

| | | |
|------------|--|---|
| NOM | <i>Puccinia variabilis</i> Grev. | |
| Synonymes | | |
| Hôte A | <i>Taraxacum officinale</i> Web. (Pissenlit) | |
| stade I | <i>écidies</i> | éparses ou formant de très petits amas, en groupes hypophylles sur une partie épaissie du limbe ou le long des nervures |
| | <i>écidiospores</i> | 20-35 x 15-20 µm, subverruqueuses |
| hôte B | espèce AUTOXÈNE | |
| stade II | <i>urédies (sores)</i> | amphigènes (au-dessus ou en dessous de la feuille), punctiformes, pulvérulents, roux +/- sombre |
| | <i>urédospores</i> | subglobuleuses, de 20 à 30 µm de diamètre, avec 2 pores germinatifs subéquatoriaux bien visibles |
| stade III | <i>téleospores</i> | 28-30 x 18-20 µm |
| Récoltes : | • BRUXELLES, 22/07/2005, sur Pissenlit ; leg. Daniel DESCHUYTENEER | |



Les feuilles infectées deviennent vineuses



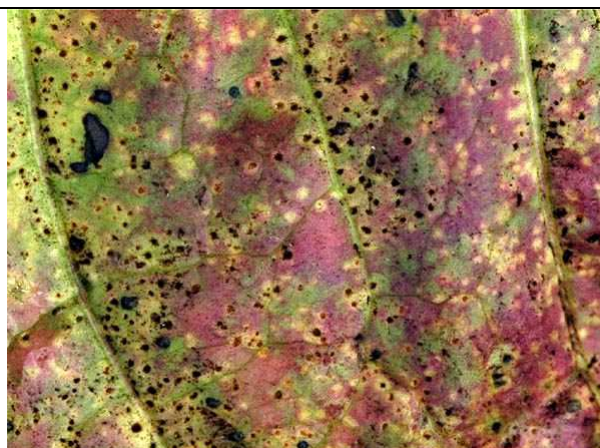
la fleur est un capitule (photo ML)

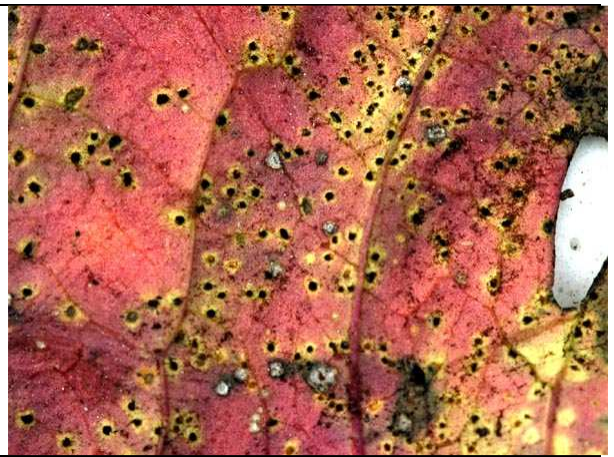
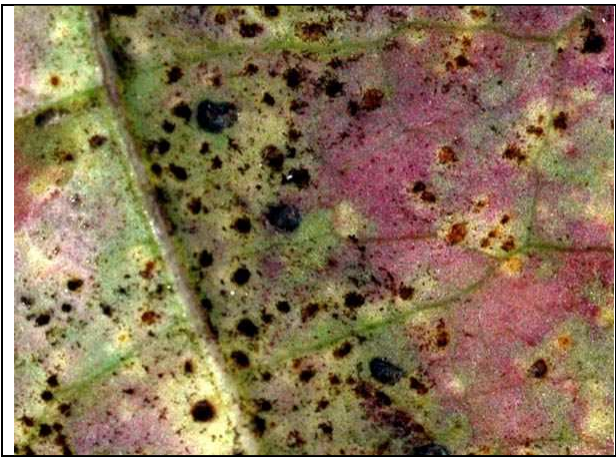


Les graines ont été immortalisées par LAROUSSE (« Je sème à tout vent. ») photo ML

