

植物学名词解释

——病理分册

科学出版社

-61
98

植物学名词解释

ZHIWUXUE MINGCI JIESHI

病理分册

林传光 编

科学出版社

1981

内 容 简 介

本书收集了植物病理学名词,病原物、经济植物重要病害、杀菌剂和杀线虫剂等名称,共约1,164条。每条词后都有简要解释,有些词在书后有附图。可供植保工作者、高等农林院校师生、农村工作干部等参考。

植 物 学 名 词 解 释

病 理 分 册

林 传 光 编

责任编辑 夏敬斌

科 学 出 版 社 出 版

北京朝内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1981年6月第一版 开本: 787×1092 1/32

1981年6月第一次印刷 印张: 5 3/4

印数: 0001—9,800 字数: 181,000

统一书号: 17031·122

本社书号: 2143·17—1

定 价: 0.90 元

前 言

我国于1952年前后曾出版了英汉对照的植物病理学名词。多年来经过广大读者的使用与推广,其中大部分名词已基本统一。本书的出版将更有助于读者对一些名词的概念有进一步的了解。

近年内真菌学领域出现了一些新的分类体系,如 Ainsworth 主张把真菌分为五个亚门十七个纲,并把根肿菌目列入粘菌门内;又如 Alexopoulos 主张把鞭毛菌分为五个纲。在细菌方面,最近召开的国际会议,决定把许多植物的病原细菌合并为少数的种。对于这些新分类法,由于本人对它的优点尚不太明确,故书中均未采用。

书中所采用的真菌目、科、属及种的汉名,基本上按1976年出版的《真菌名词及名称》一书订名,但有些属和种的汉名则多数按植物病害病原惯用的名称订名。

由于本人健康欠佳,初次编写,书中错误与遗漏之处在所难免,希望广大读者及专家们提出宝贵意见,以便再版时补充与更正。

林传光

1979年7月

使 用 说 明

一、本书按汉语拼音编排。为了便于读者查用，书前附有名词目录(按汉语拼音音序排列)，书眉上有字头。

二、大部分同义词放在圆括弧内，仅少数常用的同义词另列条。

三、每条名词后均附有英文名词，在书后附有英文名词索引，但释文中的拉丁学名未列入索引内。

四、释文中的拉丁学名，凡已在出版的工具书中有订名者，一律采用已订汉名，但少数尚未订汉名者仍用拉丁学名。

五、病原形态名词中较常见的复数有-ium的-ia，如 medium, media 及 conidium, conidia; -um 的-a，如 flagellum, flagella; -a 的 -ae，如 hypha, hyphae。有个别较特殊的名词或名称则指出其复数及形容词的拼法，如 fungus (复数 fungi, 形容词 fungal, fungous)。

六、有的名词释文中标有图号，表示该名词有附图，集中放在书后。

目 录

前言.....	iii
使用说明.....	iv
首字笔画检索汉语拼音表.....	1
名词目录(按汉语拼音音序排列).....	5
正文.....	19
英汉名词索引.....	142
附图.....	162

首字笔画检索汉语拼音表

二十丁	二画	互 hu	皮 pi	芋 yu
	er	日 ri	卡 ka	耳 er
	shi	中 zhong	叶 ye	共 gong
	ding	内 nei	田 tian	朽 xiu
	三画	水 shui	丛 cong	机 ji
	san	牛 niu	生 sheng	再 zai
	tu	毛 mao	禾 he	西 xi
	gan	气 qi	代 dai	灰 hui
	xia	开 sheng	白 bai	厌 yan
	da	长 chang	瓜 gua	有 you
大小上	xiao	化 hua	外 wai	死 si
	shang	分 fen	鸟 niao	成 cheng
	kou	乌 wu	冬 dong	早 zao
	ge	双 shuang	包 bao	吸 xi
	xi	孔 kong	对 dui	虫 chong
	zi	五画	出 chu	同 tong
	ma	头 tou	发 fa	刚 gang
	四画	立 li	丝 si	肉 rou
	liu	主 zhu	六画	网 wang
	huo	兰 lan	产 chan	杀 sha
六火心无专木五巨不	xin	半 ban	冲 chong	先 xian
	wu	平 ping	次 ci	传 chuan
	zhuan	灭 mie	交 jiao	休 xiu
	mu	玉 yu	闭 bi	伤 shang
	wu	甘 gan	羊 yang	自 zi
	ju	节 jie	并 bing	向 xiang
	bu	古 gu	过 guo	伞 san
		石 shi	地 di	全 quan
		布 bu	扫 sao	合 he
				多 duo

