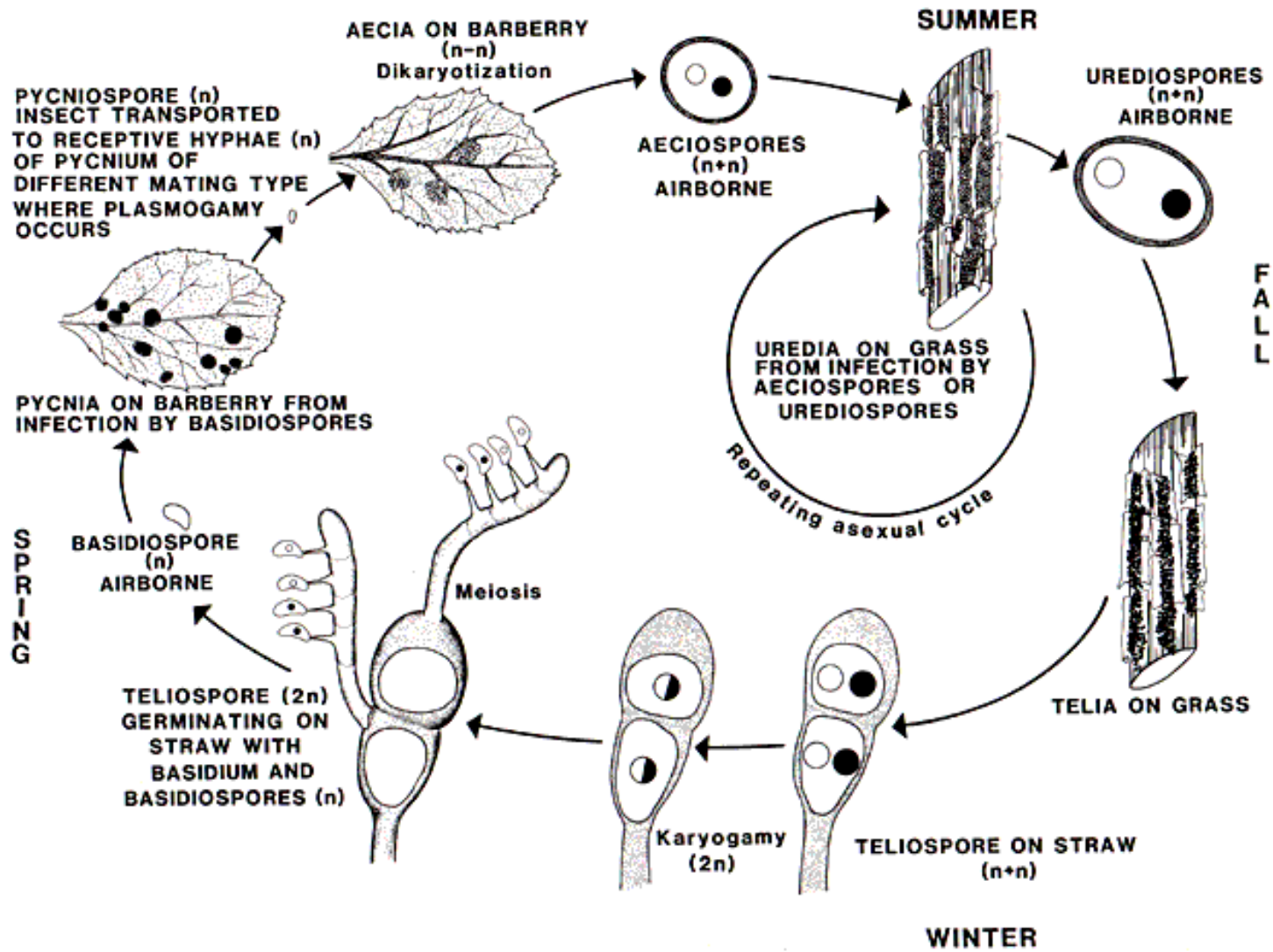
5 – зараженное зерно;

6 – срез зараженного зерна, а – мицелий гриба;

7 – прорастание грибницы.

