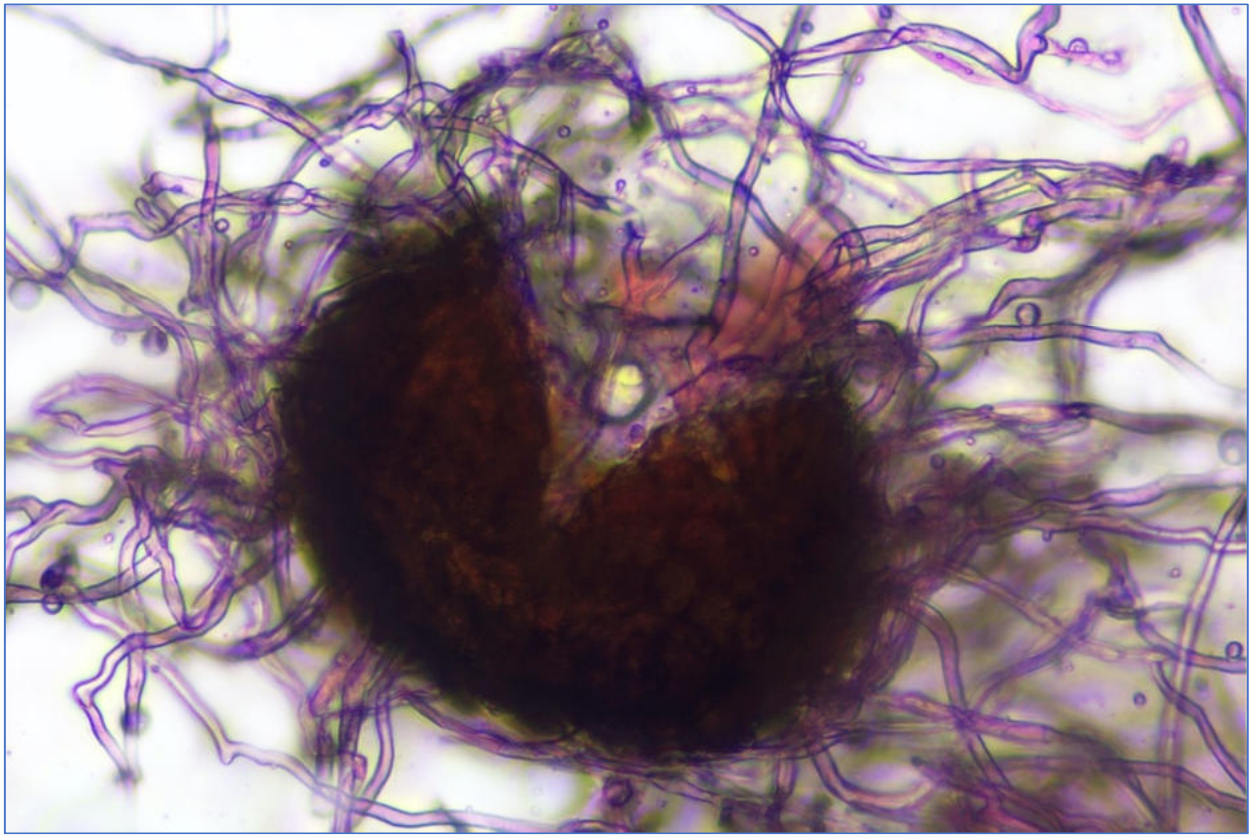
Golovinomyces monardae *sur* ***Mentha aquatica***. 30/07/2026 – Perk – Belgium

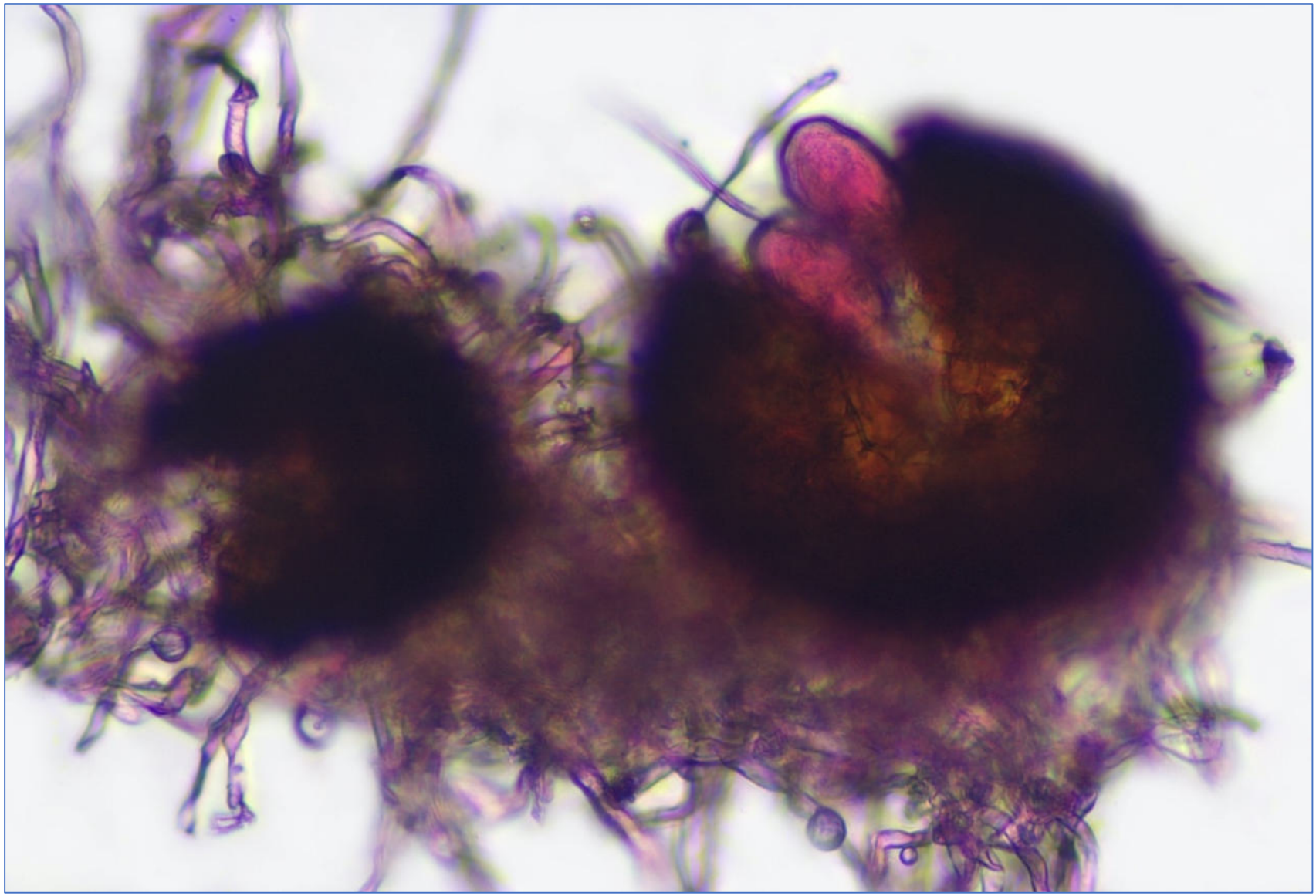
Fiche conçue et réalisée par Daniel Deschuyteneer

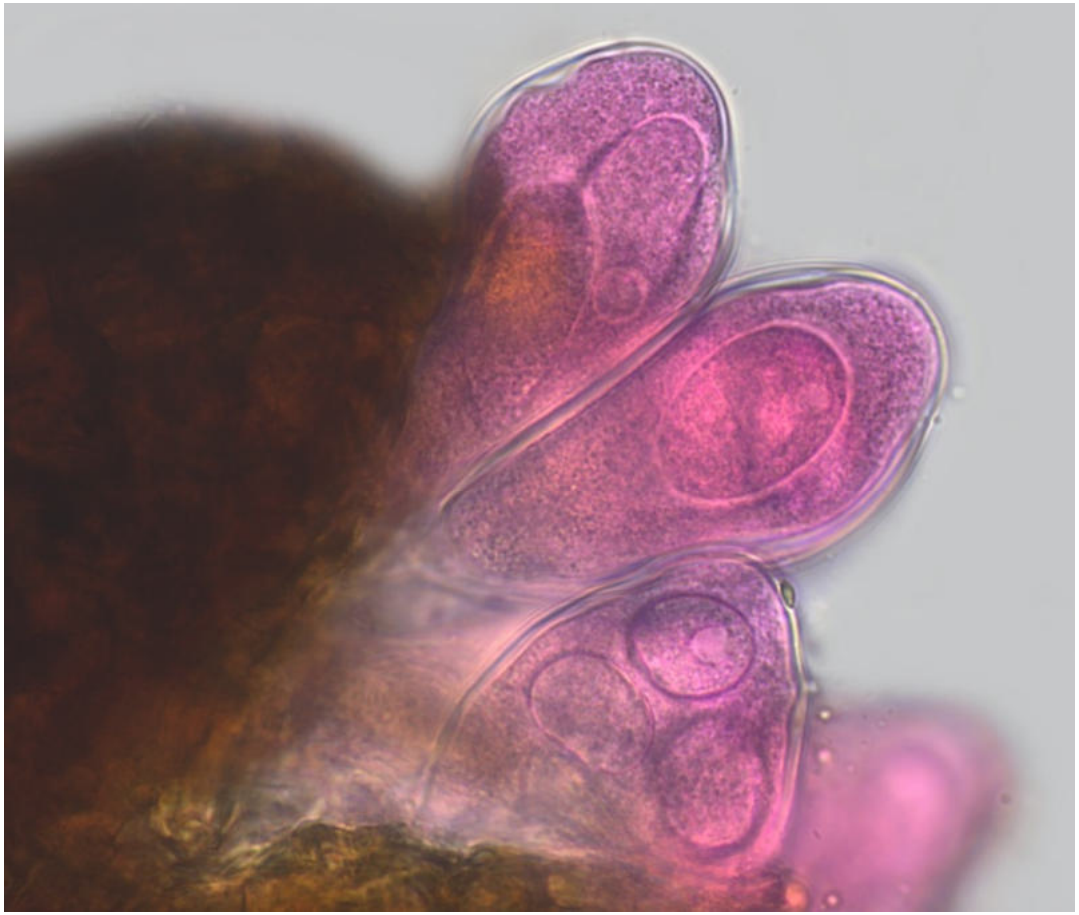


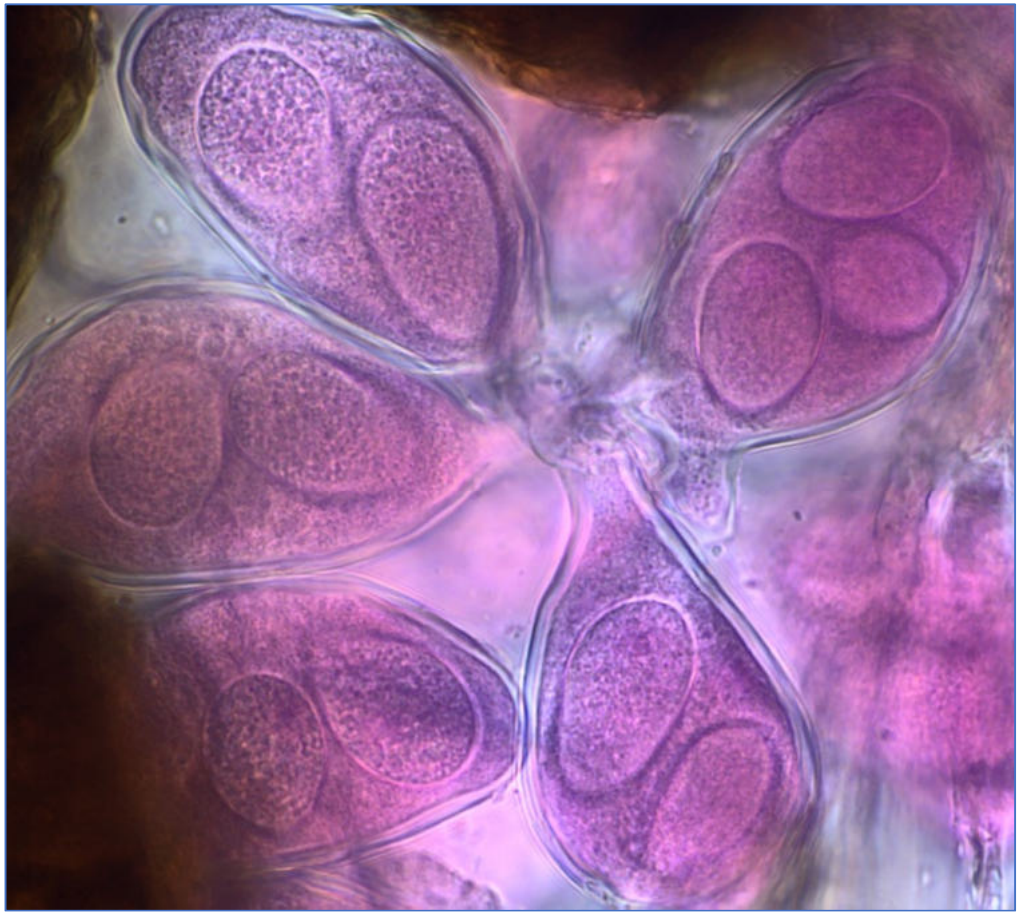