杂 za
异 yi
防 fang
好 hao
纤 xian

七画

沉 chen
洲 zhou
间 jian
灼 zhao
诊 zhen
初 chu
寿 shou
麦 mai
连 lian
抗 kang
拟 ni
扭 niu
壳 ke
坏 huai
块 kuai
赤 chi
芜 wu
芽 ya
花 hua
克 ke
杆 gan
杜 du
杏 xing
极 ji
李 li
束 shu
两 liang
坚 jian
串 chuan
谷 gu

体 ti
低 di
卵 luan
免 mian
角 jiao
条 tiao
系 xi
层 ceng
尾 wei
阿 a
陈 chen
附 fu
纯 chun

八画

泌 mi
波 bo
油 you
泡 pao
沿 yan
治 zhi
定 ding
性 xing
变 bian
放 fang
卷 juan
单 dan
试 shi
视 shi
环 huan
青 qing
顶 ding
担 dan
苹 ping
苦 ku
苜 mu
荳 jing

茄 qie
枝 zhi
松 song
枣 zao
郁 yu
欧 ou
转 zhuan
软 ruan
轮 lun
非 fei
齿 chi
具 ju
果 guo
昆 kun
固 gu
受 shou
乳 ru
垂 chui
侧 ce
质 zhi
念 nian
肿 zhong
周 zhou
孢 bao
线 xian
细 xi
纵 zong
绉 zhou

九画

洋 yang
测 ce
洗 xi
活 huo
突 tu
穿 chuan
疮 chuang

类 lei
诱 you
扁 bian
春 chun
珊 shan
毒 du
型 xing
持 chi
荧 ying
茸 rong
茶 cha
革 ge
带 dai
柿 shi
柑 gan
枯 ku
柯 ke
柄 bing
相 xiang
树 shu
砖 zhuan
威 wei
厚 hou
耐 nai
点 dian
显 xian
哈 ha
炭 tan
香 xiang
种 zhong
蚀 shi
保 bao
侵 qin
鬼 gui
盾 dun
食 shi
脉 mai

胞 bao
圃 pu
柔 rou
退 tui
除 chu
结 jie

十画

流 liu
消 xiao
高 gao
准 zhun
粉 fen
部 bu
兼 jian
离 li
瓶 ping
症 zheng
病 bing
庖 pao
座 zuo
烟 yan
被 bei
蚕 can
埃 ai
缸 jiang
壳 ke
真 zhen
热 re
原 yuan
致 zhi
核 he
株 zhu
桥 qiao
桃 tao
根 gen
葛 wo

夏 xia
获 huo
配 pei
栗 li
缺 que
氧 yang
造 zao
敌 di
透 tou
偶 ou
射 she
徒 tu
胺 an
能 neng
桑 sang

十一画

液 ye
密 mi
寄 ji
减 jian
毫 hao
旋 xuan
粒 li
粘 nian
球 qiu
越 yue
趋 qu
培 pei
域 yu
接 jie
排 pai
营 ying
黄 huang
菌 jun
菜 cai
萎 wei

菟 tu
基 ji
检 jian
桶 tong
雀 que
悬 xuan
野 ye
晚 wan
第 di
彩 cai
斜 xie
铲 chan
银 yin
甜 tian
梨 li
移 yi
偏 pian
假 jia
盘 pan
船 chuan
猝 cu
弹 tan
综 zong
维 wei
绿 lu

十二画

游 you
澳 kui
温 wen
琼 qiong
斑 ban
超 chao
葡 pu
散 san
联 lian
棒 bang

植 zhi
棉 mian
邇 bi
硬 ying
裂 lie
雄 xiong
紫 zi
黑 hei
晶 jing
喷 pen
遗 yi
蛛 zhu
番 fan
链 lian
锁 suo
锈 xiu
短 duan
循 xun
腔 qiang
隔 ge
疏 shu
媒 mei
缘 yuan