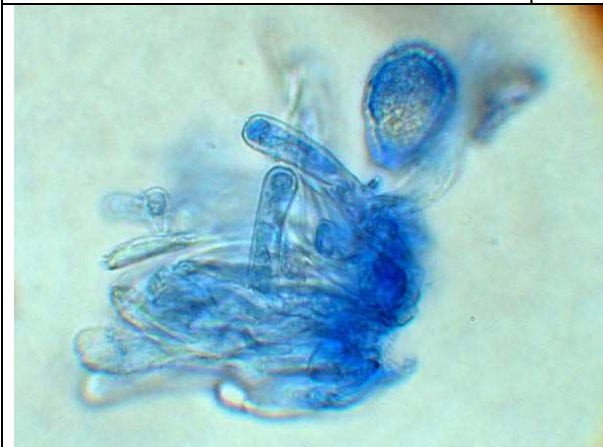


Feuilles saines (en vert) et feuilles infectées (rougeâtres)

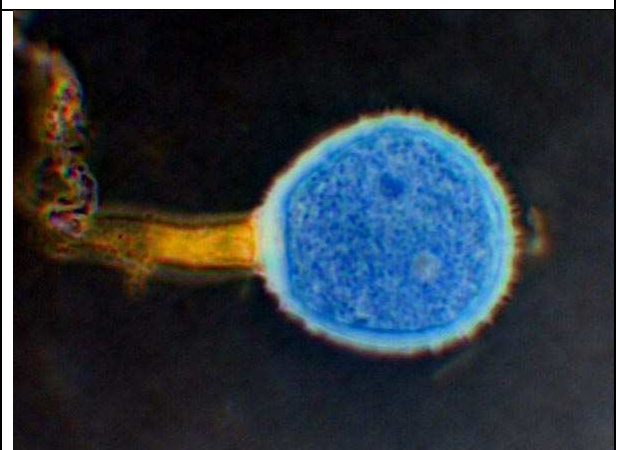
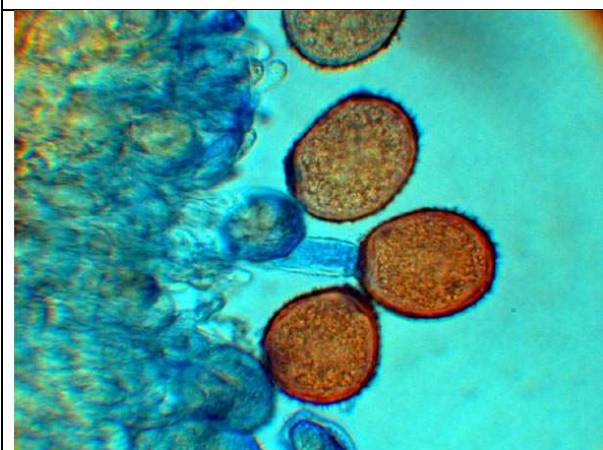
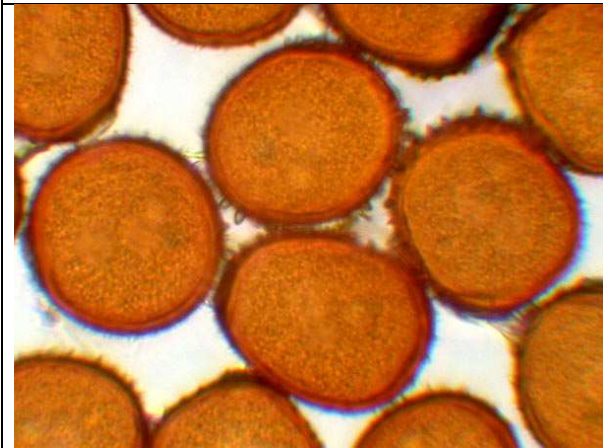




Sores amphigènes : on les trouve sur les deux faces des feuilles infectées ; au début, elles sont brunâtres, puis deviennent noirâtres



Au niveau des sores, on trouve des formations lagéniformes qui doivent être les paraphyses (colorées ici au bleu coton lactophénoï très dilué)



▲ Urédospores brunes et sphériques, couvertes de spicules, à paroi épaisse, avec 2 pores germinatifs subéquatoriaux bien visibles ; lorsque le pédicelle est absent, on distingue très bien la plage d'attache, qui forme une zone plane ; ce pédicelle est très fragile et se rompt à la moindre manipulation. Il y a dès lors très peu de téléospores avec pédicelle visible et une recherche attentive est nécessaire.

