

Grains de pollen de *Yucca filamentosa* – fiche : Marcel Lecomte / photos : Léon Huet

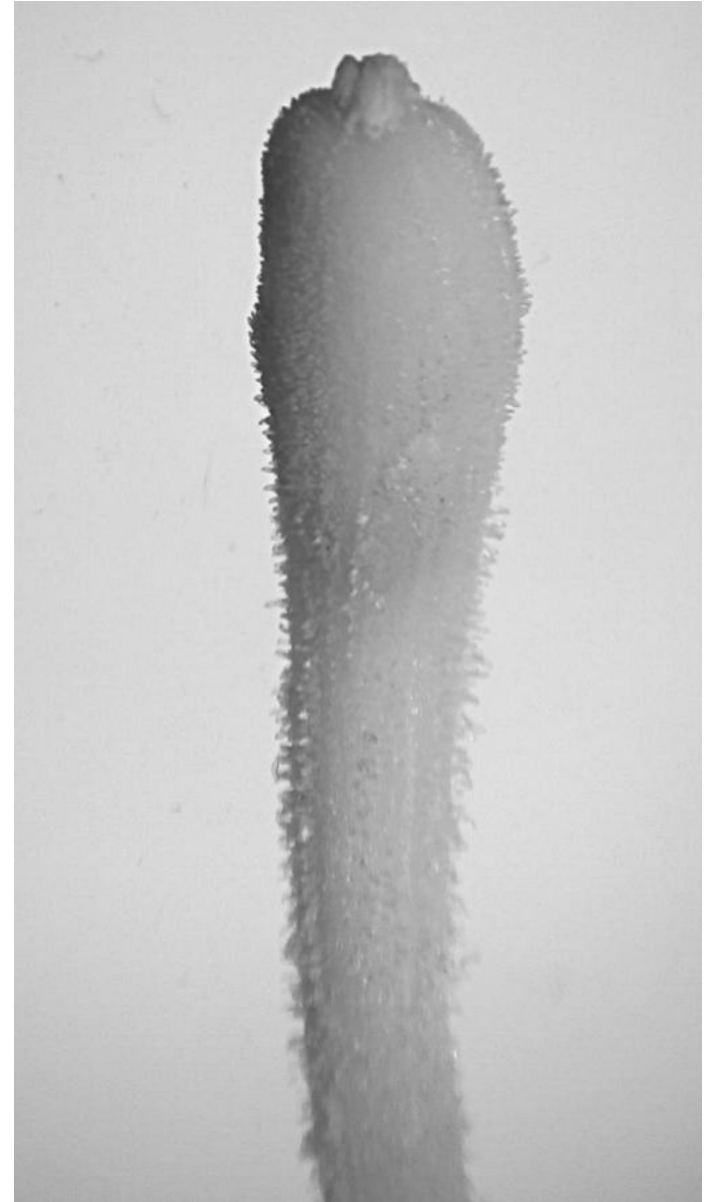


Longues feuilles lancéolées, très piquantes, jusqu'à 1 m de long



Les fleurs de *Yucca filamentosa* comptent 6 étamines charnues et arquées, munies de larges anthères portant un pollen collant. En Amérique du Nord et au Canada, elles sont adaptées à la pollinisation spécifique réalisée par un papillon qu'on appelle la « mite du yucca » (ou plutôt le papillon du yucca). Il s'agit de *Tegeticula yuccasella* (voir ci-dessus : image internet). C'est un petit insecte blanc qui vit en symbiose totale avec le yucca. La plante ne peut pas se reproduire sans lui, car le papillon femelle pollinise activement les fleurs à l'aide de ses pièces buccales adaptées.

Ce papillon n'existe pas en Europe, ce qui explique que nos yuccas portent des fleurs mais presque jamais de fruits ou de graines viables. Les plantes se développent et grandissent en générant de nouvelles pousses à la base, des rejets.



Etamines



Grains de pollen