Класс Urediniomycetes – ржавчинные грибы

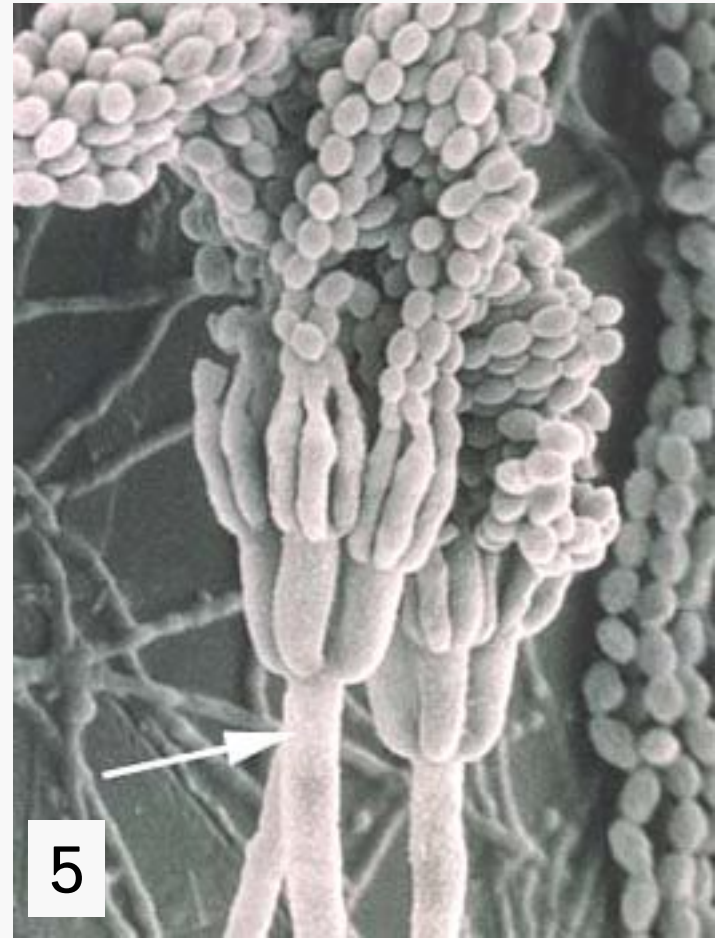
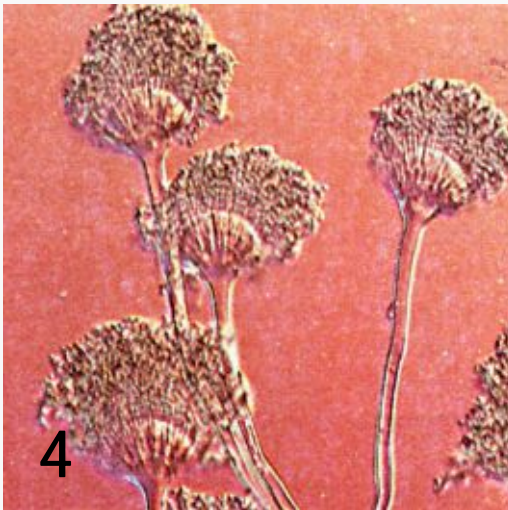
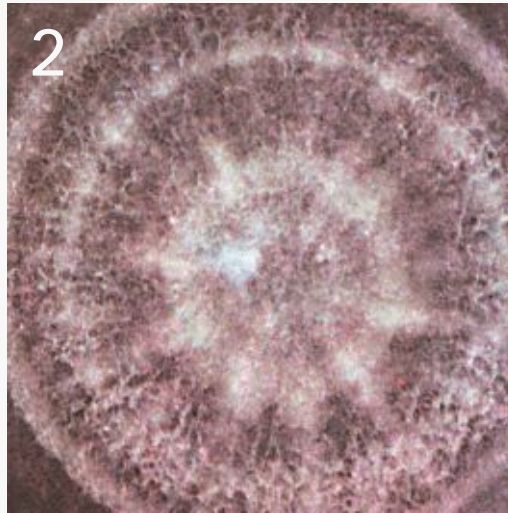
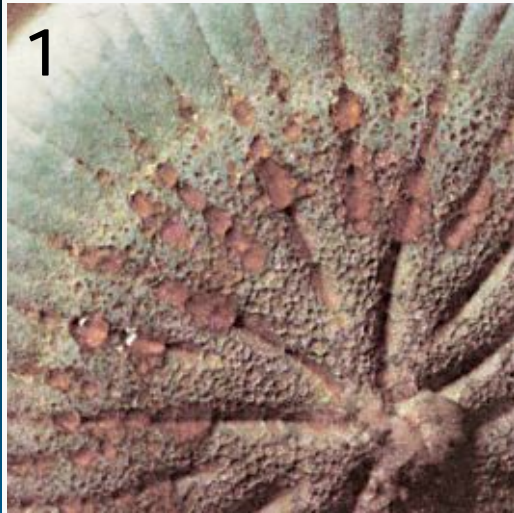
Life Cycle of *Puccinia graminis*



Vickie Brewster

Отдел Дейтеромицота, Несовершенные грибы - Deuteromycota

Penicillium и *Aspergillus*



1 – Культура *Penicillium notatum*;
3, 5 – конидиеносцы *Penicillium*;

2 – Культура *Aspergillus fumigatus*;
4 – конидиеносцы *Aspergillus*.