

Rost an *Malva neglecta*

Krankheitserreger ist der Pilz *Puccinia malvacearum*

Schadbild

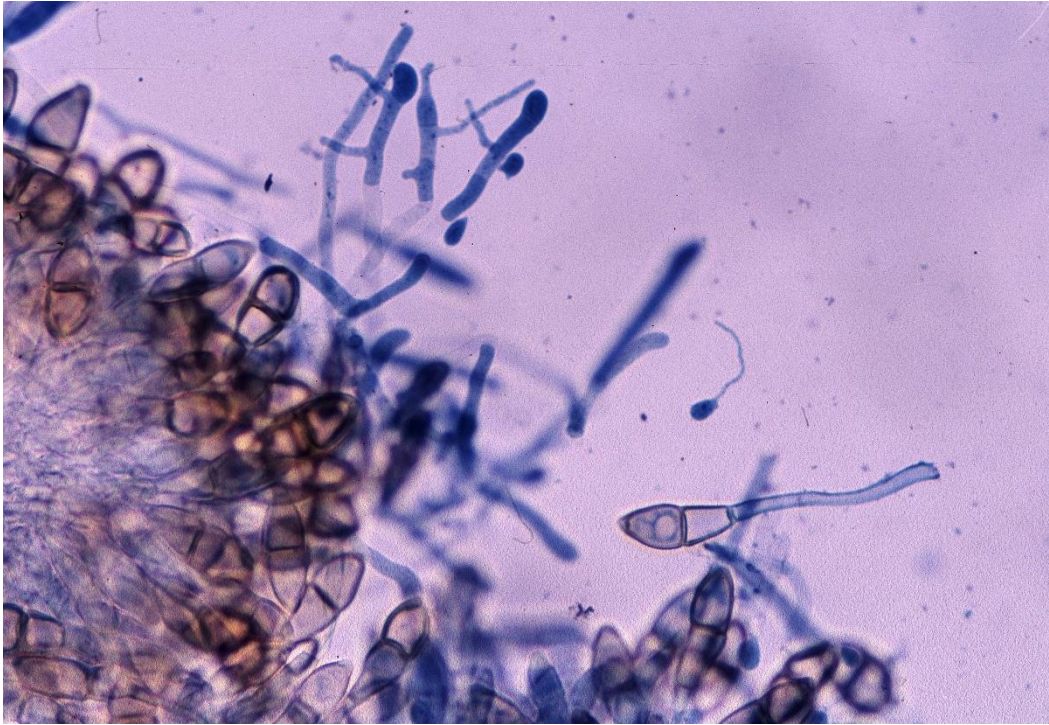
Auf den Blattunterseiten erst weißlich bis orangefarbene später braun bis grau gefärbte, warzenartige Pusteln, Sporenlager, in großer Zahl. Blattoberseits sind an diesen Stellen gelbbraune Flecken erkennbar. Weiters findet man die Sporenlager auch auf den Blattstielen, den Stängeln und sogar den Blütenstielen. Dadurch kann es auch zu einer Missbildung der entsprechenden Blüten kommen. Die Blätter welken und sterben mit Fortschreiten der Krankheit ab.



Krankheitserreger

Eine Besonderheit des Malvenrostes ist, dass für ihn keine obligate Winterruhe besteht - d.h. bei ausreichender Feuchtigkeit und Temperatur können die Teleutosporen sofort auskeimen. Entsprechen die äußeren Bedingungen nicht, so verlangsamen sie ihre Entwicklung und können als Myzel im Inneren der überwinternden Wirtsblätter überleben.

Der Pilz bildet nur Teleutosporen aus. Diese sind kurz spindelförmig, seltener kurz keulenförmig, 35-63 µm lang und 17-24 µm breit, am Scheitel gerundet oder in eine gerundete Spitze ausgezogen, in der Mitte schwach eingeschnürt. Beide Zellen sind ungefähr gleich groß. Der Stiel ist sehr lang, bis 150 µm, farblos und fest.



Teleutosporen von *Puccinia malvacearum* (gefärbt)