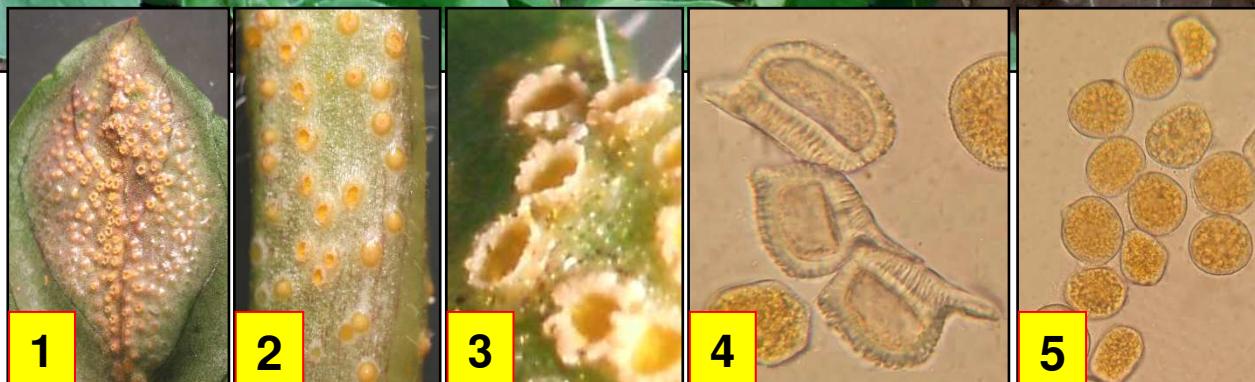
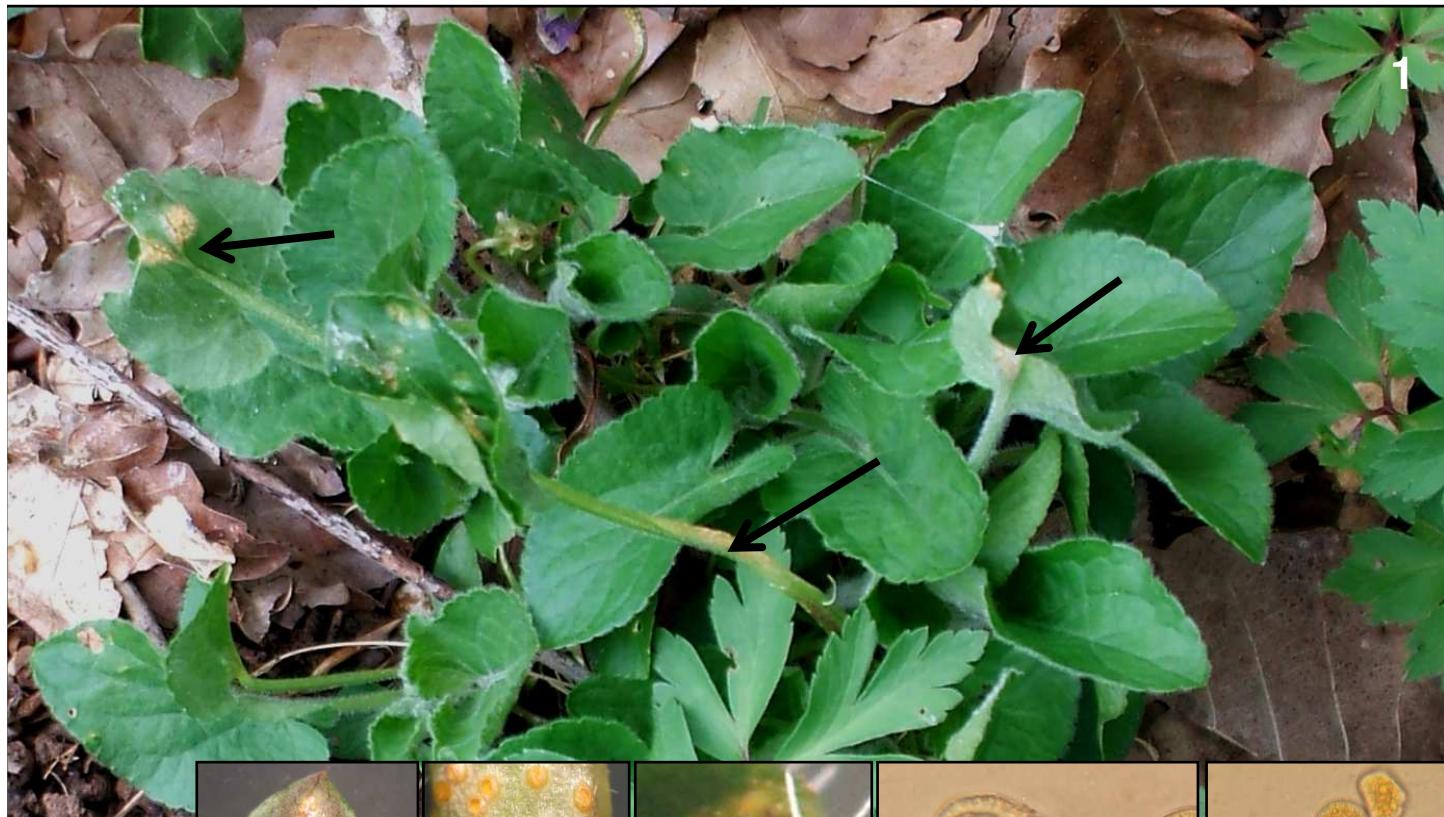


► *Puccinia violae* (Schum.) DC. (Stade I)

184



- 1 : Spermogonie sur le limbe, face inférieure de la feuille.
- 2 : Spermogonie sur la tige de la plante.
- 3 : Ecidies en cupules, à péridium blanc sur fond jaune, à marge lacérée érigée.
- 4 : 3 Cellules périodiales. Paroi externe à verrues fines, paroi interne à grosses verrues.
- 5 : Ecidiospores rondes, à ovoïdes, parfois anguleuses, finement verruqueuses. 15-35 X 15-26 µm.



Voilà une *Puccinia* qui fera tout son cycle SI-SII-SIII sur son hôte. Elle est dite autoxène. Toute l'énergie de la plante infectée servira à sa propre reproduction : le parasite la déformerà, elle ne fleurira pas et il finira par la détruire.



Sur feuilles, tiges et pétioles de Violette hirsute (*Viola hirta*).
Route forestière de Jouvence, maille 3022B43, le 26 avril 2015.

► Agressive, cette *Puccinia* est cosmopolite. Elle peut décimer des cultures de violettes si celles-ci ne sont pas traitées. Un impact économique jadis sur la parfumerie et le floral, aujourd'hui limité. On la reconnaît facilement.