

中国林业菌种目录

中国微生物菌种保藏管理委员会 林业微生物中心 编

CHINA COMMITTEE FOR CULTURE COLLECTION
OF MICROORGANISMS FORESTRY
CULTURE COLLECTION CENTER

1996 年版



中国农业科技出版社

中国林业菌种目录

China Forestry Catalogue of Cultures

1996 年版

中国微生物菌种保藏管理委员会
林业微生物中心 编

China Committee for Culture Collection
of Microorganisms Forestry
Culture Collection Center

中国林业科学研究院基金资助项目

中国农业科技出版社

(京)新登字 061 号

• 图书在版编目 (CIP) 数据

中国林业菌种目录/戴莲韵等主编. - 北京: 中国农业科技出版社, 1996.6
ISBN 7-80119-186-2

I. 中… II. 戴… III. 森林-菌种-中国-目录 IV. S718.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 06487 号

责任编辑
技术设计
出版发行

张 锋
孙宝林
中国农业科技出版社
(北京海淀区白石桥路 30 号)

经 销
印 刷
开 本
版 数
版 次
定 价

新华书店北京发行所发行
北京怀柔王史山胶印厂
787×1092 毫米 1/16 印张: 9.375 插页:
1-560 册 字数: 200 千字
1996 年 6 月第一版 1996 年 6 月第一次印刷
30.00 元

中国林业菌种目录

编写人员名单

主编 戴莲韵 刘惠珍 郭秀珍

编写人员 (以姓氏笔画为序)

丁明懋	弓明钦	王学聘	王贵成	石峰云	左维新
任玉环	向玉英	刘永齐	刘秀英	刘振坤	刘清浪
刘惠珍	吴 燕	吴天赐	吴若光	陈纪文	应国华
陆燕君	杨名征	张汉永	张正金	张可群	张厚铿
张淑贤	张锡津	周 明	蚁伟民	易观路	罗诒纬
林祥钦	郑庆珠	武覲文	郝 宏	俞文君	赵玉璞
赵志鹏	郜秀荣	徐 鸿	袁 毅	郭秀兰	郭秀珍
曾陈湘	康丽华	章荷生	梁德太	傅声雷	韩素芬
韩瑞兴	廖兰五	翟跃华	戴莲韵		

编写单位

中国林业科学研究院森林保护研究所
中国林业科学研究院木材工业研究所
中国林业科学研究院热带林业研究所
中国林业科学研究院林业研究所
北京林业大学林学系
南京林业大学林学系
中南林学院
华南农业大学林学系
山东省农业大学林学系
吉林省林学院
河北省林学院（原河北林业专科学校）
中国科学院华南植物研究所
中国科学院沈阳应用生态研究所
新疆维吾尔自治区林业科学研究院（原新疆林科所）
陕西省林业科学研究院（原陕西林科所）
辽宁省林业科学研究院（原辽宁林科所）
四川省甘孜藏族自治州林业科学研究所
黑龙江省防护林研究所
黑龙江省岱岭地区林业科学研究所
江西省林业科学研究所
江西省吉安地区林业科学研究所
江西省景德镇市林业科学研究所
江西省赣州地区林业科学研究所
山东省林业科学研究所
福建省林业科学研究所
浙江省丽水地区林业科学研究所
广西壮族自治区柳州地区林业科学研究所
广东省林业科学研究所
广东省湛江地区林业科学研究所
广东省梅州市林业科学研究所
辽宁省林业学校
南京市林业学校
吉林省林业学校
山东省林业学校
山西省林业学校

序 言

1979年7月,在中华人民共和国国家科学技术委员会和中国科学院主持下成立了中国微生物菌种保藏管理委员会。1985年经林业部、中国林业科学研究院同意,确定由中国林业科学研究院组成中国微生物菌种保藏管理委员会林业微生物中心。

中国微生物菌种保藏管理委员会的任务是:促进中国微生物菌种保藏的合作、协调与发展,以便更好地制定利用微生物资源为我国的经济建设、科学研究和教育事业服务。林业微生物中心主要侧重从事应用于林业微生物学科的微生物菌种的收集、鉴定、保藏、供应和国际交流。

