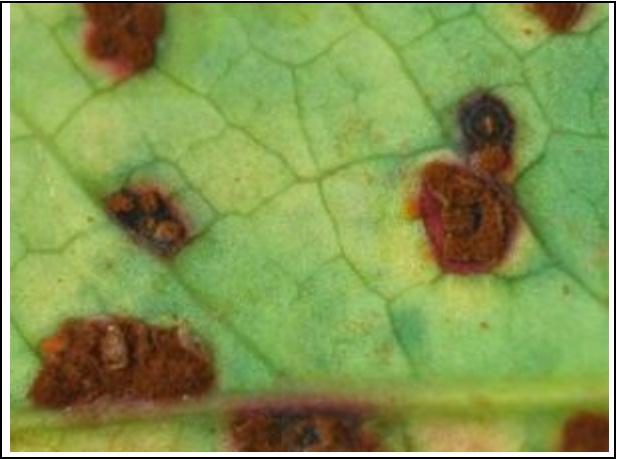


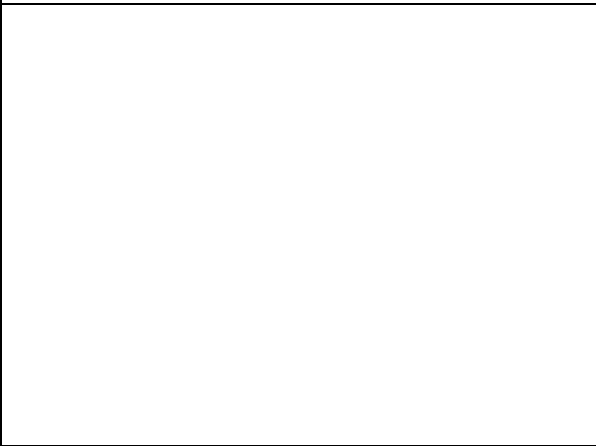
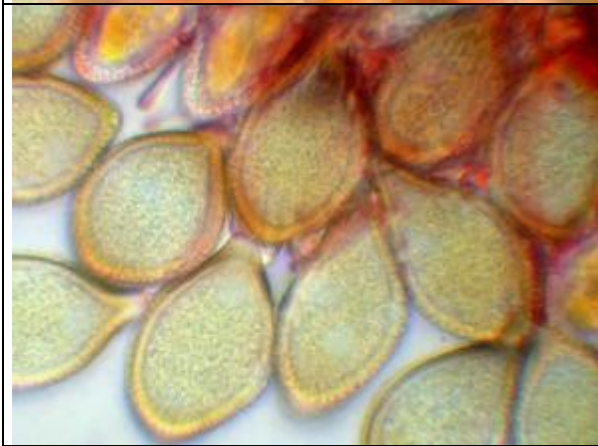
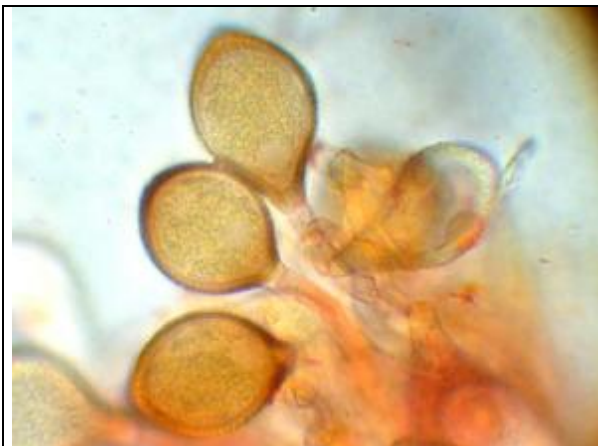
NOM	Cumminsiella mirabilissima (Peck) Nannf.	
Synonymes	Cumminsiella sanguinea (Peck) Arth. – Puccinia mirabilissima Peck	
Hôte A	<i>Mahonia aquifolium</i> Nutt. L. (Mahonia, faux houx)	
stade 0 ou S	spermogonies	épiphyllés
	spermaties	
stade I	écidies	en groupe, cupulées, souvent sur une macule rouge vineux ; hypophylles sur feuilles nouvellement développées, bractées florales ou fruits
	écidiospores	
hôte B	espèce AUTOXÈNE	
stade II	urédies (sores)	sur feuilles adultes, hypophylles, punctiformes, déhiscentes
	urédospores	en forme d'ovale ou d'ellipse ; 4 pores germinatifs équatoriaux ; 21-38 x 16-23 µm
stade III	téleutospores	subglobuleuses, à paroi finement verruqueuse, 2 pores germinatifs par loge ; 30-35 x 20-25 µm
Récoltes :	• HOFSTADE (B.-1981), sur Mahonia, 22/05/2005, leg. Daniel DESCHUYTENEER	



