

表 1 发病程度调查值与理论值的比较

Tab. 1 Comparison between the research value and the theory value of the degree of root-knot

试验地点	越冬虫量/ 头·(50 g 土) ⁻¹	根结百分率/%			根结指数		
		调查值	理论值	t 测验	调查值	理论值	t 测验
云南农业大学	29.3	67.8	70.0	$t_{0.01} = 5.841$	0.82	0.83	$t_{0.01} = 5.841$
禄劝县	13.0	43.4	43.0	$ t = 1.361$	0.40	0.44	$ t = 0.714$
文山县	14.3	40.0	45.6	$ t < t_{0.01}$	0.49	0.47	$ t < t_{0.01}$
个旧市	19.7	44.5	50.8		0.59	0.60	

姜科观赏植物病原真菌鉴定初报

The Preliminary Report of Identification of Pathogenic Fungi on Ornamental Plants of Zingiberaceae

曾 莉^{1,2}, 戚佩坤¹, 姜子德¹

(1. 华南农业大学资源环境学院, 广东 广州 510642;

2. 云南省农业科学院植物保护研究所, 云南 昆明 650205)

中图分类号: S 436.8; S 432.4

文章编号: 1004-390X(2002)04-0424-01

姜科(Zingiberaceae)植物原产亚洲的热带及亚热带,我国的华南和西南地区均有分布,约14属70余种。姜科植物的病害研究多是对作为药材或调料的品种而进行的,1998~2000年在广东我们对姜科观赏植物的真菌病害进行了较为全面的调查。其中鉴定了9种病原真菌,即:山姜假尾孢菌(*Pseudocercospora alpinicola* L. Zeng et P.K. Chi sp. nov.)、雨花山姜球腔菌(*Mycosphaerella varegata* L. Zeng, Z.D. Jiang et P.K. Chi sp. nov.)、山姜茎点霉(*Phoma alpinicola* L. Zeng et P.K. Chi sp. nov.)、姜

小球腔菌(*Leptosphaeria zingiberi* Hara)、胶孢炭疽菌[*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Sacc.]、棕榈拟盘多毛孢[*Pestalotiopsis palmarum* (Looke) Stey.]、姜拟茎点霉(*Phomopsis zingiberii* Ali et Saikia)、拟盘多毛孢(*Pestalotiopsis* sp.)和球座菌(*Guignardia* sp.),其中雨花山姜球腔菌、山姜假尾孢菌、山姜茎点霉初步定为新种。在生产栽培中,以胶孢炭疽菌引起的炭疽病和姜拟茎点霉引起的叶斑病发生普遍而严重。