

Microbial Information Sharing in China

Juncai MA

Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences

ma@im.ac.cn

Contents

- **Species information**
 - **Museums of Biological Specimen**
 - **Biodiversity**
-

Inventory of Microbial Species in China

➤ Flora Fungorum Sinicorum (中国孢子植物志)

1. 中国淡水藻类志: FLORA LAGARUM SINICARUM AQUAE DEULCIS
2. 中国真菌志: FLORA FUNGORUM SINICORUM
3. 中国苔藓志: FLORA BRYOPHYTARUM SINICORUM
4. 中国海藻志: FLORA ALGARUM MARINARUM SINICARUM
5. 中国地衣志: FLORA LICHENS SINICARUM

➤ Chinese Journals

➤ Chinese Books

核盘菌属

Sclerotinia Fuckel Jahrb. Nass. Vereins Naturk. 23-24: 330, 1870.



菌核由黑色的外层和白色的髓部组成，不含寄主组织残余物；子囊盘自菌核上产生，具柄、漏斗形、盘状或中央稍突起；外囊盘被为矩胞组织或角胞组织，细胞壁薄，无色或带褐色；盘下层为交错丝组织，菌丝壁薄，无色；子囊具8个子囊孢子，近圆柱形，孔口在碘液中呈蓝色；子囊孢子椭圆形，无色，单细胞，具油滴。小分生孢子在于实层表面和培养中形成。菌核在寄主组织上和培养中形成。

讨论：模式种：*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary.

到目前为止，*Sclerotinia* Fuckel包括的种大都是植物病原菌(Kohn, 1979; Willetts & Wong, 1980; 王崇仁等, 1995)，历史上，在北美洲、欧洲、亚洲和大洋洲都造成过严重的经济损失。此属成员遍布于全世界，尤以温带地区更为普遍(Willetts & Wong, 1980)。核盘菌 *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary是我国最早发现的盘菌之一(戴芳澜, 1979)。该属用于分种的主要特征是外囊盘被的组织结构，子囊和子囊孢子的形状、大小，菌核的形态、大小，以及寄主范围。刘万仁等(1988)和 Kohn et al.

(1988)曾将可溶性蛋白和同工酶电泳以及RFLP技术作为分类的辅助手段，研究结果与现有种的概念相符合。Kohn (1979)第一次对此属做了世界专著性研究，她在清理了一百多年来置于该属下的259个名称后，只承认了其中的3个种；其后，Baral (1989)，Holst-Jensen & Schumacher (1994)，Graf & Schumacher (1995)陆续发表3个种，我国学者王崇仁和吴友三(1983)、王崇仁等(1995)又发现寄生于细辛和人参上的两个种。

Sharma & Thind (1983)发表了 *Sclerotinia himalayensis*，该种的外囊盘被为矩胞组织，而不是角胞组织，子囊孢子具有一个分隔，这些特征与该属现有的其它种有差别，其分类地位有待进一步确定。我国存在4种，三叶草核盘菌 *Sclerotinia trifoliorum* Erikss. 在我国存在的可能性很大，但目前还没有见到对子囊盘形态的描述。

核盘菌属 *Sclerotinia*分种检索表

- 1. 子囊中有两种不同大小的子囊孢子，生于豆科牧草上.....三叶草核盘菌 *S. trifoliorum*
- 1. 子囊孢子大小基本一致，没有明显的两种大小之分，寄主范围广或者窄.....2
 - 2. 寄主范围狭窄.....3
 - 3. 生长在细辛上，在寄主不同部位形成大小截然不同的菌核，子囊孢子 $10.0-17.5 \times 4.3-7.5 \mu\text{m}$[细辛核盘菌](#) *S. asari*
 - 3. 生长于人参上，菌核 $2-10 \times 1-5 \text{mm}$ ，子囊孢子 $9.0-12.5 \times 4.5-5.3 \mu\text{m}$[人参核盘菌](#) *S. ginseng*
 - 2. 寄主范围十分广泛.....4
 - 4. 菌核一般小于2mm，子囊孢子 $8-17 \times 5-7 \mu\text{m}$[小核盘菌](#) *S. minor*
 - 4. 菌核 $5-18 \times 2-6 \text{mm}$ ，子囊孢子 $7.5-11.0 \times 3.0-4.0 \mu\text{m}$[核盘菌](#) *S. sclerotiorum*

Inventory of Microbial Species in China

species3 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 搜索 收藏夹 媒体

Sclerotinia sclerotiorum(核盘菌)

Number	PR9. 01793
Class	Ascomycetes(子囊菌纲)
Order	Helotiales(蜡钉菌目)
Family	Sclerotiniaceae(核盘科)
Latin name	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Author	(Lib.) de Bary
Chinese name	核盘菌
Reference	戴芳澜: 中国真菌总汇, 第 308-313 页, 科学出版社, 1979.
	<p><i>Acalypha australis</i> L. (铁苋菜): Taiwan(653)</p> <p><i>Allium fistulosum</i> L. (葱): Taiwan(653)</p> <p><i>Alternanthera sessilis</i> (L.) DC. (莲子草): Taiwan(653)</p> <p><i>Amaranthus viridis</i> L. (皱果苋): Taiwan(653)</p> <p><i>Anagallis arvensis</i> L. (海绿): Taiwan(653)</p> <p><i>Apium graveolens</i> L. (芹菜): Taiwan(653)、Guangxi(4)</p> <p><i>Arctium lappa</i> L. (牛蒡): Taiwan(653)</p> <p><i>Asteromaea indica</i> (L.) Bl. (鸡儿肠): Sichuan(262)</p> <p><i>Astragalus sinicus</i> L. (紫云英): Taiwan(653)</p> <p><i>Beta vulgaris</i> L. ([++恭]菜): Taiwan(653)、Sichuan(262)</p> <p>----- 以上10种寄主 -----</p> <p><i>Bidens pilosa</i> L. (三叶鬼针草): Taiwan(653)</p> <p><i>Blumea sericans</i> Hook. f. (丝艾纳香): Taiwan(653)</p> <p><i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud. (麻): Taiwan(653)</p> <p><i>Bothriospermum tenellum</i> Fisch (柔弱斑种草): Taiwan(653)</p> <p><i>Brassica campestris</i> L. (野油菜): Zhejiang(104)、Jiangxi(43)、Taiwan(653)、Guangdong(211)、Guangxi(41)</p> <p><i>Brassica campestris</i> L. var. <i>oleifera</i> DC. (油菜): Zhejiang(256)、Jiangxi(71)、Fujian(307)、Hubei(298)、Hunan(56)</p> <p><i>Brassica campestris</i> L. var. <i>purpuraria</i> Bail. (紫菜苔): Sichuan(262)</p> <p><i>Brassica cernua</i> Forbes et Hemsl. (大油菜): Sichuan(262)</p> <p><i>Brassica chinensis</i> L. (小油菜): Zhejiang(25)、Guangxi(4)、Sichuan(262)</p> <p><i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. et Coss. (芥菜): Zhejiang(25)、Taiwan(653)、Hubei(298)、(337)、Guangxi(4)、Sichuan(262)</p> <p>----- 以上20种寄主 -----</p> <p><i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. et Coss. var. <i>tumida</i> Tsen et Lee (茎用芥菜): Sichuan(165)</p> <p><i>Brassica oleracea</i> L. (甘蓝): Jiangsu(43)、Taiwan(653)、Hubei(298)、Guangxi(4)、Sichuan(262)</p> <p><i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> L. (花椰菜): Taiwan(653)</p> <p><i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> L. (卷心菜): Jilin(282)、Zhejiang(256)、Fujian(29)、(195)、Hunan(191)</p> <p><i>Brassica pekinensis</i> Rupr. (大白菜): Jilin(282)、Xinjiang(137)</p> <p><i>Brassica rapa</i> L. (芜菁): Guangxi(130)</p> <p><i>Brassica</i> spp. (芥属): Zhejiang(25)、Sichuan(112)</p> <p><i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. (木豆): Guangxi(4)、Sichuan(262)</p> <p><i>Calendula arvensis</i> L. (小金盏花): Taiwan(653)</p> <p><i>Campanula acuminata</i> Decaisne (尖风铃草): Sichuan(262)</p> <p>----- 以上30种寄主 -----</p>

species3 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 后退 搜索 收藏夹 媒体

地址(D) D:\my documents\不常用文件夹\sp2000\tsukuba\species3.htm

=====
 Ricinus communis L. (蓖麻): Taiwan(597), (653)
 Roripa montana (Wall.) Small. ([+ 焊]菜): Taiwan(653)、Sichuan(262)
 Rumex dentatus L. (齿果酸模): Sichuan(262)
 Siengesbeckia orientalis L. ([豚-月+希]荃): Taiwan(653)
 Solanum melongena L. (茄): Jilin(282)、Taiwan(653)
 Solanum tuberosum L. (马铃薯): Taiwan(653)
 Soliva anthemifolia R. Br. (裸柱菊): Taiwan(653)
 Sonchus arvensis L. (苣荬菜): Taiwan(653)
 Sophora flavescens Ait. (苦参): Sichuan(262)
 Spinacia oleracea L. (菠菜): Taiwan(653)
 ===== 以上130种寄主 =====

=====
 Stellaria media (L.) Cyrill (繁缕): Sichuan(262)
 Stephania hernandifolia Walp. (千金藤): Taiwan(653)
 Tagetes patula L. (万寿菊): Taiwan(653)
 Tetragonia expansa Murr. (番杏): Taiwan(653)
 Vernonia cinerea Less. (假咸虾): Taiwan(653)
 Vicia cracca L. (广布野豌豆): Sichuan(262)
 Vicia faba L. (蚕豆): Xinjiang(137)、Zhejiang(25)、Fujian(29)、Hubei(298)、Guangxi(4, 130)、Sichuan(262)、Yunnan(339)
 Vicia faba L. var. equina Pers. (马蚕豆): Taiwan(653)
 Vicia sativa L. (救荒野豌豆): Sichuan(43)
 Xanthium strumarium L. (苍耳): Taiwan(653)
 ===== 以上140种寄主 =====

=====
 Zea mays L. (玉蜀黍): Guangxi(4)
 ===== 以上150种寄主 =====

Reference

Reference No. : 653. :

Sawada, K. (泽田兼吉). 1919. 台湾产菌类调查报告, 第一篇, 台湾总督夜农事试验场特别报告第19号, 1-695页.