Ce champignon s'attaque principalement aux membres de la famille des *Lamiaceae* (famille de la menthe).
Initialement décrit sous le nom d'*Erysiphe monardae* en 1977 par G.S. Nagy, il a longtemps été confondu ou regroupé au sein du complexe d'espèces *Golovinomyces biocellatus*.
En 2016, des études phylogénétiques et morphologiques approfondies menées par Scholler et ses collaborateurs ont officiellement séparé *Golovinomyces monardae* afin de distinguer sa spécificité d'hôte et ses caractéristiques génétiques.

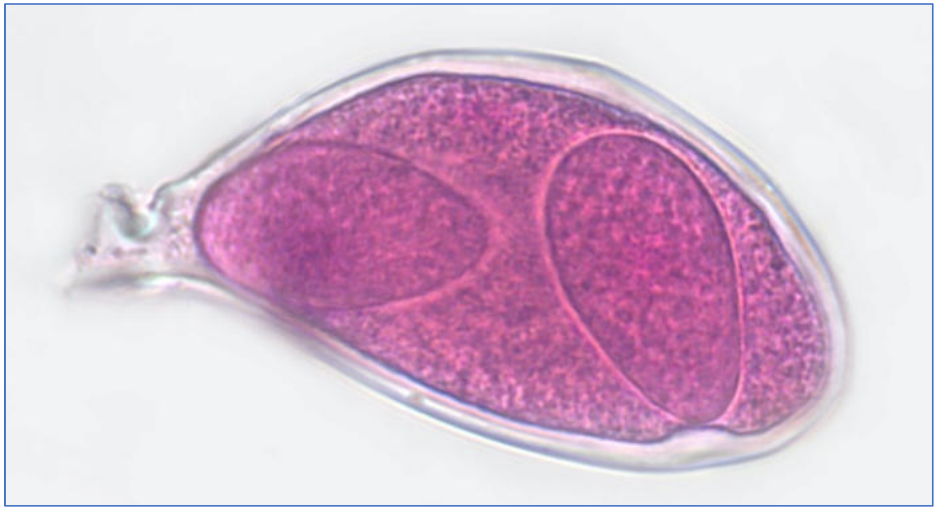
Plantes hôtes principales

Bien que son nom fasse référence à la monarde, ce champignon est étroitement polyphage au sein des plantes aromatiques.
Le genre *Monarda* : très fréquent sur la monarde écarlate (*Monarda didyma*) et la monarde sauvage (*Monarda fistulosa*).
Le genre *Mentha* : il affecte de nombreuses variétés de menthes comme la menthe aquatique (*Mentha aquatica*), la menthe poivrée (*Mentha x piperita*), ou la menthe verte (*Mentha spicata*).
