

## 参 考 文 献

- 1 H. Handel-Mazzett. Symb. Sin. 1936, 7 : 1322
- 2 K. Schumann. Engl. Pflanzenr. 1904, 20 (IV. 46) : 334
- 3 吴德邻, 等. 植物分类学报. 1978, 16 ( 3 ) : 35
- 4 中国科学院中国植物志编辑委员会. 《中国植物志》16卷2分册. 北京: 科学出版社, 1981
- 5 中国医学科学院药物研究所. 《中药志》第三册. 人民卫生出版社, 1984, 16


 科研简讯

## 根结线虫的生物防治研究

植物根线虫病严重危害经济作物, 目前普遍使用的化学杀线剂还存在着对人、畜有害, 持效期短, 污染环境, 且出现线虫密度迅速回升等问题。本研究是通过大量试验、分析, 筛选出有实用价值的桂植 CN. 7. 经盆栽试验 防效率达 86.9—88.3%, 对植物根系保护作用效果显著, 并对植物有刺激生长作用, 持效期长达一年以上, 且能解决使用化学杀线剂时线虫回升等问题。

该项目难度大, 它的完成对植物根结线虫的有效防治有着十分重大的意义, 具有广泛的应用前景, 该项研究处于国内同类研究的领先水平。

广西植物研究所 蒋巧媛


 科研简讯

## 菟丝子的生物防治研究

近年来, 日本菟丝子寄生危害分布越来越普遍, 给热带、亚热带果树, 经济林木和观赏树种等带来严重危害, 造成巨大经济损失。

广西植物研究所筛选出致病力强的桂植一号和二号菌株, 经过防治龙眼、荔枝、沙田柚以及桂花、泡桐和冬青等植物上寄生的日本菟丝子的试验示范, 效果显著, 喷施一次, 防治效率可达 90% 以上, 同时, 还摸索出相应的制种、使用技术, 为热带亚热带果树高产、稳产 提高园林植物观赏和利用价值, 都有着十分重要的意义, 具有广泛的应用前景, 其研究处于国内同类研究的领先水平。

广西植物研究所 蒋巧媛