Original Paper (Full Text) of Type Specimen

微生物学报 21 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 搜索 收藏夹 媒体

微生物学报 21 (1): 23-30, 1981
Acta Microbiologica Sinica

中国白粉菌属的分类研究

III. 旋花科、马桑科和山毛榉科上的新种和新变种

郑儒永 陈桂清
(中国科学院微生物研究所, 北京)

本文继续报告我国Erysiphe属白粉菌的四个新分类单位。它们是：(1) 旋花科上的新变种双叉花白粉菌Erysiphe convolvuli (DC.) St.-Am. var. dichotoma var. nov., 与其原变种旋花白粉菌Erysiphe convolvuli(DC.)St.-Am. var. convolvuli 的主要区别在于附属丝分枝规则得多, 而且往往是双叉状或近双叉状分枝达1-3(-5)次。(2) 马桑科上的新种马桑生白粉菌Erysiphe coriariicola sp. nov. 这是寄生在该科植物上的本属白粉菌的首次报道。(3) 山毛榉科上的新种山毛榉科白粉菌Erysiphe jagacearum sp. nov. 这种菌因附属丝呈珊瑚状而且很短而区别于其同科或不同科寄主上的所有同属白粉菌。(4) 山毛榉科上的另一新种细雅白粉菌Erysiphe gracilis sp. nov. 这种菌亦因附属丝形态特别——细长而均匀和明显波状而与同科或不同科寄主上的所有同属白粉菌都不一样。

所有新分类单位都有汉文及拉丁文描述, 每个新分类单位与其同科或不同科的近似种之间的区别亦有讨论。

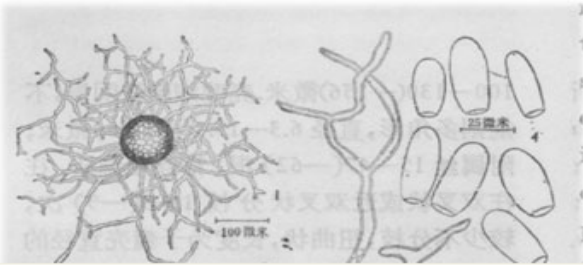
本文继续报告Erysiphe属的四个新分类单位: 旋花科上的Erysiphe convolvuli (DC.) St.-Am. Var. dichotoma var. nov.; 马桑科上的Erysiphe convolvuli (DC.) St.-Am. Var. dichotoma var. nov.; 马桑科上的Erysiphe fagacearum sp. nov.和Erysiphe gracilis sp. nov.。现分别描述如下:

双叉旋花白粉菌 新变种

Erysiphe convolvuli (DC.)St.-Am. var.
Dichotoma Zheng et Chen var. nov.

与原变种的区别在于附属丝可双叉状或近双叉状分枝多次。
菌丝体叶的两面生, 存留, 形成白色的近圆形或无定形斑片, 后来互相愈合; 分生孢子柱形, 25.4-48.3×11.4-17.8微米; 子囊壳聚生, 黑褐色, 扁球形, 直径(90-) 100-130 (-156) 微米, 壳壁细胞较明显, 不规则多角形, 直径6.3-17.8 (-22.8) 微米; 附属丝15-47 (-62) 根, 常互相缠结, 往往双叉状或近双叉状分枝1-3 (-5) 次, 较少不分枝, 扭曲状, 长度为子囊壳直径的1/2-3倍, 长58-420微米, 往往粗细不匀, 宽4.6-8.1 (-10.2) 微米, 薄壁, 在全长上稍粗糙, 有1-4 (-7) 个隔膜, 黄色至淡褐色, 基部较深色; 子囊4-7 (-9) 个, 卵形、不规则卵形, 少数矩圆-椭圆形, 从有较明显的柄到短柄到无柄, (48.3-) 55.9-81.3 (-93.9) × (30.5-) 35.6-43.2 (-56.3) 微米; 子囊孢子3-4 (-5) 个, 卵形、广卵形、卵-椭圆形, 带黄色, (18.8-) 21.3-26.6 (-30.5) × (12.7-) 13.9-17.5 (-18.8) 微米。

打碗花 (Calystegia hederacea Wall.) 上, 陕西洛川, 胡复眉 (899) 采, 1959X23, HMAS 38953。



完毕

Internet



目 录

我国的食用药用真菌历史悠久，饮食文化是中国的一大特色，我国已知食用真菌、药用真菌种类相当丰富。

“中国经济真菌多媒体数据库”收录了拥有各种经济价值的真菌，每个物种均含有中文学名、拉丁学名、中文别名、分类地位、形态特征、生态习性、分布地区、经济用途、线描图、彩色生态照片等数据内容。



编 号:

中文学名:

拉丁学名:

中文别名:

分类地位:

形态特征:

生态习性:

分布地区:

用 途:

一次最多显示的记录数: 22

[点击浏览数据库示例](#)



冬生多孔菌

菌丸形小柄脆菇

翠绿杯菌

毒蝇伞

红紫蠓伞

止血扇菇

胜利丝膜菌

止血扇菇

胜利丝膜菌

中国经济真



编号	PRB.0119	图 例	
中文名	蒙古口蘑		
拉丁学名	<i>Tricholoma mongolicum</i> Imai	图 例	
中文别名	白蘑、白蘑菇、口蘑		
同物异名		图 119 蒙古口蘑：1. 子实体，2. 孢子	
分类地位	伞菌目、白蘑科、口蘑属		
形态特征	子实体白色、中等至较大。菌盖宽5-17cm，半球形至平展。白色，光滑，初期边缘内卷。菌肉白色，厚、具香气味。菌褶白色，稠密，弯生，不等长。菌柄粗壮，白色，长3.5-7cm，粗1.5-4.6cm，内实，基部稍膨大。孢子印白色。孢子无色，光滑，椭圆形，6-9.5μm×3.5-4μm。		
生态习性	夏秋季在草原上群生并形成蘑菇圈。		
分布地区	河北、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁等。		
经济用途	此种菌肉肥厚，质地细致，郁香醇正，味道鲜美。是我国北方草原盛产的“口蘑”之最上品，传统畅销于国内外市场。根据子实体大小、产地不同等特点，商品名称将幼小未开伞的称“珍珠蘑”，将开伞后的称“片蘑”等。此种还可药用，性平，味甘。能宣肠益气，散热，解表。治小儿麻疹欲出不出，烦躁不安。用幼小晒干的蘑菇9克，水浸软后切碎，水煎服，一次服完，日服二次。另外，此种有抗癌活性。这种口蘑生态环境受到不同程度的破坏，资源越来越少。目前驯化栽培已有进展。		

Museums for Microbial Specimen

微生物所 标本馆



菌物标本数据库

盘菌类

黑粉菌类

半知菌类

非褶菌类

伞菌

腹菌

锈菌

木耳、银耳

白粉菌

粘菌

霜霉

其他子囊菌

其他

标本集

标本馆概况 Introduction

馆藏标本

服务声明

中国科学院微生物所菌物标本馆是在接收解放前原中央研究院、北平研究院、清华大学和金陵大学菌物标本的基础上于1953年建立的。

经过几代人艰苦奋斗，目前保藏标本40多万号，其中已定名标本为19万号，2万余种，经计算机统计，这些已定名标本采自中国以及111个国家，南极大陆和北极圈内地区。据初步统计中国标本占77%，外国标本占23%，现有模式标本1600余种，成套标本集35套。其中有：中国地衣成套标本集以及德国、美国、俄罗斯、瑞典、奥地利等国家的地衣成套标本集；中国菌物标本馆成套标本集；中国菌物标本馆成套标本集；北美锈菌；德国菌物；稀有小型真菌等，是我国现在从事地衣担子菌、伞菌、多孔菌、黑粉菌、锈菌、子实菌分类研究与国际交流等方面发挥了重要作用。

我们的联系地址：北京海淀区中关村北一条13号
邮编：100080 电话：(010) 62624924

--馆务信息--

- [微生物所标本馆迁建工...](#)
- [更多...](#)

--友情链接--

- [中国科学院微生物研究所](#)
- [中国科学院动物研究所](#)
- [中国科学院植物研究所](#)
- [中国科学院昆明植物研究所](#)
- [中国生物技术网](#)
- [中国生物镜像网](#)