Autres lamiacées : on le retrouve aussi parfois sur le romarin (*Rosmarinus officinalis*), l'origan (*Origanum vulgare*), la mélisse, ou des espèces d'agastaches (*Agastache mexicana*).



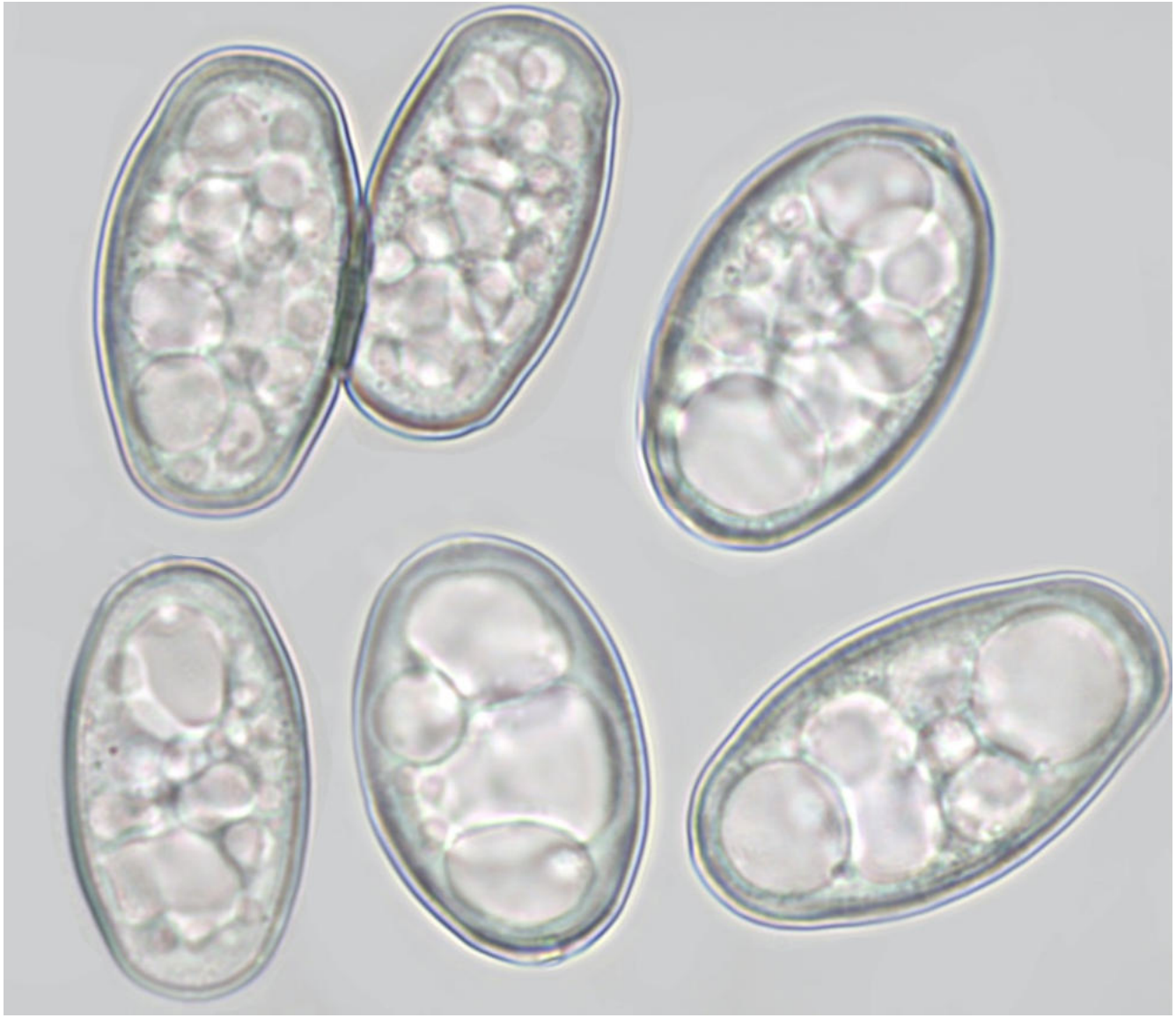