《中国林业菌种目录》是由中国微生物菌种保藏管理委员会林业微生物菌种保藏中心所属有关院校和专业实验室保存的部分菌种名录,以中、英文两种形式编写成的。目录中共收集161属323种(亚种或变种)646株菌,由中国林业微生物菌种保藏中心统一编目,分散于各单位保存。

本目录共分八部分:病毒、细菌、放线菌、酵母菌、丝状真菌、担子菌、培养基和索引。菌种的学名按拉丁文字母顺序编排,每一学名后附有中文译名或俗名。在学名列出属于该种的菌株来源(第一来源亦为保藏单位)、分离基物、分离地、用途和特性,适宜的培养基和生长温度等。

目录中分类单元的学名主要根据下列文献而定:病毒主要根据①武汉大学病毒研究所《中国昆虫病毒图谱》(1986);②R.E.F.马修斯编著、廖延雄等译《病毒的分类与命名——国际病毒分类委员会第四次报告》(科学出版社,1987)。细菌主要根据①R.E.布坎南等编著、中国科学院微生物研究所翻译组译《伯杰细菌鉴定手册》第八版(科学出版社,1984);②原始论文。放线菌主要根据①R.E.布坎南等编著、中国科学院微生物研究所翻译组译《伯杰细菌鉴定手册》第八版(科学出版社,1984);②中国科学院微生物研究所放线菌分类组编著《链霉菌鉴定手册》(科学出版社,1975)。酵母菌主要根据J.娄德著:《酵母菌分类学的研究》(1970)。丝状真菌和担子菌主要根据:①戴芳澜著《中国真菌总汇》(科学出版社,1979);②邓叔群著《中国的真菌》(科学出版社,1964);③《真菌名词及名称》(科学出版社,1986);④原始论文。

本目录所列的微生物,除病原微生物限制供应范围外,其它菌株均可按有关规定手续和价格出售,或以相当级别的菌株进行等量交换。需要者,可直接函告该菌种的保藏单位。

中国微生物菌种保藏管理委员会林业微生物中心非常感谢各有关单位和微生物学家对本中心工作的大力支持。

《中国林业菌种目录》是我中心首次编写,由于水平有限,错误之处在所难免,敬请读者批评指正。

中国微生物菌种保藏管理委员会

林业微生物中心

1996年

中国微生物菌种保藏管理委员会组织系统 (CCCCM)