管理面板

数据管理--

数据列表

添加数据

查询数据

数据统计

默认数据

用户管理--

用户列表

添加用户

修改密码

注销系统

用户: limiao

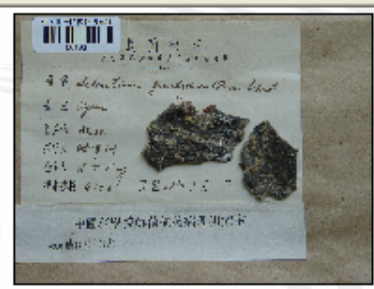
: 超级管理员

▲ 标本号 ▼	▲ 种加词 ▼	▲ 采集地省 ▼	▲ 采集地县 ▼	▲ 采集时间 ▼	管理
27588 (S)	<i>Strobilomyces velutinus</i>	云南	广南	1959-06-26	编辑 删除
26736 (S)	<i>Strobilomyces floccopus</i>	云南	广南	1959-06-30	编辑 删除
26736 (S)	<i>Strobilomyces glabellus</i>	云南	广南	1959-06-30	编辑 删除
20104 (S)	<i>Peltigera polydactyla</i>	四川	峨眉山	1957-06-21	编辑 删除
27724 (S)	<i>Otidea leporina</i>	甘肃	天水	1958-08-03	编辑 删除
27590 (S)	<i>Strobilomyces floccopus</i>	云南	丘北	1959-07-16	编辑 删除
27263 (S)	<i>Melanogaster ambiguus</i>	北京	西山	1958-07-15	编辑 删除
16292 (M)	<i>Ganoderma bicharacteristicum</i>	云南		1936-07-21	编辑 删除
04402	<i>Puccinia glycyrrhizae</i>	甘肃	通渭	1943-06-29	编辑 删除
17040	<i>Ciboriella sp.</i>	云南	大理	1938-09-01	编辑 删除
11622	<i>Uredo cudraniae</i>	台湾		1928-12-04	编辑 删除
11629	<i>Pucciniastrum malloti</i>	台湾	台北	1933-12-25	编辑 删除
07802 (M)	<i>Corticium luridum</i>	安徽	黄山	1933-10-02	编辑 删除
07279 (M)	<i>Mitschkea hainanensis</i>	海南	儋县	1934-09-25	编辑 删除
07229 (M)	<i>Ceuthocarpum calamicolum</i>	海南	儋县	1934-10-21	编辑 删除
07270 (M)	<i>Acanthostigma bambusicola</i>	云南	盐津	1934-04-11	编辑 删除
07340 (M)	<i>Caldesia saltuaria</i>	青海	祁连	1945-07-28	编辑 删除
07210 (M)	<i>Amphisphaeria hainanensis</i>	海南	陵水	1934-04-24	编辑 删除
07157 (M)	<i>Colletotrichum erumpens</i>	江苏	南京	1936-11-05	编辑 删除
07135 (M)	<i>Podospora strobiliformis</i>	江苏	宜兴	1933-06-06	编辑 删除

管理面板

- 数据管理--
- 数据列表
- 添加数据
- 查询数据
- 数据统计
- 默认数据
- 公共数据库--
- 地名数据库
- 物种数据库
- 采集者数据库
- 用户管理--
- 用户列表
- 添加用户
- 修改密码
- 注销系统

当前用户: 马俊才
权限: 超级管理员



放大1倍, 放大2倍, 放大3倍

Monilinia fructigena			
标本号:	00196	采集人:	Heng Zhang-xun
种名:	Monilinia fructigena Honey ex Whetzl	采集单位:	
科名:		采集号:	4196
属名:	Monilinia	采集地省:	云南
种加词:	fructigena	采集地县:	澄江
定名人:	Honey ex Whetzl	采集具体地:	Yunnan: Chengjiang(澄江)
别名俗名:		采集日期:	1939-08-00
中文名称:		鉴定单位:	
是否模式:		鉴定人:	Zhuang Wen-ying
海拔高度:	0	鉴定日期:	0000-00-00
经度:	102.55	收藏单位:	
纬度:	24.40	收藏人:	
收藏方式:		分类:	ASC
国家:	China	分类目:	Peziz
寄主(生态环境):	Pyrus sp.		
参考文献:			
同物异名:			

- 管理面板
- 数据管理-
- 数据列表
- 添加数据
- 查询数据
- 数据统计
- 默认数据
- 公共数据库-
- 地名数据库
- 物种数据库
- 采集者数据库
- 用户管理-
- 用户列表
- 添加用户
- 修改密码
- 注销系统

当前用户: 马俊才
权限: 超级管理员

中国科学院菌物标本馆



00196

真菌标本

國立清華大學農業研究所病害組

菌名 *Sclerotinia fructigena* (Pers.) Schrot

寄主 *Pyrus*

採集地 浙江

採集人 洪幸训

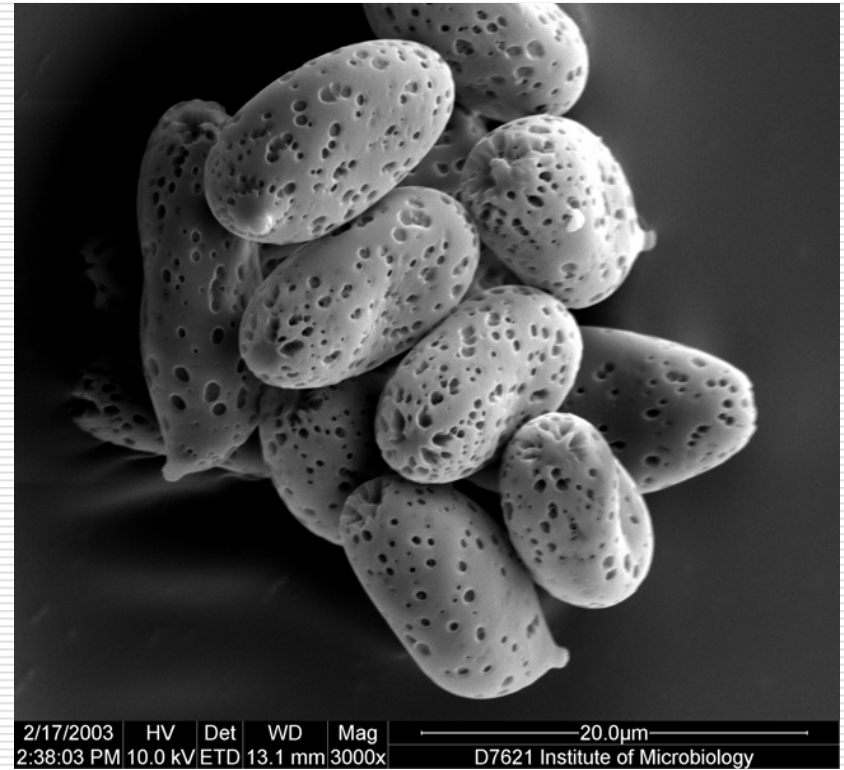
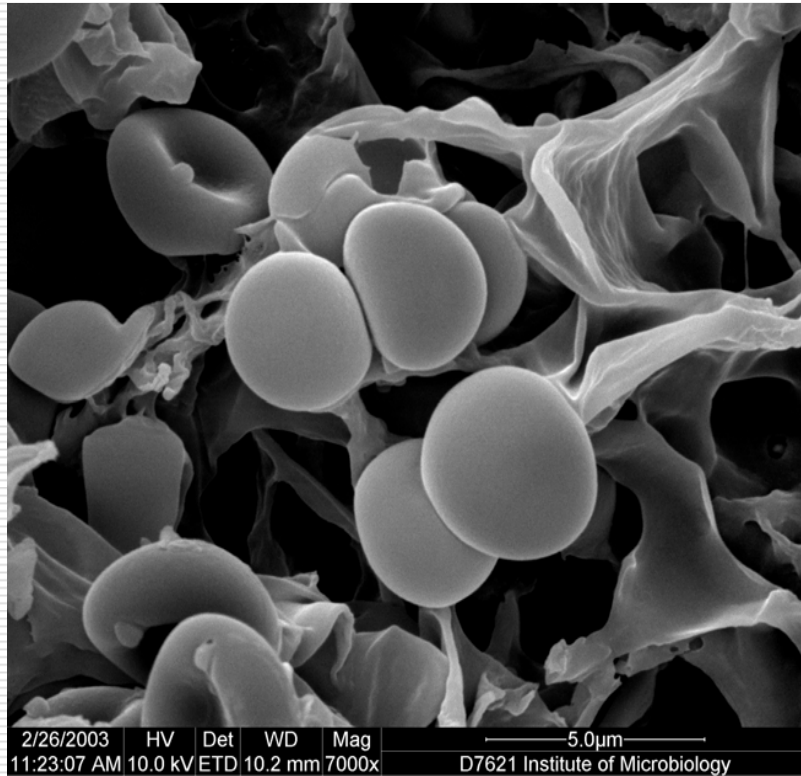
檢定人 L. T. Ling

標本號數 4196 民國28年8月 日



中國科學院真菌植物病理研究室

Pictures of Scanning Electron Microscope



3 D

3 D

360 C

Statistics



灵芝数据库

灵芝数字标本馆检索系统

标本号:	<input type="text"/>
属名:	<input type="text"/>
种名:	<input type="text"/>
学名:	<input type="text"/>
定名人:	<input type="text"/>
模式:	<input type="text"/>
采集人:	<input type="text"/>
采集号:	<input type="text"/>
采集时间:	<input type="text"/>
采集省:	<input type="text"/>
采集县:	<input type="text"/>
生境:	<input type="text"/>
海拔高度:	<input type="text"/>
东经:	<input type="text"/>
北纬:	<input type="text"/>
鉴定人:	<input type="text"/>
国家:	<input type="text"/>

