

野猿による農作物被害の現状と対策

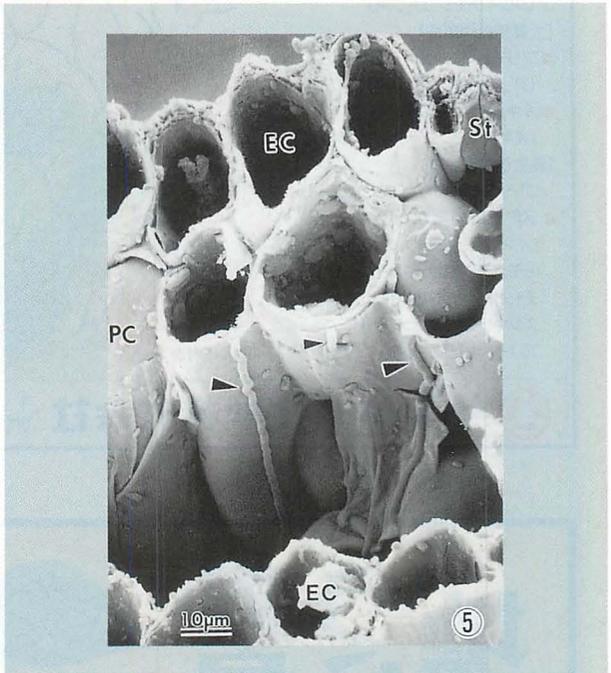
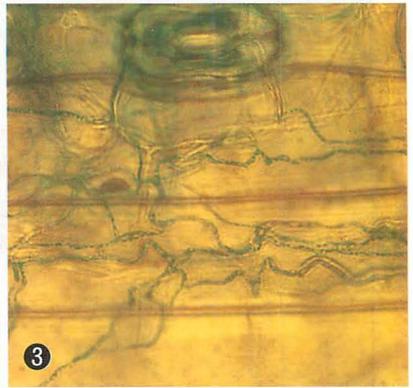
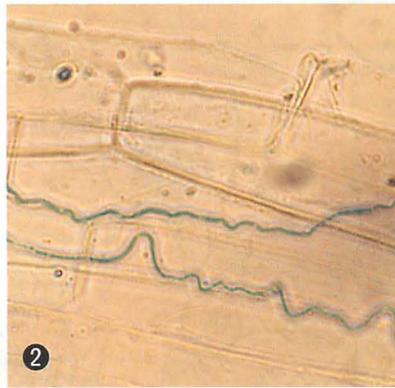
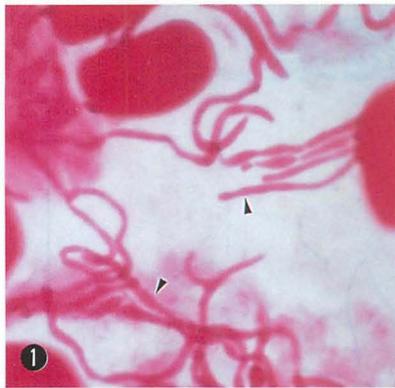


①ヤクザル（屋久島） ②野猿による食害（屋久島の果樹園） ③食害中の野猿（屋久島の果樹園にて） ④猿用電気柵 ⑤野猿によるニンジン畑での食害 ⑥テレメーター発信機の装着と個体識別 ⑦テレメーター受信機によるサル群の探索（日本農業新聞提供）

①～④：鹿児島大学 萬田正治氏原図、本文 3 ページ参照

⑤～⑦：福井県庁 松田勇二氏原図（⑦を除く、本文 8 ページ参照）

我が国の牧野草及び輸入芝草におけるエンドファイト



① トールフェスク種子内に見られるエンドファイト菌糸(矢印) ② ペレニアルライグラス葉鞘内のAcremoniumエンドファイト(矢印) ③ ペレニアルライグラス葉鞘内のGliocladium様エンドファイト(矢印) ④ エンドファイトの菌叢(PDA培地上で25°Cで64日間培養)、左上: ペレニアルライグラスから分離したAcremonium lolii、右上: トールフェスクから分離したA. coenophialum、左下: MDウフェスクから分離したA. uncinatum、右下: チモン草から分離したEpichloë typhina ⑤ トールフェスク葉鞘の細胞間隙に観察されるAcremoniumエンドファイト(矢印)の走査電顕写真、EC: 表皮細胞、PC: 葉肉細胞、ST: 気孔 ⑥ シバツトガの幼虫(草地試 平井剛夫氏原図) ⑦ シバツトガの加害と考えられるペレニアルライグラスの品種試験圃場(*はエンドファイト感染品種)