

### 我的生命

我從距今約3億5千萬年前就已經存在，經過白堊紀世界物種大滅絕時代，至今仍存在的物種。

### 我的特點

體型甚小、透明不易察覺，存在於複雜的土壤結構中，再加上我所寄生的植物，不會於短時期內死亡，而呈現逐漸衰弱現象，以致令人誤以為是土壤肥力不足所致。

### 我的大小

我的長度僅0.3至3公厘，需要用顯微鏡才能看見我。

### 我的生活圈

植物的所有部位包括根、莖、樹幹、芽、葉、花及種子都是我攻擊的目標。

### 我的家族

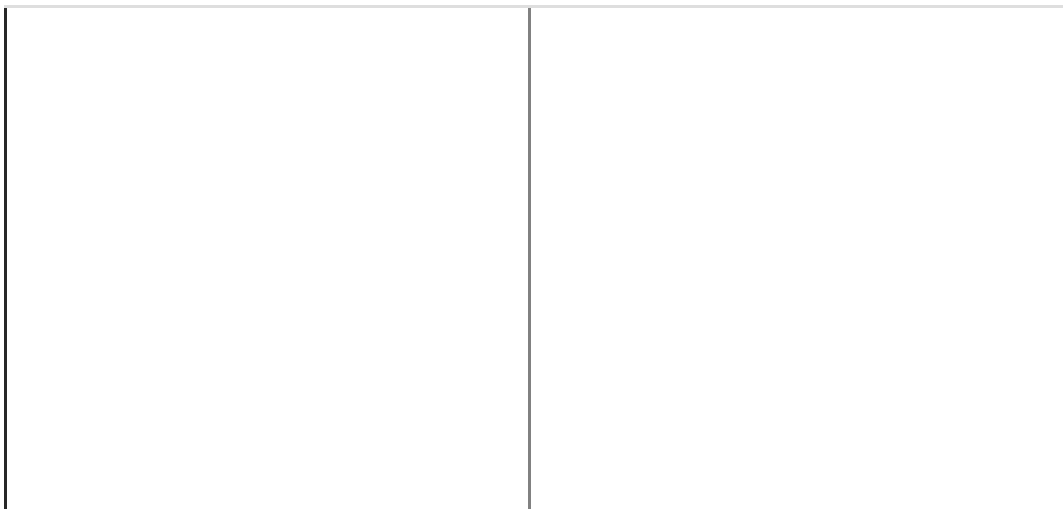
我們可是龐大的大家族呢！大多數的我們是根部取食者(root feeders)，我們大部分是在土壤、根、植物組織或其他地下部位中完成的，我的親戚有「根部寄生性腺蟲」，如：根瘤線蟲；還有「莖、葉及種子寄生線蟲」，如：葉芽線蟲、小麥腫癭線蟲。

### 我的偉大目標

毀天滅地！看到大家為了消滅我們，而永無止盡的使用殺蟲劑、傷害土地，我就覺得我們線蟲王國真是太強大了，你們是消滅不了我們的！

線蟲危害植物的方式可分為：

一、內寄生：植物寄生性線蟲破壞植物表皮之後，整個蟲體自傷口處侵入植物組織，繼續破壞鄰近組織，尋找適當的部位寄生，如現場所展示多個「根瘤線蟲」就是屬於此類。







二、外寄生：此類線蟲只要把口器插入植物組織裡，就能吸取養份。如現場所展示的「水稻葉芽線蟲」即是屬於此類。



感謝植病系蔡東纂教授與中興大學植物病理線蟲研究室提供展品。

#### 參考書目

蔡東纂（民94）。台灣植物線蟲病害圖鑑。臺 市：農委會動植物防疫檢疫局。