Digital Museum of
Ganodorma lucidum

灵芝数据库

第一页 上一页 下一页 最后页 1 记录数: 1704, 每页显示 20 条记录

标本号	学名	采集人	采集时间	采集省	采集县
1035	<i>Ganoderma salebrosum</i> Lloyd	Wang Qi-wu	1936-00-00	云南	佛海
3880	<i>Ganoderma niger</i> Lloyd	Wang Qi-wu	1936-07-23	云南	佛海
7409	<i>Ganoderma sinense</i> Zhao, Xu et Zhang	Deng Xiang-kun	1934-12-19	海南	定安
7477	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.	S. H. Ou	1934-01-27	浙江	象山
7478	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.	Fang Wen-pei	1930-09-26	四川	西昌
7481	<i>Ganoderma lobatum</i> (Schw.) Atk.	Deng Xiang-kun	1933-12-30	浙江	义乌
7482 (图)	<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. ex Fr.) Karst.	Deng Xiang-kun	1935-01-14	海南	儋县
7483	<i>Ganoderma juxtarrugosum</i> Lloyd	Deng Xiang-kun	1934-12-16	海南	定安
7484 (图)	<i>Ganoderma coniunctum</i> Lloyd	Deng Xiang-kun	1934-09-05	海南	定安
7485	<i>Ganoderma balabacense</i> Murr.	Deng Xiang-kun	1934-12-05	海南	儋县
7485	<i>Ganoderma chalceum</i> (Cooke) Steyaert	Deng Xiang-kun	1934-12-05	海南	儋县
7486 (图)	<i>Ganoderma elmerianum</i> (Murr.) Sacc. et Trott.	Deng Xiang-kun	1934-06-08	海南	崖县
7487	<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. ex Fr.) Karst.	Jiang Ying	1930-10-11	贵州	
7487	<i>Ganoderma tsugae</i> Murr.	Jiang Ying	1930-10-11	贵州	
7488	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.	S. C. Teng	1945-10-18	甘肃	岷县
7489 (图)	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.	Lu Gui-ling	1931-05-22	江苏	南京
7491	<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. ex Fr.) Karst. var. <i>Japonicum</i> (Fr.) Bres.	Jiang Guang-zheng	1956-07-21	海南	五指山
7491	<i>Ganoderma sinense</i> Zhao, Xu et Zhang	Jiang Guang-zheng	1956-07-21	海南	五指山
7492	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.	J. R. Weir	1922-00-00		
7493	<i>Ganoderma annulare</i> (Fr.) Pat.		1930-08-28	四川	洪雅

灵芝数据库

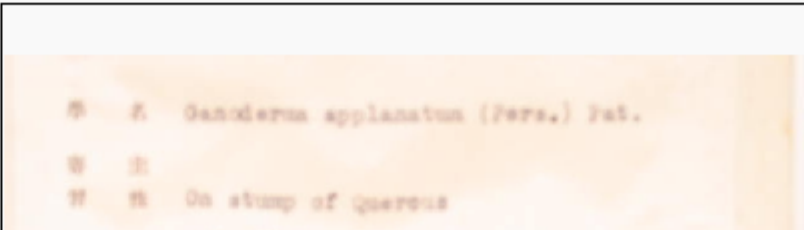
Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.

标本号	7489
属名	Ganoderma
种名	applanatum
定名人	(Pers.) Pat.
学名	Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.
模式	
采集人	Lu Gui-ling
采集号	536
采集时间	1931-05-22
采集省	江苏
采集县	南京



中国科学院微生物研究所

Navigation icons: Hand, Previous, Next, Zoom In, Zoom Out



中文名	树舌灵芝别名：树舌
参考文献	Bull. boc. Mycol. Fr. 5: 67, 1889; Teng, Fungi of China (Chinese edition). p. 450, 1963; Tai, Sylloge Fungorum Sinicorum. p.467, 1979; Corner, Polyporaceas I-Amouherma and Ganoderma. p. 152, Figs. 3,22, 1983; Gilbertson et Ryvarden, North American Polypores. 1: 291, Fig. 138,1986; Zhao, The Ganodermataceae in China. p. 164. Fig. 60, 1989; Teng, Fungi of China, p. 328, 1996.
同物异名	Boletus applanatus Pers., Obs. Mycol. 2: 2, 1799. Fomes applanatus (Pers.) Gill., Champ. France 1: 686, 1878. Ganoderma leucophaeum (Mont.) Pat., Bull. Soc. Mycol. Fr. 5: 73, 1889; Zhao et al., Ganodermatoideae of China. p. 52. Fig. 33. Pl. XXI: 35, 1981. Aolyporus leucophaeus Mont., Syll. Crypt. 157, 1856.
形态描述	担子果多年生，无柄，木栓质到木质。菌盖半圆形、近扇形或不规则形，6-30×9-50cm，厚3-4cm，表面灰白色、灰褐色或锈褐色，无似漆样光泽，有同心环沟和环带，有时被有锈色孢子粉；边缘薄或圆钝；菌肉呈棕褐色至深褐色，厚3-30mm，纵切面可见轮纹，无黑色壳质层；菌管褐色，有时有白色菌丝填充，一至多层，每层长3-25mm，管层间常有菌肉层间隔；孔面灰褐色、近污黄色或淡褐色；管口略圆形，每毫米4-5个。 皮壳构造由透明、薄壁的生殖菌丝和厚壁、褐色的骨架菌丝以及无色的缠绕菌丝胶粘在一起而构成，生殖菌丝在表面形成一排，单个细胞顶端膨大或尖细，呈近棍棒状，通常直径4-6μm。骨架菌丝直径5-7μm。形成近似毛皮壳类型。 菌丝系统三体型：生殖菌丝淡褐色，薄壁，直径3-6μm；骨架菌丝褐色，厚壁到实心，具树状分枝或呈针状，骨架干直径5-6μm，分枝末端形成鞭毛状无色缠绕菌丝；缠绕菌丝无色到稍带褐色，厚壁，分枝并弯曲，直径1-2μm。 担孢子通常卵圆形，有时顶端平截，双层壁，外壁无色，平滑，内壁有小刺，淡褐色或褐色，7-9(-10.4) × 4.3-6.2μm。
生态环境	生于阔叶树树干、木桩或腐木上。可引起木材白色斑点腐朽。有时生于活树的基部，引起树干基部腐朽。偶尔也生于针叶树上。培养性状可参看Campell (1938)； Davidson et al. (1942)； Nobles (1948, 1965) 或 Stalpers (1978)。
中国分布	河北雾灵山 (21563, 21564, 42376)、百花山 (10310, 15502, 16258, 21677)、涿鹿县 (16257)、东陵山 (15940, 15965)；内蒙古阿尔山 (60612, 60613, 62556)、呼盟 (60604)；辽宁 (40584, 40585)、开源 (42377)；吉林安图县 (29733, 30875, 33584, 47693, 48098)、蛟河 (62548, 62557)；黑龙江小兴安岭 (40351)、大兴安岭 (33757)；江苏南京 (07489)；浙江象山县 (07477)；安徽 (16260)；福建顺昌县 (18306)；江西南丰 (16254)；河南洛宁县 (21566, 21676)；湖北应山县 (37714)、神农架 (47623, 47625, 47626, 47627, 47628, 47686, 47687, 47802, 47803, 50860, 51720)、襄樊 (42527)；湖南 (24567) 沅陵 (42727)、海南儋县 (19922)、五指岭 (49586)、广西 (25996, 22597)、东兰县 (2155

世界分布	广泛分布于中国、日本、德国、澳大利亚、印度、尼泊尔、巴基斯坦及欧洲、亚洲、北美洲的其他国家。
模式产地	欧洲。
讨论	<p>此种在野外很容易识别。由于在新鲜标本孔面上可以用锐利器具描绘图画故有"艺术家真菌"的美称，这个种是重要的木材腐朽菌，在全世界各地分布很广。它的特点是担子果多年生，新鲜标本受损伤后变褐色；菌盖呈灰白色、灰褐色或锈褐色，表面常覆盖有自身释放的锈褐色孢子粉；皮壳脆，用手指即可压碎，但有时也较坚硬；担孢子较小，通常不超过9μm，内壁有显著小刺。担子果外部形态变化很大且易受虫蚀，在鉴定时常常不易掌握界限。作者为了鉴定方便，过去曾应用较狭隘的概念，将<i>G. leucophaeum</i>作为独立种，因为它的皮壳坚硬，担孢子较大，内壁无小刺，而且它的菌盖表面不被有锈褐色孢子粉。仍有许多分类学家都将此种作为<i>G. applanatum</i>的同物异名来处理，作者在这里接受他们的概念，将这两个种作为同一个种来处理。<i>G. applanatum</i>和<i>G. australe</i>的区别将在后者种下阐述。</p> <p>关于此种的担孢子释放问题，有许多研究工作。由于其菌管长可达2cm，而菌管直径约0.1mm，其长度相当于宽度的200倍。当担孢子从菌管内下落时常常会发生阻碍。然而由于担子果的坚硬构造，能最大限度的减少来自垂直排列的菌管侧面的干扰，使担孢子顺利释放出来。据统计，一个大型担子果在六个月的时间内，每天可释放担孢子300亿个担孢子(Buller, 1958)，即使在干旱季节，担孢子仍能进行连续释放，这无疑与其从寄主树木内吸收水分有关。</p> <p>此菌常常是从树木的伤口侵入，引起树木的边材和心材腐朽，但木材仍能保持相当长时间的一定硬度，随受侵染时间的延长而木材逐渐疏松变软。有人认为此菌生活的某一时期有寄生行为，菌肉和菌管中含有白色菌丝，是一种自我分解的过程，这种菌丝较细，壁较薄。</p> <p>作者参考了L标本馆(Herb. Lugd. Bot.) no. 975. 106. 038 (担孢子8.3-9×5.3-5.5μm，小刺不明显)、no. 975. 051. 008 (担孢子9.7-10.5×5.3-5.5μm，无小刺)、no. 981. 70. 689、no. 954. 25 2. 080、no. 973. 320. 758、no. 925. 051. 028、no. 959. 295. 084、no. 975. 009. 266、no. 9 62. 206. 065、no. 963. 144. 022、no. 974. 15. 122、no. 967. 235. 019、no. 962. 206. 030等共13份标本，因各定名人概念不同，对<i>G. applanatum</i>的鉴定标准有一定的差异。</p> <p>文献记载树舌灵芝性平、味苦、能提高人体免疫功能，已经被研制成保肝药物在国内上市。我国台湾有树舌灵芝分布。</p>
模式株	
孢子植物志	孢子植物志中关于该物种的描述全文