中国微生物菌种保藏管理委员会办事处：

中国科学院微生物研究所内，邮政编码 100080

1. 普通微生物菌种保藏管理中心 (CGMCC)：

中国科学院微生物研究所，(AS) 北京，邮政编码 100080 细菌、真菌。

中国科学院武汉病毒研究所，(AS-IV) 武汉，邮政编码 430071 病毒。

2. 农业微生物菌种保藏管理中心 (ACCC)：

中国农业科学院土壤肥料研究所，(ISF) 北京，邮政编码 100081

3. 工业微生物菌种保藏管理中心 (CICC)：

轻工业部食品发酵工业科学研究所，(IFFI) 北京，邮政编码 100027

4. 医学微生物菌种保藏管理中心，(CMCC) 北京：

中国医学科学院皮肤病研究所，(ID) 南京，邮政编码 210042 真菌。

卫生部药品生物制品检定所，(NICPBP) 北京，邮政编码 100050 细菌。

中国医学科学院病毒研究所，(IV) 北京，邮政编码 100052 病毒。

5. 抗菌素菌种保藏管理中心 (CACC)：

中国医学科学院医药生物技术研究所，(IMB) 北京，邮政编码 100050

四川抗菌素工业研究所，(SIA) 成都，邮政编码 610051 新抗菌素菌种。

华北制药厂抗菌素研究所，(IANP) 石家庄，邮政编码 050015 生产用抗菌素菌种。

6. 兽医微生物菌种保藏管理中心 (CVCC)：

中国兽医药品监察所，北京 (NCIVBP)，邮政编码 100081

7. 林业微生物菌种保藏管理中心 (CFCC)：

中国林业科学研究院，(CAF) 北京，邮政编码 100091

有关科学研究机构简称和全称

简 称	全 称	邮政编码
科学院动物所	中国科学院动物研究所 (北京)	100080
科学院微生物所	中国科学院微生物研究所 (北京)	100080
林科院木材所	中国林业科学研究院木材工业研究所 (北京)	100091
林科院林研所	中国林业科学研究院林业科学研究所 (北京)	100091
林科院森保所	中国林业科学研究院森林保护研究所 (北京)	100091
河北保定微生物所	河北省保定市微生物研究所 (保定)	071051
辽宁林科所 (院)	辽宁省林业科学研究所 (沈阳)	110032
科学院沈阳应用生态所	中国科学院沈阳应用生态研究所 (沈阳)	110015
黑龙江微生物所	黑龙江省微生物研究所 (哈尔滨)	150000
黑龙江岱岭林科所	黑龙江省岱岭林业科学研究所 (岱岭)	153106
黑龙江防护林所	黑龙江省防护林研究所 (齐齐哈尔)	161041
黑龙江林科所 (院)	黑龙江省林业科学研究所 (哈尔滨)	150040
陕西林科所	陕西省林业科学研究所 (武功)	712100
新疆林科所 (院)	新疆维吾尔自治区林业科学研究所 (乌鲁木齐)	830063
四川甘孜林科所	四川省甘孜藏族自治州林业科学研究所 (康定)	626001
河南植保所	河南省农业科学研究所植物保护研究所 (郑州)	450002
湖北植保所	湖北省农业科学研究所植物保护研究所 (武昌)	430200
湖北食用菌所	湖北省食用菌研究所 (武昌)	
湖北天门微生物所	湖北省天门市微生物研究所 (天门)	431700
湖南长沙微生物所	湖南省长沙市微生物所 (长沙)	410009
江西农科院	江西省农业科学研究所 (南昌)	330200
江西林科所	江西省林业科学研究所 (南昌)	33004
江西吉安林科所	江西省吉安地区林业科学研究所 (吉安)	343000
江西赣州林科所	江西省赣州地区林业科学研究所 (赣州)	341004
江西景德镇林科所	江西省景德镇市林业科学研究所 (景德镇)	333000
山西农科院	山西省农业科学研究所 (太原)	030031
山西林科所	山西省林业科学研究所 (太原)	030012
山东林科所	山东省林业科学研究所 (济南)	250014
上海农科院食用菌所	上海农业科学研究所食用菌研究所 (上海)	201106
农科院蚕研所	中国农业科学研究所蚕业研究所 (镇江)	212018
江苏微生物所	江苏省微生物研究所 (无锡)	214000
浙江丽水林科所	浙江省丽水地区林业科学研究所 (丽水)	323000

福建林科所	福建省林业科学研究所（福州）	350012
福建三明真菌所	福建省三明市真菌研究所（三明）	365000
科学院华南植物所	中国科学院华南植物研究所（广州）	510650
林科院热林所	中国林业科学研究院热带林业研究所（广州）	510520
广东林科所	广东省林业科学研究所（广州）	510520
广东微生物所	广东省微生物研究所（广州）	510250
广东湛江林科所	广东省湛江地区林业科学研究所（湛江）	424039
广东梅州林科所	广东省梅州市林业科学研究所（梅州）	514011
广西植保所	广西壮族自治区农业科学研究所植物保护研究所（南宁）	530007
广西柳州林科所	广西壮族自治区柳州地区林业科学研究所（融水）	545300

