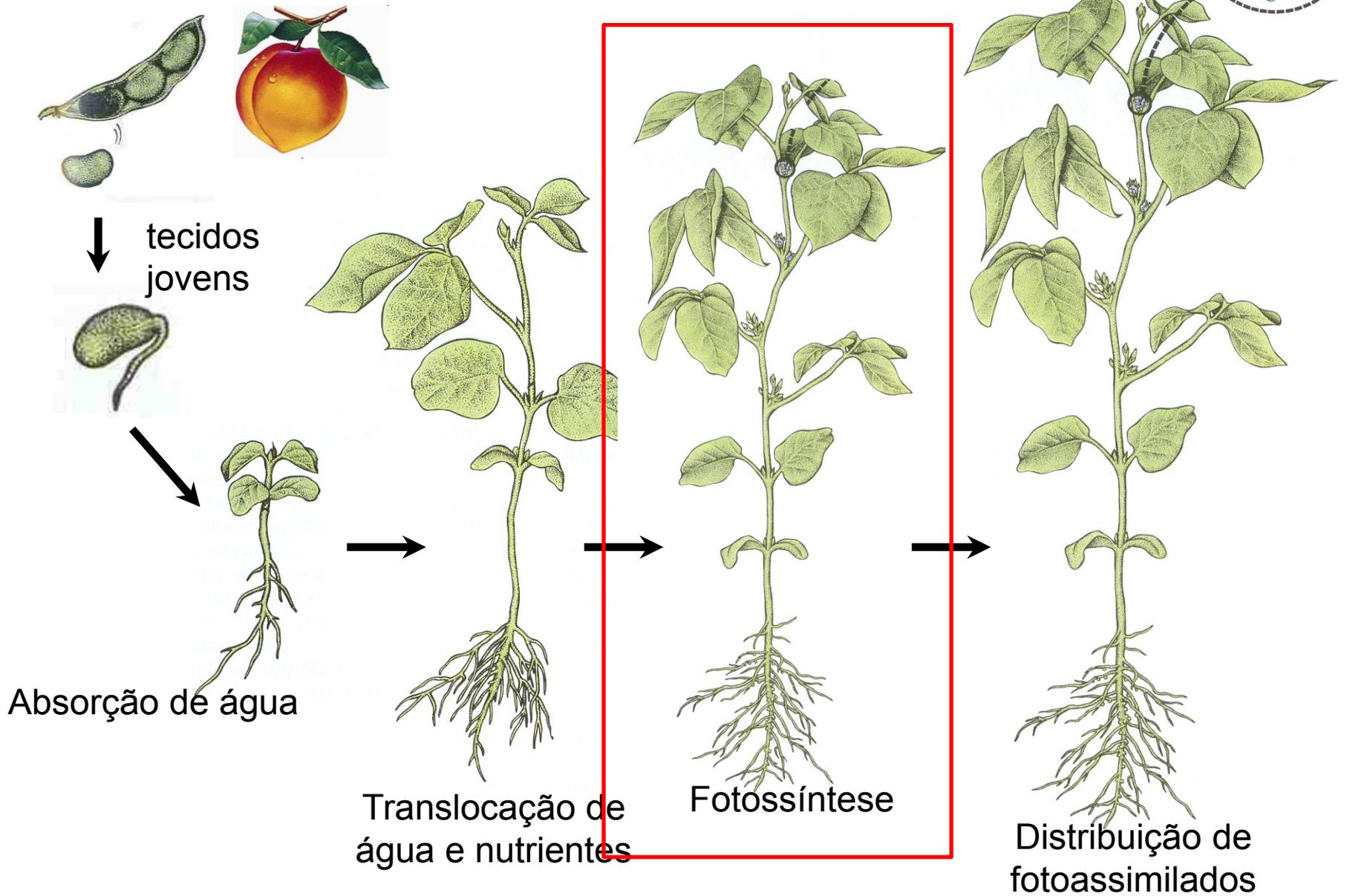


FITOPATOLOGIA PRÁTICA LFN 0424 - AULA 07

CLASSIFICAÇÃO DE McNEW GRUPO V – MANCHAS FOLIARES

Processos fisiológicos interferidos

Armazenamento de nutrientes





Parasitismo

Processos fisiológicos do hospedeiro

Doenças correspondentes - MCNEW

1. Utilização de reservas nutricionais

Grupo I – Podridões de órgãos de reserva

2. Formação de tecidos jovens

Grupo II – Danos em plântulas (“damping-off”)