图片

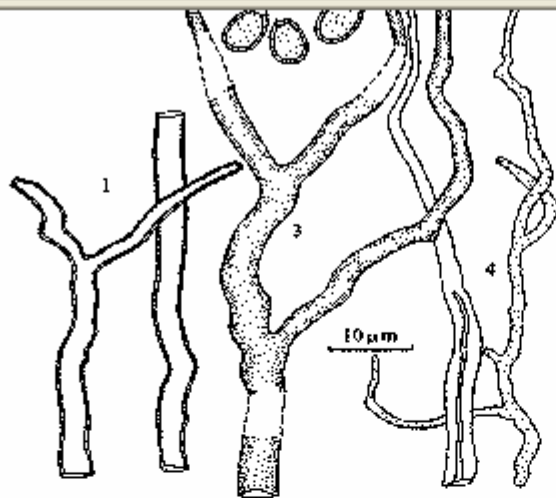


图 72 树舌灵芝 *Ganoderma applanatum*
(Pers) Pat (HMAS 47686)
1. 生殖菌丝, 2. 担孢子, 3. 骨架菌丝, 4. 缠绕菌丝。

AY332529;

Ganoderma applanatum isolate G211 25S ribosomal RNA gene, partial sequence; 25S-5S ribosomal RNA intergenic spacer, complete sequence; and 5S ribosomal RNA gene, partial sequence.
["AY332529.1", "GI:33188179"]

[blastn](#)

[Translation](#)

[Motif](#)

AY332528;

Ganoderma applanatum isolate DSMZ 3800 25S ribosomal RNA gene, partial sequence; 25S-5S ribosomal RNA intergenic spacer, complete sequence; and 5S ribosomal RNA gene, partial sequence.
["AY332528.1", "GI:33188178"]

[blastn](#)

[Translation](#)

[Motif](#)

DQ000629;

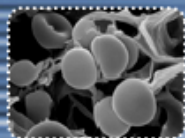
Hypocrea pulvinata strain GJS 91-55A 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence.

Microbial Resources

National Culture Collection Centers	Host Organizations
中国普通微生物菌种保藏管理中心(CCGMC) China General Microbiological CC Center	中国科学院微生物研究所 Institute of Microbiology, CAS
中国农业微生物菌种保藏管理中心(ACCC) China Agricultural CC Center	中国农业科学院土壤肥料研究所 Institute of Soil and Fertilizers, CAAS
中国工业微生物菌种保藏管理中心(CICC) China Industrial Culture Collection Center	中国食品发酵工业研究院 Institute of Food and Fermentation Industry
中国医学微生物菌种保藏管理中心(CMCC) China Medical Culture Collection Center	中国药品生物制品检定所 National Institute for the Control of Pharmaceutical and Biological Products
中国兽医微生物菌种保藏管理中心(CVCC) China Veterinary Culture Collection Center	中国兽医药品监察所 National Control Institute of Veterinary Bioproducts and Pharmaceuticals

Microbial Strains

National Culture Collection Centers	Host Organizations
中国林业微生物菌种保藏管理中心(CFCC) China Forestry Culture Collection Center	中国林业科学研究院森林保护 研究所 Institute of Forestry, CAFS
中国药用微生物菌种保藏管理中心(CPHCC) China Pharmaceutical CC Center	中国医学科学院医药生物技术 研究所 Institute of Medical Biotechnology, CAMS



微生物菌种资源信息管理系统

用户名:

密码:

登录

重填

菌种保藏

添加数据

修改数据

搜索数据

数据统计

培养基

添加数据

修改数据

搜索数据

文献数据

添加数据

修改数据

搜索数据

系统相关

数据备份

用户管理

平台资源号

中心缩写

使用帮助

退出登录

菌种保藏搜索 > 数据列表

菌株编号	中心缩写	中文菌种	拉丁属名	拉丁种名	编目时间	提供人	管理
1.0001	AS	耻垢分枝杆菌	Mycobacterium	smegmatis	1963-10-22	阮继生	修改 删除
1.0002	AS	海氏肠球菌	Enterococcus	hirae	1950-01-01	张树政	修改 删除
1.0003	AS	植物乳杆菌	Lactobacillus	plantarum	1964-03-20	张树政	修改 删除
1.0004	AS	乳酸片球菌	Pediococcus	acidilactici	1964-03-20	张树政	修改 删除
1.0005	AS	蜡状芽孢杆菌	Bacillus	cereus	1963-11-01		修改 删除
1.0006	AS		Lactobacillus	sakei subsp. sakei	1953-01-01		修改 删除
1.0007	AS	短乳杆菌	Lactobacillus	brevis	1965-01-01		修改 删除
1.0008	AS	节杆菌	Arthrobacter	sp.	1969-08-01		修改 删除
1.0009	AS	乳酸乳球菌乳脂亚种	Lactococcus	lactis subsp. cremoris	1977-01-01	凌代文	修改 删除
1.0010	AS	乳杆菌	Lactobacillus	sp.	1953-01-01		修改 删除
1.0011	AS	植物乳杆菌	Lactobacillus	plantarum	1953-01-01		修改 删除
1.0012	AS	短乳杆菌	Lactobacillus	brevis	1968-09-17		修改 删除
1.0013	AS	布氏乳杆菌	Lactobacillus	buchneri	1953-01-01		修改 删除
1.0014	AS	绿色魏斯氏菌	Weissella	viridescens	1968-09-17		修改 删除
1.0015	AS	枯草芽孢杆菌	Bacillus	subtilis subsp. subtilis	1966-12-01		修改 删除
1.0016	AS	蜡状芽孢杆菌	Bacillus	cereus	1969-11-01		修改 删除
1.0017	AS	肠膜明串珠菌葡聚糖亚	Leuconostoc	mesenteroides subsp. dextranic	1952-02-01		修改 删除
1.0018	AS	乳酸乳球菌乳酸亚种	Lactococcus	lactis subsp. lactis	1952-02-01		修改 删除
1.0019	AS	植物乳杆菌	Lactobacillus	plantarum	1955-01-01		修改 删除
1.0020	AS	肠膜明串珠菌	Leuconostoc	mesenteroides subsp. mesentero	1968-09-17		修改 删除
1.0021	AS	醋化醋杆菌	Acetobacter	aceti	1950-01-01		修改 删除
1.0022	AS	鼠李糖乳杆菌	Lactobacillus	rhamnosus	1968-09-17		修改 删除

菌种保藏

- 添加数据
- 修改数据
- 搜索数据
- 数据统计

培养基

- 添加数据
- 修改数据
- 搜索数据

文献数据

- 添加数据
- 修改数据
- 搜索数据

系统相关

- 数据备份
- 用户管理
- 平台资源号
- 中心缩写
- 使用帮助
- 退出登录

菌种保藏 > 修改数据

平台资源号	imac	
保藏中心缩写	AS	
菌株保藏编号	<input type="text" value="1.0001"/>	
中文菌种名称	<input type="text" value="耻垢分枝杆菌"/>	
拉丁属名	<input type="text" value="Mycobacterium"/>	
拉丁种名	<input type="text" value="smegmatis"/>	
收藏时间	<input type="text" value="1963-10-22"/>	(格式:0000-00-00)
来源历史	<input type="text" value="←中国科学院微生物研究所←苏联"/>	
提供者	<input type="text" value="阮继生"/>	
分离人	<input type="text"/>	
鉴定人	<input type="text"/>	
原始编号 (分离编号)	<input type="text" value="B-5"/>	
质粒/基因元器件	<input type="text"/>	
遗传性状	<input type="text"/>	
原产国	<input type="text"/>	

执行修改

其它中心编号	<input type="text"/>	
生物安全等级	BSL1 <input type="button" value="v"/>	
致病对象	无 <input type="button" value="v"/>	
资源归类编码	<input type="text"/>	
资源类型	古菌 <input type="button" value="v"/>	
基本特征特征	<input type="text"/>	

菌种保藏

- 添加数据
- 修改数据
- 搜索数据
- 数据统计

培养基

- 添加数据
- 修改数据
- 搜索数据

文献数据

- 添加数据
- 修改数据
- 搜索数据

系统相关

- 数据备份
- 用户管理
- 平台资源号
- 中心缩写
- 使用帮助
- 退出登录

共享方式 赠送 出售 合作研究 委托研究 交换 其他

执行修改

价格等级

提供形式

获取方式 邮寄 自取 其他

分离基质

采集时间 (格式:0000-00,到月为止)

采集地区 (区县,代码)

采集具体地点

采集地生境描述

海拔

经度

纬度

宏观形态 浏览...