有关单位全称和缩写

ACF - JXAU	Agricultural Chemicals Factory, Jiangxi Agriculture University, Nanchang, China 江西省农业大学农药厂
AS (IM - CAS)	Institute of Microbiology, the Chinese Academy of Sciences, Beijing, China 中国科学院微生物研究所
BDIM (BDMI)	Baoding Microbiology Institute, Baoding, Hebei, China 河北省保定市微生物研究所
CFCC	China Forestry Culture Collection Center, the Chinese Academy of Forestry Sciences, Beijing, China 中国林业微生物菌种保藏管理中心
CSIM (CSMI)	Changsha Microbiology Institute, Changsha, Hunan, China 湖南省长沙市微生物研究所
CSIRO (DS - CSIRO)	Division of Soils, Commonwealth Sciences and Industrial Research Organization, Australia 联邦科学和工业研究组织, 澳大利亚土壤部
CZAS	Cangzhou Agriculture School, Cangzhou, Hebei, China 河北省沧州市农业学校
DF - BFU	Department of Forestry, Beijing Forestry University, Beijing, 100083, China 北京林业大学林学系
DF - NFU	Department of Forestry, Nanjing Forestry University, Nanjing Jiangsu, 210037, China 南京林业大学林学系
DF - SAU	Department of Forestry, Shandong Agriculture University, Taian, 271081, China 山东省农业大学林学系
DF - SCAU	Department of Forestry, South China Agriculture University, Guangzhou, Guangdong, 510000, China 华南农业大学林学系

DLNC	Dalian Normal College, Dalian, Liaoning, China 辽宁省大连师范学院
FEF - HBF (HEFF - FDJ)	The Edible Fungi Factory of Helong Bureau of Forestry Jilin, China 吉林省合龙林业局食用菌厂
FEF - JBF (EFF - FDJ)	The Edible Fungi Factory of Jilin Bureau of Forestry Changchun, China 吉林省林业局食用菌厂
FJIF (FJFI)	Fujian Forestry Institute, Fuzhou, China 福建省林业科学研究所
FRIDL (DLFI)	Dailing Forestry Institute, Dailing Heilongjiang, China 黑龙江省岱岭林业科研究所
FRIGZ (GZFI)	Ganzhou Forestry Institute, Ganzhou, Jiangxi, China 江西省赣州地区林业科学研究所
FRIGZI (GZIFI)	Ganzi Forestry Institute, Kangding, Sichuan, China 四川省甘孜藏族自治州林业科学研究所
FRIJA (JAFI)	Jian Forestry Institute, Jian, Jiangxi, China 江西省吉安地区林业科学研究所
FRIJDZ (JDZFI)	Jingdezhen Forestry Institute, Jingdezhen, Jiangxi, China 江西省景德镇市林业科学研究所
FRILS (LSFI)	Lishui Forestry Institute, Lishui, Zhejiang, China 浙江省丽水地区林业科学研究所
FRILZ (LZFI)	Liuzhou Forestry Institute, Liuzhou, Guangxi, China 广西壮族自治区柳州地区林业科研究所
FRIMZ (MZFI)	Meizhou Forestry Institute, Meizhou, Guangdong, China. 广东省梅州市林业科学研究所
FRIZJ (ZJFI)	Zhanjiang Forestry Institute, Zhanjiang, Guangdong, China 广东省湛江市林业科学研究所
GDIF (GDFI)	Guangdong Forestry Institute, Guangzhou, China 广东省林业科学研究所
GDIM (GMI)	Guangdong Microbiology Institute, Guangzhou, China 广东省微生物研究所
GXIPP (GXPPi)	Guangxi plant protection Institute, Nanning, China 广西壮族自治区农业科学院植物保护研究所
HBIEF (HBEFI)	Hubei Edible Fungi Institute, Wuchang, China 湖北省食用菌研究所
HBIPP (HBPPi)	Hubei plant protection Institute, Wuhan, China 湖北省农业科学研究所植物保护研究所