十三画

溶 rong
溢 yi
滤 lu
福 fu
裸 luo
煤 mei
蒸 zheng
感 gan
鉴 jian
崎 qi
矮 ai
愈 yu

微 wei
腾 teng
腥 xing
腹 fu
嫌 xian

十四画

滴 di
赛 sai
寡 gua
辣 la
腐 fu
褐 he

需 xu
静 jing
模 mo
酵 jiao
雌 ci
噬 mi
熏 xun
孵 fu
缩 suo

十五画

潜 qian
霉 mei

撒 sa
孽 xun
樱 ying
榭 hu
碗 wan
稻 dao
僵 jiang

十六—
二十二画

凝 ning
瘳 ying
整 zheng

燕 yan
器 qi
噬 shi
膨 peng
壁 bi
霜 shuang
藏 cang
檐 yan
簇 cu
鞭 bian
藻 zao
蘑 mo
囊 nang

名词目录

(按汉语拼音音序排列)

A

a
阿氏蒸锅

ai
埃
矮化病

an
胺丙威

B

ba
拔株(去劣)

bai
白粉病
白粉菌
白粉菌目
白化
白明胶(明胶,动物
胶,胶)
白氏过滤器
白纹羽病
白锈病
白锈菌

ban
斑驳
斑枯病
半持久性病毒
半担子菌亚纲
半活养寄生物

半知菌
半子囊菌亚纲

bang
棒囊菌目
棒状杆菌属

bao
包被
包氏菱角体
胞间的
胞间连丝
胞内的
孢梗束
孢荷
孢囊孢子
孢囊梗
孢丝
孢子
孢子堆
孢子角
孢子囊
孢子内壁
孢子体
孢子团
孢子外壁
孢子形成
孢子悬液
孢子印
保护
保卫反应

bei

被动免疫性
被子实体

bi
逼囊霉(苯来特)
闭囊果
闭囊壳
避病现象(避病性)
壁边体(须边体)
壁砖状的

bian
鞭毛
鞭毛菌亚纲
扁化作用(带化现
象)
扁平子实体
变形菌胞
变形体
变叶病

bing
柄生孢子
并发病状(综合症)
病程
病毒
病毒病
病害
病害治理
病痕
病理解剖学
病理体系
病理学

病三角
病四角
病原物
病原学
病征

bo
波尔多液

bu
部分灭菌
不产气细菌
不定形担子
不完全菌类
不整囊菌
不足生长
布朗运动

C

cai
彩斑
菜豆素

can
蚕豆花腐病
蚕豆酮

cang
藏卵器

ce
侧生的
侧丝
测微计

ceng
层出现象
层菌目组

cha
茶白藻病
茶饼病(茶树肿萎病)

chan

产孢组织
产毒的
产囊菌丝
产囊体
产气细菌
铲除
铲除剂

chang
长蠕孢苣
长型锈菌

chao
超速离心机

chen
沉淀素
陈废产物

cheng
成活力
成株抗病性

chi
持久性病毒
齿菌科
赤霉素

chong
冲刷效应
虫毒病害
虫霉菌目
虫霉目

chu
初次侵染(初侵染)
初生菌丝体
出管,泄管
除菌过滤

chuan
穿刺培养
穿孔
穿孔病
穿透

穿透钉(侵入钉)
传病媒介(介体)
传播
传布繁殖体
船状囊壳
串珠状的

chuang
疮痍病

chui
垂直抗病性

chun
春雷霉素
纯培养菌

ci
雌雄同丝的
次孢囊(孢囊,泄胞)
次生菌丝体
次效基因抗病性
次循环(后期循环)

cong
丛梗孢目
丛生
丛缩病
丛枝型菌根

cu
猝倒病
簇生的

D

da
大孢子
大豆花叶病
大麦白粉病
大麦坚黑穗病
大麦条纹病
大麦网斑病

大麦云纹病
大型分生孢子
dai
代森锰
代森锌
带病毒的
带病体
dan
单胞的
单胞分离
单胞寄生
单胞担菌(无隔担
子菌)
单胞分离
单胞培养
单倍阶段
单倍体
单鞭毛的
单层壁的
单列的
单毛水霉目
单性接合孢子
单性卵孢子
单性生殖
单原的
单游现象
单轴的
单主寄生
单主全孢型
担孢子
担子
担子菌纲
dao
稻矮缩病
稻白化病
稻白叶枯病
稻赤霉病