显微形态 浏览...

电镜形态 浏览...

全细胞糖类型

细胞壁二氨基酸

主要醌成分

醌HPLC图谱 浏览...

细胞脂肪酸主要成分

脂肪酸GC图谱 浏览...

血清型

G+C mol%

基因序列注册号

DNA指纹图谱 浏览...

全蛋白指纹图谱 浏览...

公开等级

Committee on Type Culture Collection of CAS

Culture Collections	Holdings
Strain Bank	14,640
Virus Bank	640
Cell Bank	308
Kunming Animal Cell Bank	875
Gene Bank	578
Fresh Water Algae Bank	845
In Vitro Plant Germplasm Bank	250
Marine Biological Germplasm Bank	130
Rare, Endangered and Endemic Plant Germplasm Bank	400
Total	18,666

Committee on Type Culture Collection Chinese Academy of Sciences

The Committee on Type Culture Collection of Chinese Academy of Sciences (CTCCAS) was organized by Chinese Academy of Sciences in April, 1996. There are 11 councilors altogether in the Committee. Prof. Xu Zhihong, Academician and the Vice President of CAS, was elected to be the Chairman. Prof. Weng Yannian and Prof. Ge Xirui were elected to be Vice Chairmen.

There are seven Culture banks under the Committee on Type Culture Collection of Chinese Academy of Sciences, namely, Microbial Culture Bank, Cell Bank, Gene Bank, Virus Bank, Kunming Cell Bank and Freshwater Algae Bank. Recently, the Rare, Endangered and Endemic Plant Germplasm Bank of CAS is also accepted. The Marine Biological Germplasm Storehouse and In Vitro Plant Germplasm Collection are now in the process of being established. Catalogues in Chinese or English version have been published during the last two years, including Union Catalogue of Cell Bank and Gene Bank (in English), Catalogue of Microbial Culture Bank (in Chinese), Catalogue of Freshwater Algae (in English), Catalogue of Kunming Cell Bank (in English) and Catalogue of In Vitro Plant Germplasm bank (in Chinese). Up to the present, about 15,418 cultures have been collected including 12,000 microbial cultures, 385 cell lines, 282 genes and gene materials, 398 cell lines and over 400 tissues from rare, endangered and endemic animals, over 600 freshwater algae, 620 viruses, 233 In Vitro Plant Germplasms, about 100 germplasma of marine organisms, over 400 rare, endangered and endemic plants germplasms. There have been numerous international exchanges since the establishment of the Committee. For the preparation of establishing the in Vitro Plant Germplasm Bank and the Marine Biological Germplasm Storehouse, a delegation was sent by the Committee to visit UK and Norway. Visitors from ATCC, ECACC, DSMZ, RIKEN and National Cell Bank of Iran have been received so far.

[Strain Bank](#)

[Cell Bank](#)

[Kunming Cell Bank](#)

[Gene Bank](#)

[Virus Bank](#)

[Freshwater Algae Bank](#)

[In Vitro Plant Germplasm Collection](#)

[Marine Biological Germplasm Storehouse](#)

[Rare, Endangered and Endemic Plant Germplasm Bank](#)



- 最近新闻
- 委员会介绍
- 理事会成员
- 资源中心
 - ▶ 菌种库
 - ▶ 细胞库
 - ▶ 昆明细胞库
 - ▶ 基因库
 - ▶ 病毒库
 - ▶ 淡水藻类库
 - ▶ 植物离体种质库
 - ▶ 海洋生物种质库
 - ▶ 珍稀濒危特有植物种质资源库
 - ▶ 信息中心
- 培养物数据库检索
- 联系地址
- 国际保藏中心
- 友情链接
 - ▶ 微生物研究所
 - ▶ 细胞生物学研究所
 - ▶ 昆明动物研究所
 - ▶ 生物工程研究中心
 - ▶ 病毒研究所

Strain Bank

菌种库

周宇光 主任



经过几代人几十年的努力开拓与发展，中国普通微生物保藏管理中心已拥有先进的微生物保藏手段和设备，是我国保藏微生物种类最多、数量最大、研究力量最强的保藏中心。中心的宗旨是广泛地收集国内外的微生物资源，妥善保存，以公开的保藏机构的名义为工农业生产、环境保护、科研教育提供标准化的实验材料。中国普通微生物保藏管理中心的工作主要包括：

- 1、广泛地分离、收集、保藏、鉴定、交换和供应各类微生物菌种；
- 2、承担保存国家专利局委托保管的用于专利程序的微生物培养物；
- 3、微生物菌种保藏技术的研究；
- 4、微生物分类学的研究；
- 5、保藏菌种的资料情报的收集和提供；
- 6、编辑微生物菌种目录。

目前中国普通微生物保藏管理中心主要采用超低温冻结和真空冷冻干燥保藏法，长期保藏细菌、放线菌、酵母菌、丝状真菌等各类微生物菌种12000余株，以及来自国内外的用于专利程序各类微生物培养物400余株。四十多年来，中国普通微生物保藏管理中心为我国的微生物学和生物技术的研究发展，为国家经济建设，提供了几十万株各类微生物菌种，发挥了重要的作用，产生了巨大的社会效益和经济效益。作为专利微生物的保藏中心，十多年来，为我国专利制度的建设和知识产权的保护做了大量的服务工作。

历史	专利微生物保藏办法
服务	冷冻干燥菌种的恢复培养
菌种订购	保藏菌种登记表
菌种寄存	专利微生物保存申请登记表
菌种目录数据库检索	用于专利程序的微生物保藏
相关图片	联系方式

CTCCAS

中文版

Gene Bank Type Culture Collection

Brief history:



**Prof. Chen
Changqing**

Gene Bank of the Type Culture Collection of Chinese Academy of Sciences, which was established in 1988 and started to work in 1991, is a subsidiary of the Type Culture Collection of Chinese Academy of Sciences. It is located in the Shanghai Research Center of Biotechnology Chinese Academy of Sciences. The Gene Bank has its own lab well equipped with modern instruments related. Its main tasks are to collect and preserve the genome DNA and single genes from a variety resources, gene elements, vectors, host cells and engineering strains or cell lines . There are 282 preservations at present.

Main areas and subjects of research:

Gene Bank of the Type Culture Collection of Chinese Academy of

**Asian Consortium for the
Conservation and Sustainable
Use of Microbial Resources
(ACM)**

ACM Member Countries



Cambodia



China



Indonesia



Japan



Korea



Laos



Malaysia



Mongolia



Myanmar



Philippines



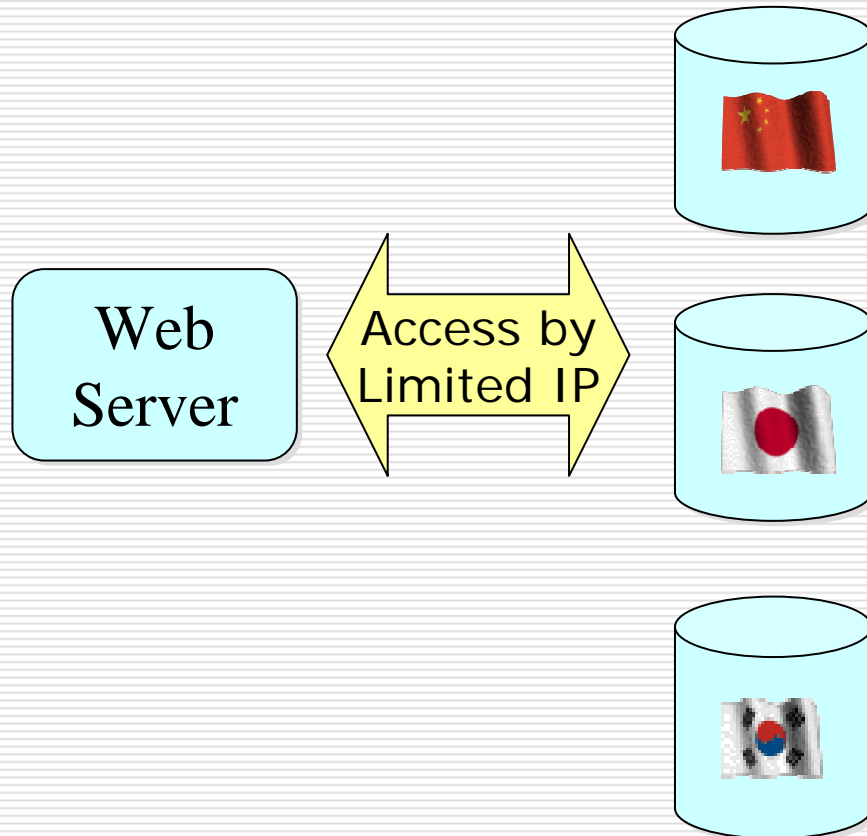
Thailand



Vietnam

Asian BRC Network

- ❖ Apache web server
- ❖ Any kind of DBMS
- ❖ Output in web service or XML
- ❖ Access only for limited IP
- ❖ SSL



Each remote DB output by XML or web service format

The Network for Asian Biological Resource Centers



[<- Back to home](#)