HBJFS	Hebei Junior Forestry School, Baoding, 071000, China 河北省林业专科学校
HLJIM (HLJMI)	Heilongjiang Microbiology Institute, Harbin, China 黑龙江省微生物研究所
HLJISF (HLJSFI)	Heilongjiang Shelter Forest Institute, Qiqihaer, China 黑龙江省防护林研究所
HLJFI	Heilongjiang Forestry Institute, Harbin, China 黑龙江林业科学研究所
HNIPP (HNPPi)	Henan plant Protection Institute, Zhengzhou, China 河南省农业科学研究院植物保护研究所
IFWI	Institute of Forestry & Wood Industry, F. R. G. 联邦德国林业与木材研究院
IP	Institute of Pasteur, Paris, France 法国巴斯德研究院
IZAS (IZ + CAS)	Institute of Zoology, the Chinese Academy of Sciences, Beijing, China 中国科学院动物研究所
JLFC	Jilin Forestry College, Changchun, 130011, China 吉林省林学院
JLFS	Jilin Forestry School, Changchun, 130012, China 吉林省林业学校
JSIM (JSMI)	Jiangsu Microbiology Institute, Wuxi, China 江苏省微生物研究所
JXAAS	Jiangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanchang, China 江西省农业科学研究院
JXIF (JXFI)	Jiangxi Forestry Institute, Nanchang, China 江西省林业科学研究所
LNIF (LNFI)	Liaoning Forestry Institute, Xinmin, China 辽宁省林业科学研究所
LNFS	Liaoning Forestry School, Qingyuan, 113300, China 辽宁省林业学校
LNU	Liaoning University, Shenyang, China 辽宁大学
LSEFF	Liangshan Edible Fungi Factory, Sichuan 四川凉山食用菌厂
MIFP	Madison Institute of Forest products, USA 美国麦迪逊林产品研究所

NCMF (NCMPF)	Nanchang Microorganic Products Factory, Nanchang, Jiangxi. China 江西省南昌市菌种厂
NJFS	Nanjing Forestry School, Nanjing, Jingsu, 21000, China 南京林业学校
NKU	Nankia University, Tianjin, China 天津南开大学
NZFRI	New Zealand Forest Research Institute 新西兰林业科学研究所
RIF (IF)	Institute of Forestry, the Chinese Academy of Forestry Sciences, Beijing, China 中国林业科学研究院林业科学研究所
RIFP (IFP)	Institute of Forest Protection, the Chinese Academy of Forestry Sciences, Beijing, China 中国林业科学研究院森林保护研究所
RIST	Royal Institute of Sciences & Technology, UK. 英国皇家科技学院
RITF (ITF)	Institute of Tropical Forestry, the Chinese Academy of Forestry Sciences, Guangzhou, Guangdong, China 中国林业科学研究院热带林业研究所
RIWI (IWI)	Institute of Wood Industry, the Chinese Academy of Forestry Sciences, Beijing, China 中国林业科学研究院木材工业研究所
SAXIF (SAXFI)	Shanxi Forestry Institute, Wugong, China 陕西省林业科学研究所
SCFC (ZNFC)	South Central Forestry College, Zhuzhou, 412006, Hunan, China 湖南省中南林学院
SCIB (SCBI)	South China Botany Institute, the Chinese Academy of Sciences, Guangzhou Guangdong, China 中国科学院华南植物研究所
SDFS	Shandong Forestry School, Taian, 271000, China 山东省林业学校
SDFI	Shandong Forestry Institute, Jinan, China 山东省林业科学研究所
SHIEF (SHEFI)	Shanghai Edible Fungi Institute, Shanghai, China 上海农业科学研究院食用菌研究所

SMIF (SMFI)	Sanming Fungi Institute, Sanming, Fujian, China 福建省三明市真菌研究所
SRIJS (JSSI)	Jiangsu Sericultural Institute, the Chinese Academy of Agricultural Sciences, Zhenjiang, China 中国农业科学研究院江苏蚕业研究所
SUAS	Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden 瑞典农业科学大学
SXAAS	Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan China 山西省农业科学研究院
SXFS	Shanxi Forestry School, Taiyuan China 山西省林业学校
SYFS	Shenyang Forestry School, Liaoning, China 沈阳市林业学校
SYIAE (SYAEI)	Shenyang Applied Ecology Institute, the Chinese Academy of Sciences, Shenyang, Liaoning, China 中国科学院沈阳应用生态研究所
TMIM (TMMI)	Tianmen Microbiology Institute, Tianmen, Hubei, China 湖北省天门市微生物研究所
XJIF (XJFI)	Xinjiang Forestry Institute, Urumqi, China 新疆维吾尔自治区林业科学研究所
XPWF (XPW)	Xupu Wine Factory, Xupu, Hunan, China 湖南省叙浦酒厂