稻恶苗病(白秆病)
稻干尖线虫病
稻褐鞘病
稻黑蚀米病
稻黑条矮缩病
稻胡麻斑病
稻黄矮病
稻茎线虫病
稻菌核病
稻烂秧
稻粒黑穗病
稻曲病
稻霜霉病(黄化
萎缩病)
稻死苗
稻条纹叶枯病
稻瘟病(稻热病)
稻瘟净
稻瘟菌素
稻瘟清(稻瘟晴)
稻瘟散-S
稻纹枯病
稻细菌性褐斑病
稻细菌性条斑病
稻锈病
稻秧绵腐病
稻叶黑粉病
稻叶窄斑病(条斑
病)
稻一柱香病
稻颖枯病
di
滴滴混剂
低容量喷雾(弥雾)
敌克松
第二减数分裂
地下真菌

地域性的
dian
点发的,局部的
ding
丁香菌素
顶端突起
顶生孢子
顶生侧丝
顶死
定温器
定温箱
定殖
dong
冬孢子
冬孢子堆
冬害
冬眠孢型
冬夏孢型
du
毒素
毒性(毒力)
毒性的
毒覃(毒菇)
杜鹃科型菌根
杜绝
duan
短颈的
dui
对比染色
对抗作用
dun
盾状囊壳
duo
多胞寄生
多隔孢子
多隔膜的
多核的

多核合子
多核配子
多核体
多核细胞
多基因抗病性
多菌灵
多孔菌
多孔菌科
多列孢子
多毛的
多腔菌目
多型的(多态的)
多型现象(多态现象)
多循环病害
多游现象
多源

E

er

耳状突起
二倍阶段
二倍体
二叉的,二分叉的
二氯萘醌
二态的
二态现象
二硝散(治锈灵)
二溴氯丙烷
二源的

F

fa

发育不足的

fan

番茄斑萎病毒
番茄丛矮病毒

番茄簇顶病
番茄果腐病
番茄细菌性斑点病

fang

防腐剂
防疫法规
防治
放线菌病
放线菌类

fei

非持久性病毒
非寄生性病害
非侵染性病害

fen

分布
分解素
分解作用
分类
分类单元
分离
分离菌
分生孢子
分生孢子梗
分生孢子盘
分生孢子器
分生孢子座
分体造果的
粉孢子
粉剂

fu

孵育
福美甲肿
福美双(赛欧散)
福美铁
福美锌(什来特,锌来特)
腐烂

腐生的
腐生物
腹菌
腹菌目
附生植物
附属丝
附着胞
附着枝

G

gan

干腐
干扰素
干热灭菌
干热灭菌器
干石灰硫黄合剂
甘薯白锈病
甘薯根结线虫病
甘薯黑斑病、甘薯黑疤病
甘薯黑痣病
甘薯花叶病
甘薯茎线虫病
甘薯软腐病
甘薯酮
甘薯瘟病(甘薯细菌性萎蔫病)
柑桔疮痂病
柑桔蒂腐病
柑桔黄龙病(柑桔黄梢病)
柑桔溃疡病
柑桔鳞皮病
杆黑粉病
杆锈病
感病体
感病性