©2006

[Home](#) -> [Results](#)

[China\(11224\)](#)

[Japan\(13113\)](#)

[Korea\(898\)](#)

[Thailand\(1088\)](#)

©2006

Home -> Results

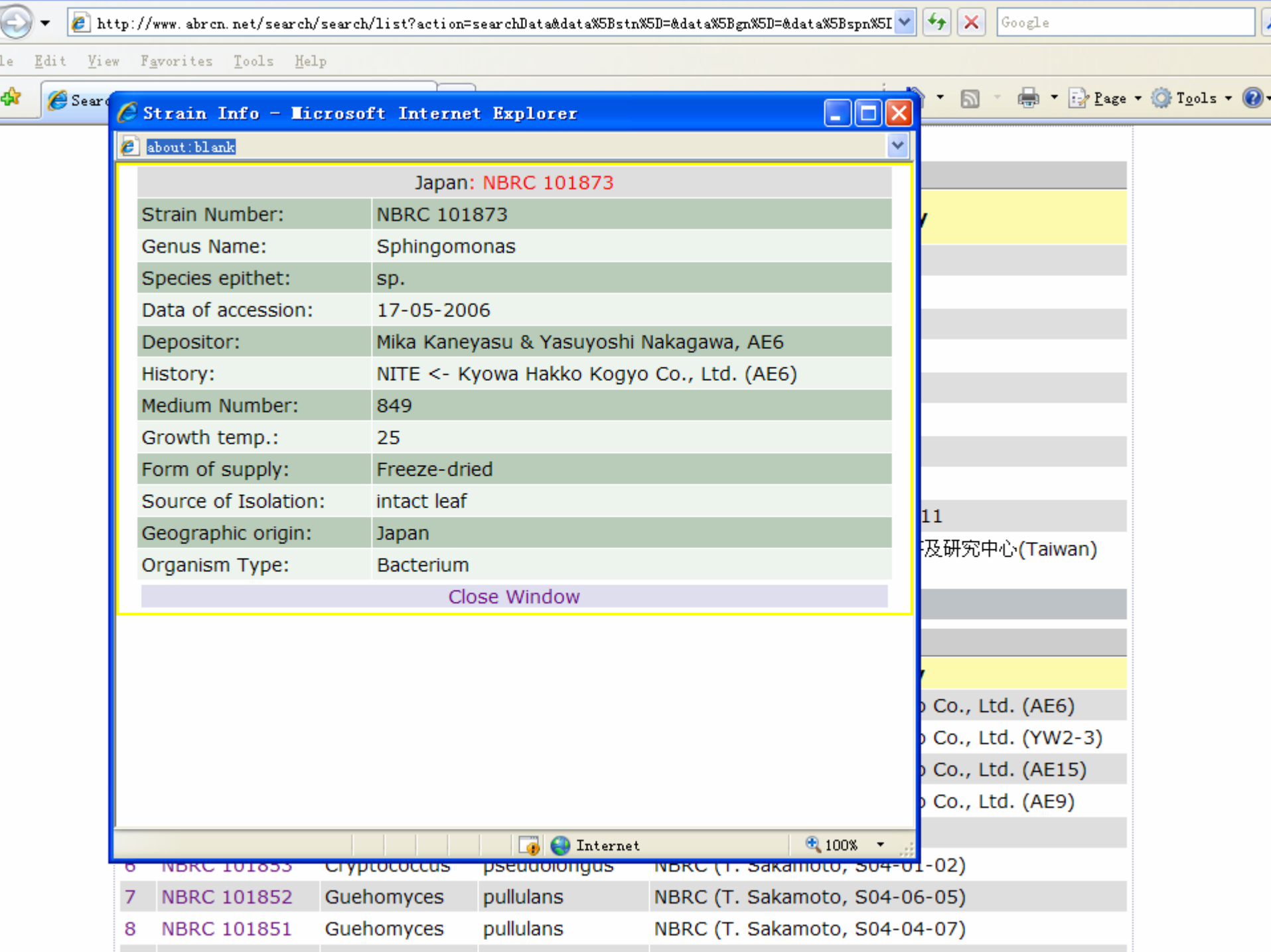
China(11224)

ID	Strain number	Genus Name	Species epithet	History
1	cgmcc 1.2904	Zymobacter	palmae	<-DSMZ DSM 10491
2	cgmcc 2.1915	Zygosaccharomyces	rouxii	<-IFFI IFFI 1712
3	cgmcc 2.1914	Zygosaccharomyces	rouxii	<-IFFI IFFI 1711
4	cgmcc 2.1913	Zygosaccharomyces	rouxii	<-IFFI IFFI 1710
5	cgmcc 2.1912	Zygosaccharomyces	rouxii	<-IFFI IFFI 1709
6	cgmcc 2.1911	Zygosaccharomyces	rouxii	<-IFFI IFFI 1708
7	cgmcc 2.1522	Zygosaccharomyces	rouxii	<-Japan S-96
8	cgmcc 2.1521	Zygosaccharomyces	rouxii	<-Japan S-9
9	cgmcc 2.0699	Zygosaccharomyces	microellipsoides	<-福建省轻工业厅 2006 / 5 / 11
10	cgmcc 2.1529	Zygosaccharomyces	bisporus	<-食品工业发展研究所菌种保存及研究中心(Taiwan) =CCRC 21725

First Prev Next Last

Japan(13113)

ID	Strain number	Genus Name	Species epithet	History
1	NBRC 101873	Sphingomonas	sp.	NITE <- Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. (AE6)
2	NBRC 101872	Rhodanobacter	sp.	NITE <- Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. (YW2-3)
3	NBRC 101871	Rhizobium	sp.	NITE <- Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. (AE15)
4	NBRC 101870	Rhizobium	sp.	NITE <- Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. (AE9)
5	NBRC 101869	Bacillus	sp.	NITE (T. Iino, Kis24-6)
6	NBRC 101853	Cryptococcus	pseudolongus	NBRC (T. Sakamoto, S04-01-02)
7	NBRC 101852	Guehomyces	pullulans	NBRC (T. Sakamoto, S04-06-05)
8	NBRC 101851	Guehomyces	pullulans	NBRC (T. Sakamoto, S04-04-07)



Strain Info - Microsoft Internet Explorer

about:blank

Japan: NBRC 101873

Strain Number:	NBRC 101873
Genus Name:	Sphingomonas
Species epithet:	sp.
Data of accession:	17-05-2006
Depositor:	Mika Kaneyasu & Yasuyoshi Nakagawa, AE6
History:	NITE <- Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. (AE6)
Medium Number:	849
Growth temp.:	25
Form of supply:	Freeze-dried
Source of Isolation:	intact leaf
Geographic origin:	Japan
Organism Type:	Bacterium

Close Window

11
及研究中心(Taiwan)
Co., Ltd. (AE6)
Co., Ltd. (YW2-3)
Co., Ltd. (AE15)
Co., Ltd. (AE9)

6	NBRC 101853	Cryptococcus	pseudotlongus	NBRC (T. Sakamoto, S04-01-02)
7	NBRC 101852	Guehomyces	pullulans	NBRC (T. Sakamoto, S04-06-05)
8	NBRC 101851	Guehomyces	pullulans	NBRC (T. Sakamoto, S04-04-07)

BioResources database management system

List	Add	Search	Stats	Users	Add User	Tools <input type="checkbox"/>	Logout
Data List::View Data							
Minimal Data Sets1							
Strain number:		cgmcc 3.4836					
Other collection numbers:		=ATCC 22738=IMI 238606=NRRL 1807					
Genus Name:		Absidia					
Species epithet:		anomala					
Data of accession:		1-3-1998					
Depositor:							
Restrictions:							
Status:		Type strain					
History:		<-Institute of Microbiology, CAS<-CBS CBS 125.68					
Medium Number:		14					
Growth temp.:		25°C					
LIGHT:							
GAS:							
Other growth condition:							
Form of supply:							
Source of Isolation:							
Geographic origin:							
Organism Type:							
Recommended Data Sets							
Other names:							
Serovar:							
Mutant:							

GAS:
Other growth condition:
Form of supply:
Source of Isolation:
Geographic origin:
Organism Type:

Recommended Data Sets

Other names:
Serovar:
Mutant:
Genotype:
Literature:

Applications: 模式菌株

Sequence:

Species code:

[Edit Current Data](#) [Return data list](#)

Get Infomaction

- Get sequence infomaction from GenBank: ^
- Get Protein Data Bank from RCSB PDB: ^
- Get PubMed from NCBI: ^
- Get Genome from NCBI: ^
- Get Gene from NCBI: ^

Literature:
 Applications:
 Sequence:
 Species code:

Get Infomation

Get sequence infomation from GenBank:



Total: 19

<input checked="" type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'CS084387']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'CS084388']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'CS084389']
<input checked="" type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AX402517']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AX402518']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AX402519']
<input checked="" type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AY944778']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AY944866']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AY944867']
<input checked="" type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AY944868']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AY944869']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AY944870']
<input checked="" type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AY944871']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'ACO287133']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AF113405']
<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AF113406']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AF113443']	<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AF113444']
<input type="checkbox"/> [GENBANKRELEASE:'AF157226']		

Select/Unselect All

Get Protein Data Bank from RCSB PDB:



Get PubMed from NCBI:



Get Genome from NCBI:



Get Gene from NCBI:



ClustalW 序列分析

序列内容:

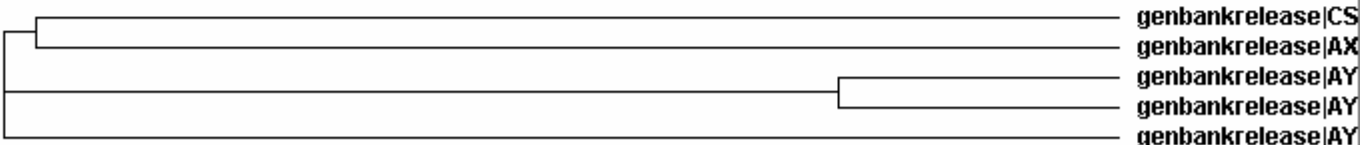
```
caccgccccctcgtac  
  
>genbankrelease|AY944871|AY944871 Absidia coerulea strain FSU786 18S  
ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1,  
5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete  
sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence. ...  
taggtgaacctgcggaaggatcattaataatggcgaggggacgatttatcgacccttcac  
actttttctgtgcactgttcattgttttgattgaaacggaggagcgcaagcttctttcc  
ggccaaattctatgaccggaccctggatatttttagccctgaattcatgctggccaaat  
tttttcccacggtccgtctaccactcttctaactgactgaaccacaaaacataaagt  
ttaaacaactttcagcaatggatctctcggcctttcgtatcgtatgaagaacgcagcgaatc
```

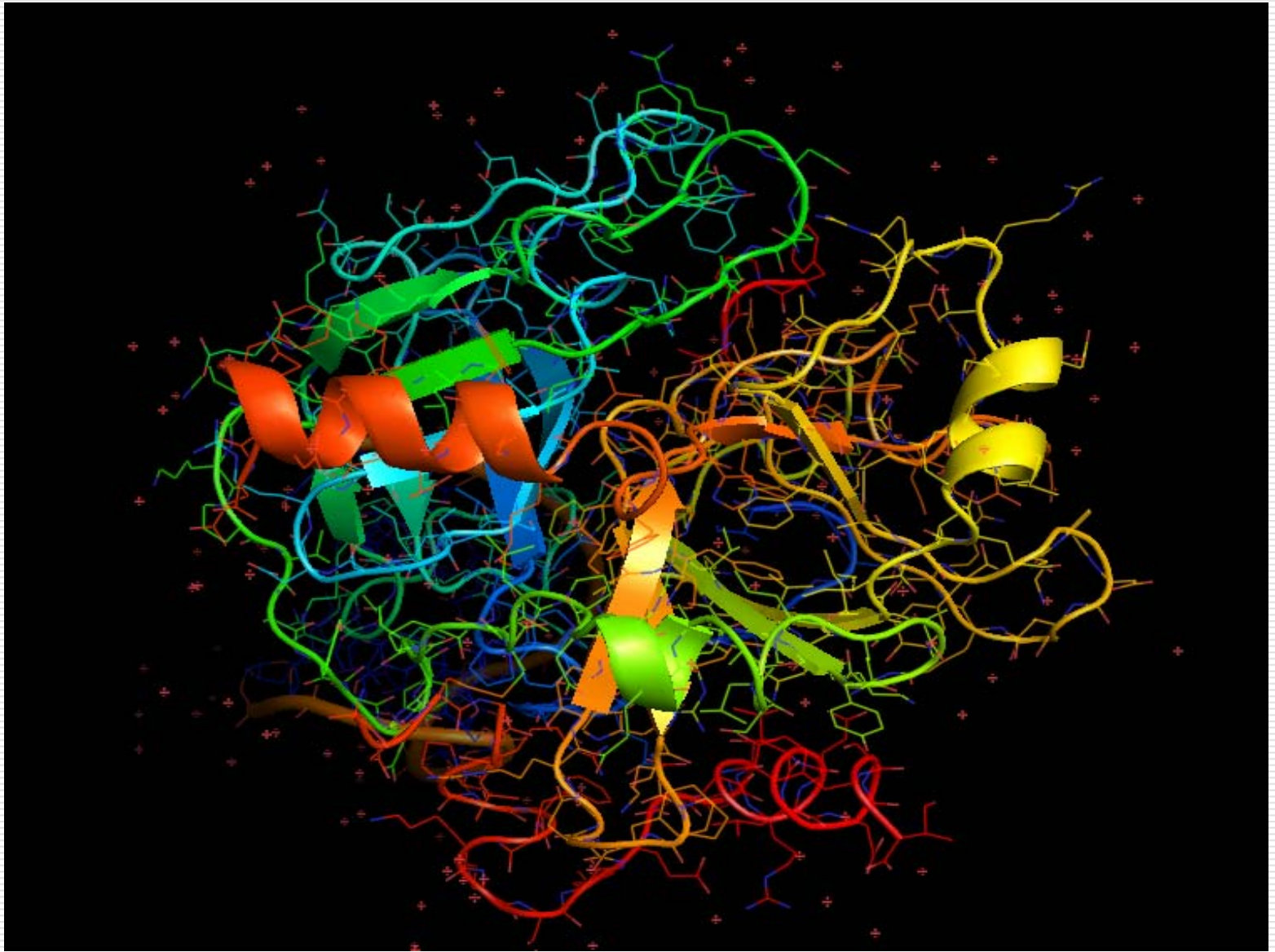
[For example](#)

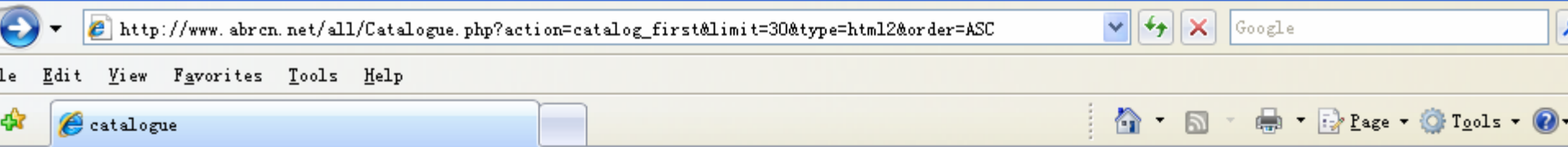
上传序列文件:

生成树形的宽: 高:

点击下载“2006_10_23_11_43_23.dnd”文件
点击下载TreeView软件







Asian Catalogue of Cultures

(All)

2006

first 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 end go to: (17390)

Absidia atrospora 2002

NBRC 9471 [Original Site](#)
 Accession: 2002 IFO 9471 <- Hiroshima
 Jogakuin College (H. Naganishi)
 Reference: 2423
 Cultivation: medium 1, 25

NBRC 4427 [Original Site](#)
 Accession: 2002 IFO 4427 <- FAT <- CLMR <-
 CBS
 Cultivation: medium 1, 25

NBRC 4435 [Original Site](#)
 Accession: 2002 IFO 4435 <- HUT <- CLMR <-
 CBS <- A.F. Blakeslee
 Application: Gallic acid: production from
 tannins
 Cultivation: medium 1, 25

Absidia coerulea Bainier

AS 3.2458 [Original Site](#)
 Accession: ←SIOC ← Czechoslovakia
 Cultivation: medium , 25

NBRC 5301 [Original Site](#)
 Accession: 2002 IFO 5301 <- NI 1009 <- CBS
 = BCRC 30897 ; JCM 5600
 Cultivation: medium 1, 25

AS 3.2459 [Original Site](#)
 Accession: ←SIOC ← Czechoslovakia
 Cultivation: medium , 25

NBRC 5302 [Original Site](#)
 Accession: 2002 IFO 5302 <- NI 1010 <- CBS
 = JCM 5601
 Cultivation: medium 1, 25

AS 3.2462 [Original Site](#)
 Accession: ←DM, IMAS 5224b
 Cultivation: medium , 25

AS 3.2703 [Original Site](#)
 Accession: ←DM, IMAS 6365
 Cultivation: medium , 25

Absidia corymbifera (Cohn) Saccardo et Trotter

AS 3.2461 [Original Site](#)
 Accession: ←DM, IMAS 134
 = Absidia lichtheimi
 Cultivation: medium , 25

AS 3.3382 [Original Site](#)
 Accession: ←DM, IMAS No.6344
 Source: The strain isolated from soil, Nanjing,
 China
 Cultivation: medium , 25

AS 3.2501 [Original Site](#)
 Accession: ←DM, IMAS 4820
 = Absidia lichtheimi
 Cultivation: medium , 25

AS 3.3389 [Original Site](#)
 Accession: ←DM, IMAS 5225a
 Source: The strain isolated from alkaline soil,
 Anda, Jilin, China
 Cultivation: medium , 25

AS 3.27 [Original Site](#)
 Accession: ←GSRICI 27
 = Absidia lichtheimi
 Source: The strain isolated from koji, Qindao,
 China
 Cultivation: medium , 25

AS 3.3538 [Original Site](#)
 Accession: ←DM, IMAS M038-N001
 Source: The strain isolated from maize field
 soil, Beijing
 Cultivation: medium , 25

AS 3.2705 [Original Site](#)
 Accession: ←DM, IMAS 6358
 = Absidia lichtheimi
 Cultivation: medium , 25

AS 3.55 [Original Site](#)
 Accession: ←SRID M2

Cooperation With Sp2000/GBIF

- **Species Information**
 - **Strain Information**
 - **Search engine development**
 - **Portal for distributed DBs**
-



Bio-Industry Center in Tianjin

天津工业生物技术基地