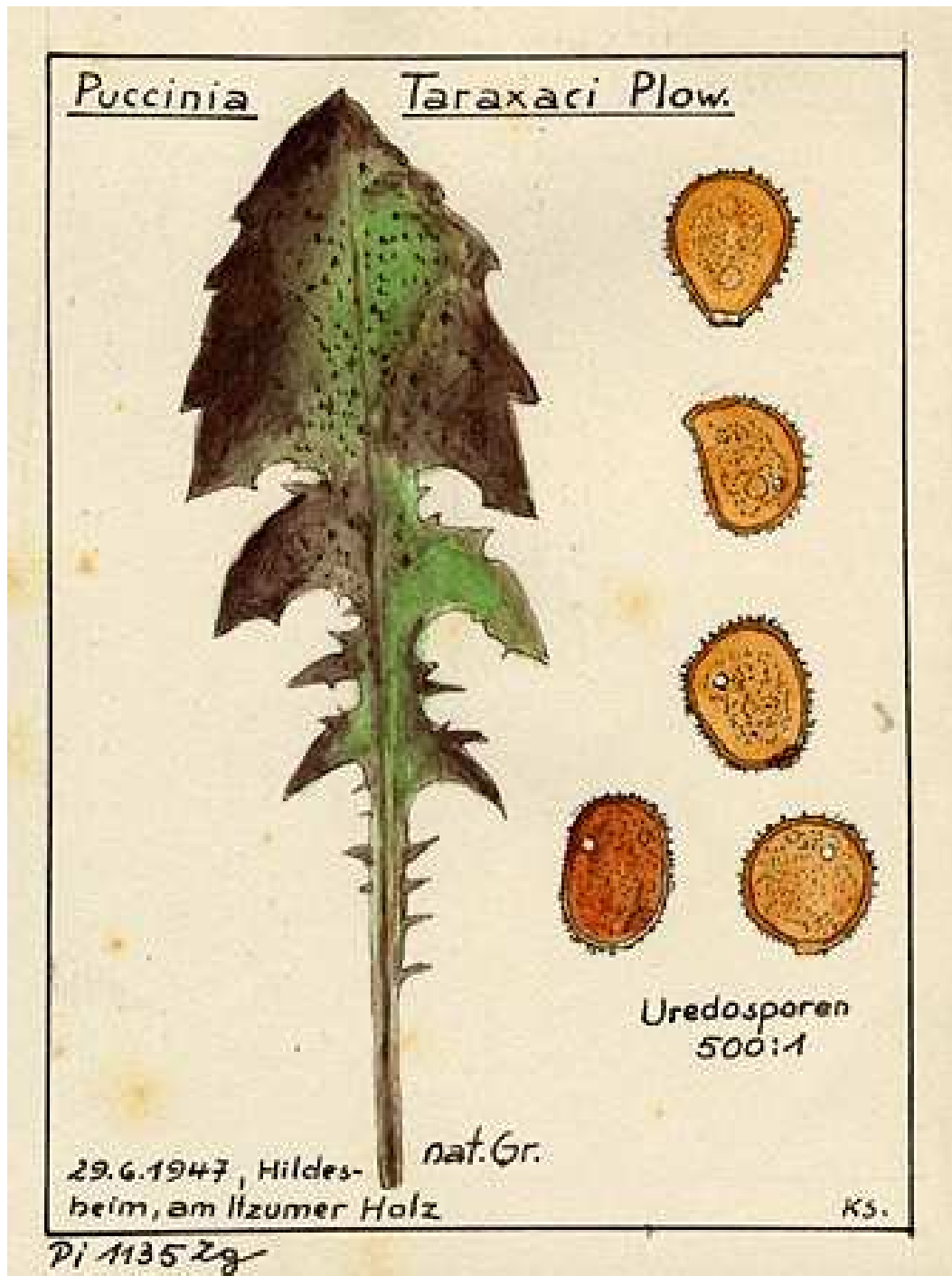


Planche de Konrad Schieferdecker

Sauf mention ponctuelle, toutes les photos de cette fiche ont été réalisées par Daniel Deschuyteneer.

Les photos in situ sont réalisées avec un Nikon D70 muni d'un objectif standard AF-S NIKKOR DX 18-70 1:3.5-4.5G ED ou d'un objectif Sigma DG macro 105mm 1:2.8D

Les close up sont réalisés avec addition de lentilles macro Kenko N-AF uniplus tube 25

Les photos de microscopie sont réalisées avec un Nikon Coolpix 995 placé sur le tube photo d'un microscope trinoculaire Zeiss axiolab muni d'un oculaire achroplan 10 et 40 et d'un oculaire CP achromat 100.