3. Absorção de água

Grupo III – Podridões de raízes e colo

4. Transporte de água

Grupo IV – Murchas vasculares

5. Fotossíntese

Grupo V – Manchas foliares

Ferrugens

Oídios

Míldios

Manchas

Antracnoses

6. Utilização dos produtos da fotossíntese

Grupo VI – Viroses, galhas e carvões

**Especificidade
(ao hospedeiro,
tecidos)**

Agressividade



DOENÇAS DO GRUPO V

Manchas Foliares

Patógenos:

- **Vários gêneros e espécies**
- **Fungos/bactérias**
- **Necrotróficos/hemibiotróficos**
- **Especificidade alta**

Exemplos de patógenos causadores de manchas foliares



Alternaria



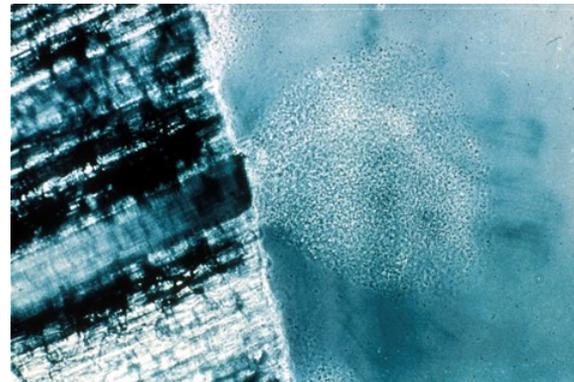
Septoria



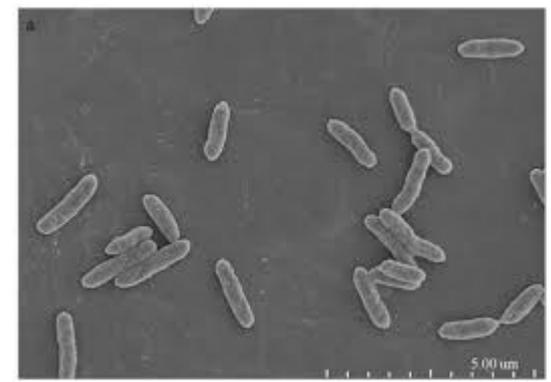
Colletotrichum



Cercospora



Xanthomonas
Pseudomonas
(‘corrida bacteriana’)