内容简介

《中国林业菌种目录》

由中国微生物菌种保藏管理委员会林业微生物保藏中心及所属有关单位的专家编写而成，以中、英文两种形式编排，包括病毒、细菌、放线菌、酵母菌、丝状真菌和担子菌，共计 161 属，323 种（亚种或变种），646 株。为方便读者，书后附有培养基组成、菌株序号及菌种拉丁名索引。

本目录可供科研、教学及生产单位选用适宜的微生物菌种时参考。

目 录

序 言

中国微生物菌种保藏管理委员会组织系统 (CCCCM)	(I)
有关科研机构简称和全称	(II)
有关单位全称和缩写	(IV)
菌种目录中文部分	(1)
一、病毒 (Viruses)	(1)
二、细菌 (Bacteria)	(4)
三、放线菌 (Actinomycetes)	(22)
四、酵母 (Yeasts)	(23)
五、丝状真菌 (Filamentous Fungi)	(24)
六、担子菌 (Basidiomycetes)	(35)
菌种目录英文部分	(49)
一、Viruses (病毒)	(49)
二、Bacteria (细菌)	(52)
三、Actinomycetes (放线菌)	(70)
四、Yeasts (酵母)	(72)
五、Filamentous Fungi (丝状真菌)	(72)
六、Basidiomycetes (担子菌)	(83)
培养基及其组成	(97)
菌株序号索引	(118)
菌种名称 (拉丁名) 索引	(129)

菌种目录中文部分

一、病 毒 (Viruses)

***Apocheima cinerarius nuclear polyhedrosis virus* 春尺蠖核型多角体病毒**

CFCC 9001←林科院森保所昆虫三室。王贵成、王志贤从河北省康保春尺蠖幼虫死尸上分离。防治春尺蠖幼虫。保藏: 50% 中性甘油, -25℃。《林业科技通讯》1980 (3): 26。

***Autographa californica nuclear polyhedrosis virus* 苜蓿夜蛾核型多角体病毒**

CFCC 9002←林科院森保所←美国。防治苜蓿夜蛾幼虫。保藏: 50% 中性甘油, -25℃。

***Bhima idiota nuclear polyhedrosis virus* 白杨枯叶蛾核型多角体病毒**

CFCC 9003←林科院森保所昆虫三室。王贵成、吴燕从内蒙镶黄旗林场白杨枯叶蛾幼虫死尸上分离。防治白杨枯叶蛾幼虫。保藏: 50% 中性甘油, -25℃。《林业科学》1987 23(1): 90-91。

***Clostera anachoreta granulosis virus* 杨扇舟蛾颗粒体病毒**

CFCC 9004←林科院森保所昆虫三室。王贵成、王志贤从北京西山林场杨扇舟蛾幼虫死尸上分离。防治杨扇舟蛾幼虫。保藏: 50% 中性甘油, -25℃。《昆虫学报》1966 15(1): 73-74。

***Culcula panterinaria nuclear polyhedrosis virus* 木撩尺蠖(黄连木尺蛾)核型多角体病毒**

CFCC 9005←林科院森保所昆虫三室。陈昌浩、王志贤从河南省木撩尺蠖幼虫死尸分离。防治木撩尺蠖幼虫。保藏: 50% 中性甘油, -25℃。《昆虫学报》1978 2 (1): 101-102。

CFCC 9006←山东林科所

***Cyclophragma undans nuclear polyhedrosis virus* 波纹杂毛虫核型多角体病毒**

CFCC 9007←湖南省中南林学院微生物教研组。从湖南省波纹杂毛虫幼虫上分离。防治波纹杂毛虫幼虫。

***Dappula tertia nuclear polyhedrosis virus* 黛袋蛾核型多角体病毒**

CFCC 9008←广东林科所森保室。吴若光等人从广州市省林科所树木园黛袋蛾幼虫上分离。防治黛袋蛾幼虫。《昆虫天敌》1988 (2): 91-94。

***Dasychira axutha cytoplasmic polyhedrosis virus* 松茸毒蛾质型多角体病毒**

CFCC 9009←广东省华南农业大学林学系昆虫教研组。从广东省松茸毒蛾分离。生物防治。保藏: 甘油, 4℃。

***Dasychira axutha nuclear polyhedrosis virus* 松茸毒蛾核型多角体病毒**