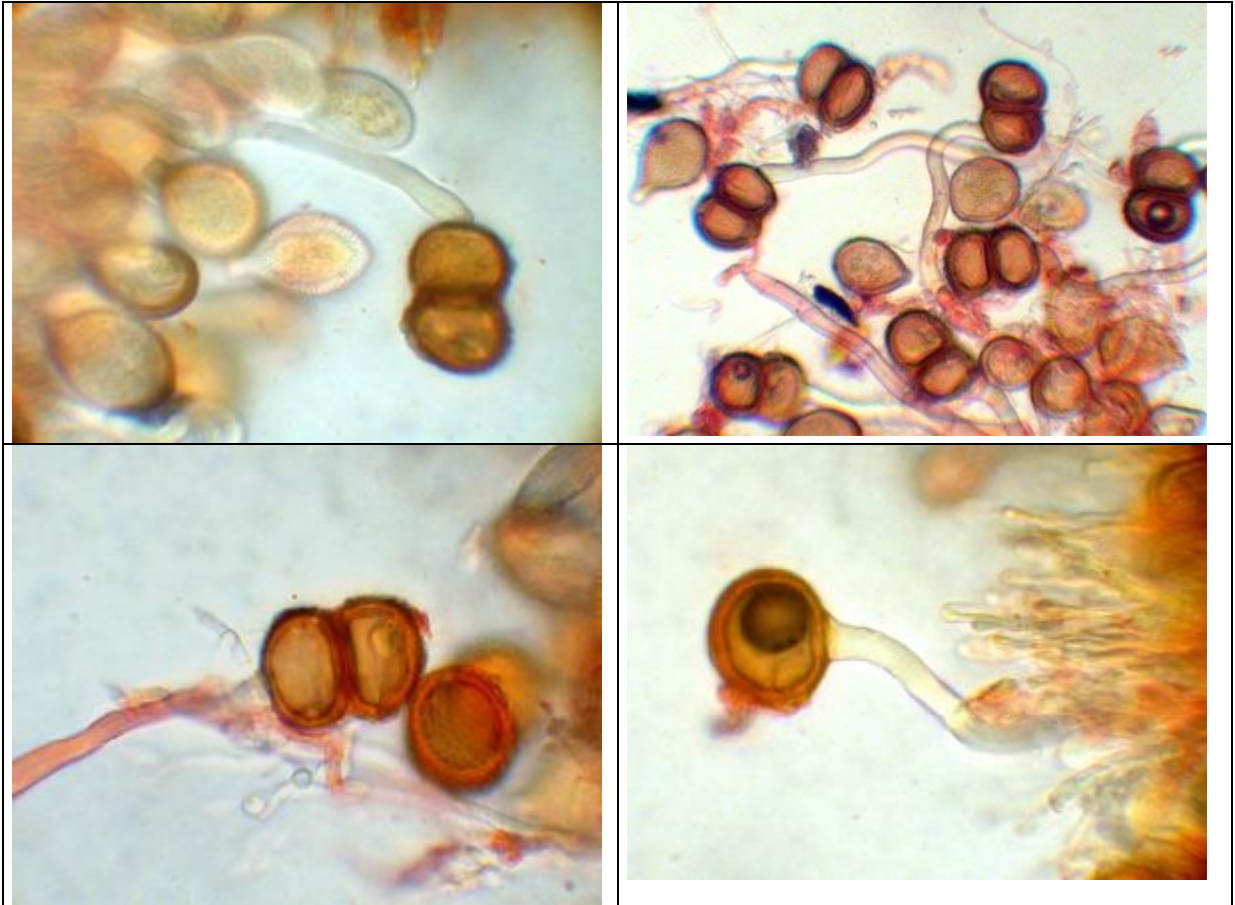
les feuilles infectées sont nettement colorées (photos Daniel DESCHUYTENEER)



Sores hypophylles



urédospores (photos Daniel DESCHUYTENEER)



teleutospores (photos Daniel DESCHUYTENEER)