gang

刚毛

gao

高粱长黑穗病
高粱红条病
高粱坚黑穗病
高粱角黑穗病
高粱散黑穗病
高粱丝黑穗病
高粱炭疽病
高粱紫斑病

ge

革菌科
革兰氏染色
革兰氏阳性
革兰氏阴性
隔胞
隔担菌目
隔膜
个体发育

gen

根瘤
根结线虫病
根瘤菌毒素
根围
根肿菌目
根状菌索
根线虫病

gong

共生

gu

古生菌
谷仁乐生
谷瘟病
谷子白发病
谷子红叶病
谷子胡麻斑病

谷子粒黑穗病

谷子墨粒黑穗病

谷子穗枯线虫病

谷子叶斑病

谷子叶锈病

固体培养基

gua

瓜类霜霉病
寡基因抗病性
寡循环病害

gui

鬼笔
鬼笔目

guo

果生的
过渡生长
过滤
过滤器
过滤终点
过敏性

H

ha

哈贴网

hao

毫微米
好热性
好生虫体的

he

核果类叶斑穿孔病
核菌目组
核配
合成培养基(组合培养基)
合子
禾本科寄生的
褐腐

hei

黑癌病
黑粉病
黑粉菌
黑粉菌目
黑盘孢目
黑穗病
黑心病

hou

厚壁休眠孢子
厚垣孢子

hu

壶菌目
榭寄生
互惠共生

hua

花耳目
花生丛簇
花生根结线虫病
(地黄病,地落病,矮黄病)
花生褐斑病
花生黑斑病
花生花叶病
花椰菜花叶病毒
花叶病
化学治疗

huai

坏死

huan

环斑病

huang

黄瓜花叶病
黄瓜花叶病毒
黄化病
黄化现象
黄单胞菌属

黄萎病

hui

灰霉病

huo

活化剂

活化作用

活物寄生的

活养寄生物

火疫病

获得抗病性

获得免疫性

J

ji

基物(给养基,底物)

基因对基因假说

基因转移

畸形细菌

机动抗病性

寄生物

寄生现象

寄生性病害

寄主

jia

假单胞菌属

假侧丝

假根

假配合

假轴式分枝

jian

兼腐生物(兼性寄生物)

兼寄生物(兼性腐生物)

坚黑穗病

间胞

间生的

间歇灭菌法

减缩现象

检验

检疫

鉴别寄主

鉴别染色

jiang

豇豆花叶病毒

僵化现象

jiao

交合刺

交合伞

角状锈子器

酵母

jie

接触传染

接合孢子

接合管

接合菌目组

接合菌亚纲

接合作用

接目测微计

接种

接种体(侵染体)

接种体势

节孢子

结合核

jing

晶体病毒蛋白

茎生的

静孢子

静配子

ju

巨芽病

具小瘤的

juan

卷顶病

卷缩病

卷旋孢子

卷叶

jun

菌柄

菌盖

菌根

菌核

菌环

菌胶团

菌落

菌落局变

菌落扇状变异

菌幕

菌丝

菌丝层

菌丝体

菌髓

菌体

菌托

菌叶

菌质

菌质体(菌原体)

菌褶

K

ka

卡拔新(萎锈灵)

kang

抗病性

抗毒素

抗菌素

抗体

抗血清

抗原

抗原作用

ke	柯赫氏证病律 壳梭孢素 克菌丹(开普顿) 克瘟散(稻瘟光)	梨苦腐病 梨锈病 李袋果病 李红点病 立枯病 粒黑穗病 栗疫病(栗枝枯病)	裸锈子器
kong	孔出孢子 孔口	lian	M
kou	口矛, 吻针 口针传病毒	联合培养 联结现象 连接体 链壶菌目	ma
ku	枯萎病 苦腐病	liang	马勃 马勃菌目 马铃薯癌肿病 马铃薯X病毒 马铃薯Y病毒 马铃薯疮痂病 马铃薯粉痂病 马铃薯干腐病 马铃薯根金黄线虫 病
kuai	块茎指数 块菌 块菌目	两端单毛式 两面生的 两游现象	马铃薯黑胫病 马铃薯黑心病 马铃薯花叶病 马铃薯环腐病 马铃薯卷叶病 马铃薯空心病 马铃薯块茎线虫病 马铃薯、葡萄糖、洋 菜培养基
kui	溃瘍病	lie	马铃薯核菌病; (茎基腐病, 立枯 病)
kun	昆虫传播的	liu	马铃薯退化 马铃薯晚疫病 马铃薯纤块茎 马铃薯早疫病(夏 疫病)
L		流胶 流行的(流行病) 流脂 六氯苯	mai
la	辣椒细菌性斑点病	lū	麦角 麦芽洋菜培养基 脉明 脉缩
lan	兰醇	luan	mao
lei	类病毒 类菌质体生物	卵孢子 卵菌目组 卵器醇 卵球 卵质 卵周质	
li	离顶的 离基的 离异的 梨黑星病 梨火疫病	lun	
		轮生的	
		luo	