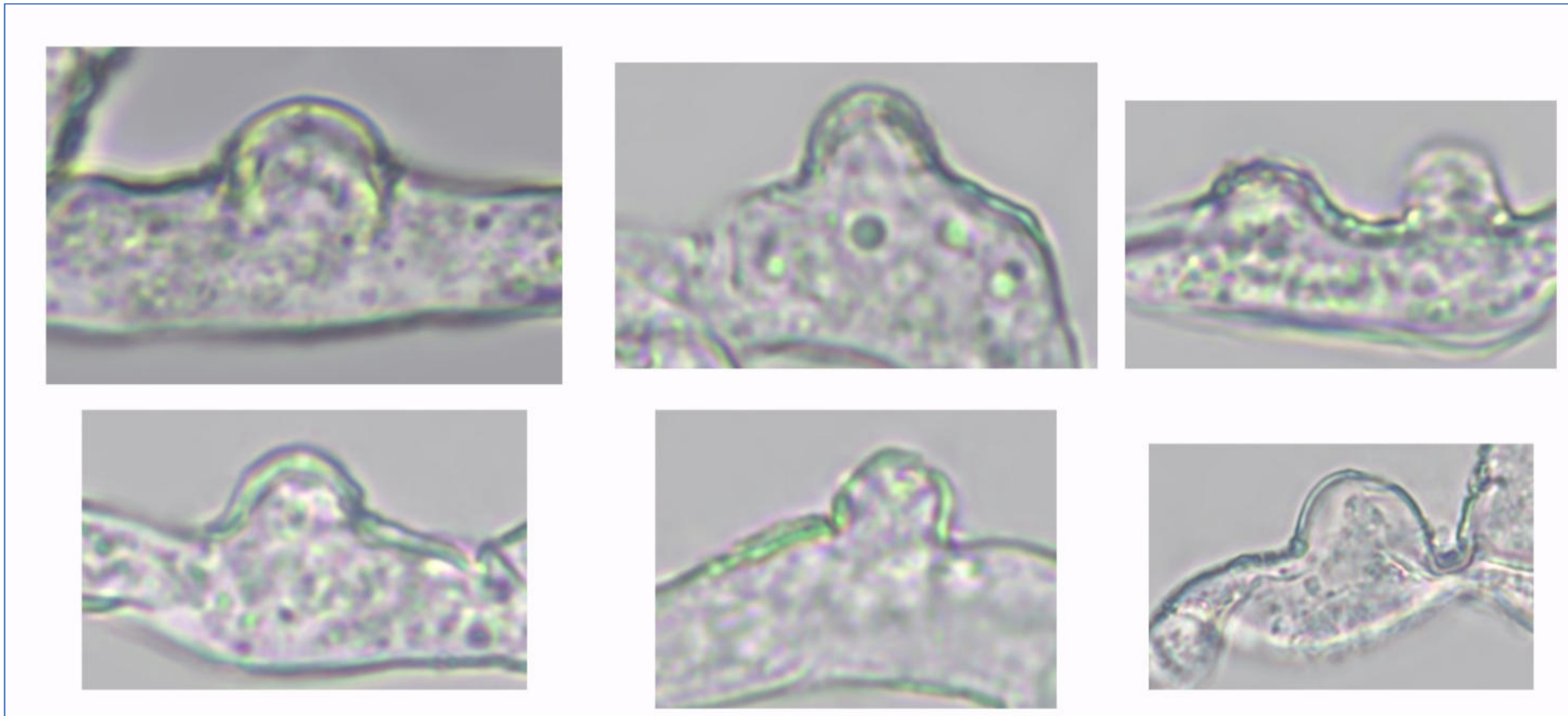




Golovinomyces monardae sur ***Monarda fistulosa*** – Perk – Belgium - 05/09/2026

Face inférieure des feuilles percée d’innombrables minuscules pertuis





Appressoria mamelonnés, lisses