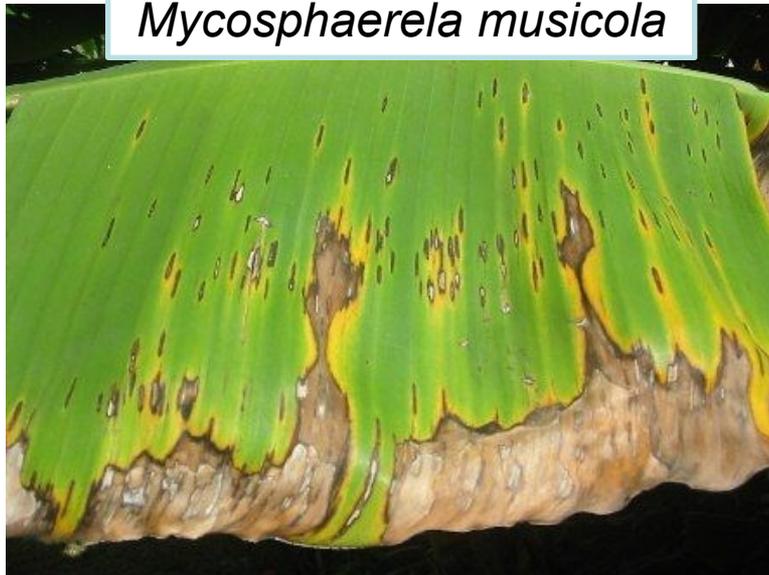
Xanthomonas citri

Manchas foliares - exemplos

Cancro cítrico
Xanthomonas citri



Sigatoka amarela
Mycosphaerella musicola

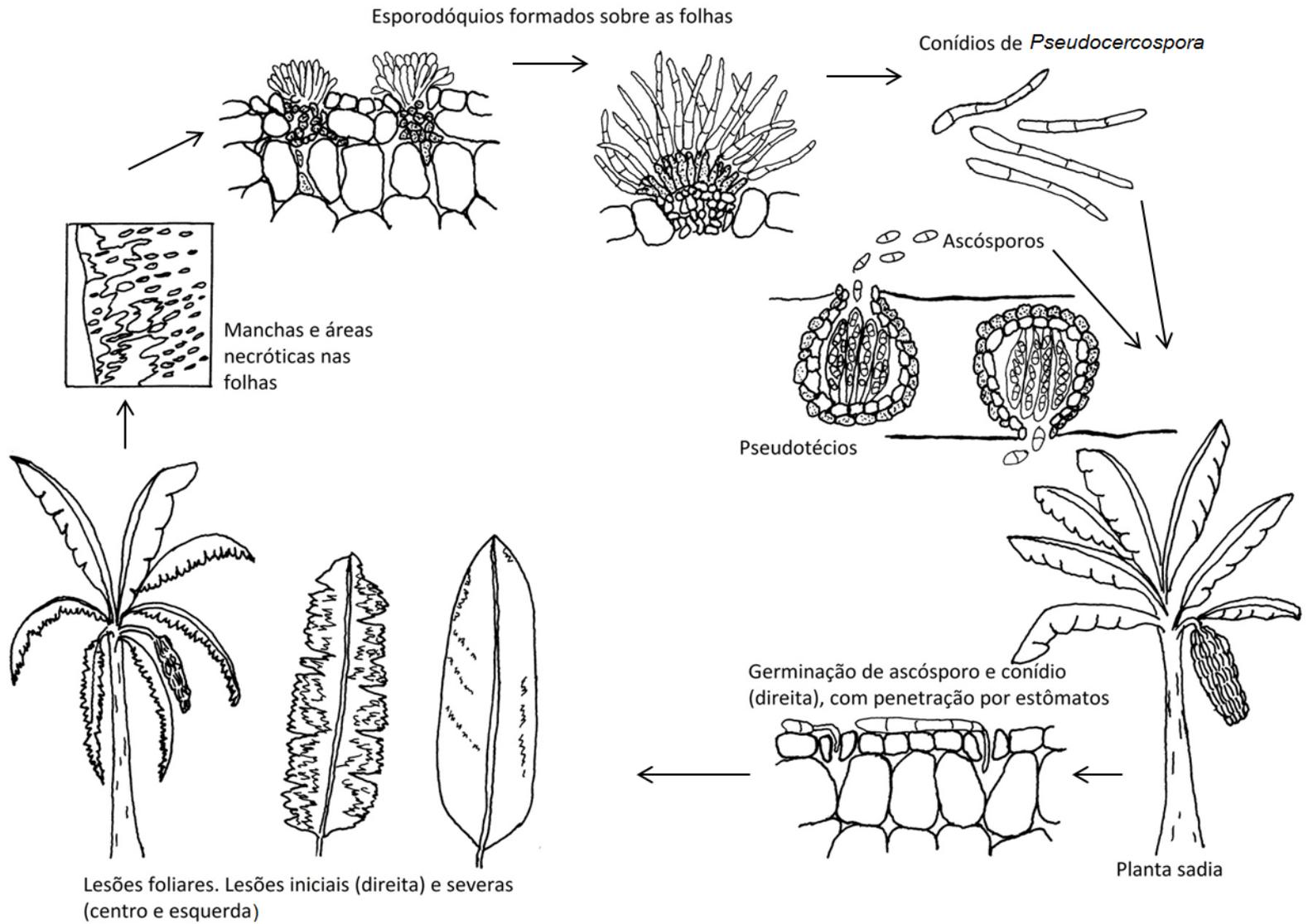


Mancha de alternaria
Alternaria brassicae



Podridão negra das crucíferas
Xanthomonas campestris pv. *campestris*





DOENÇAS DO GRUPO V

Antracnoses



Colletotrichum



Sphaceloma

