



# **Documenting and Digitizing Biodiversity in China**

**生物多样性信息管理 与 共享**

**Keping Ma 马克平**

**Biodiversity Committee, Chinese Academy of Sciences**

**[kpma@ibcas.ac.cn](mailto:kpma@ibcas.ac.cn)**

**<http://www.ibcas.ac.cn>**

# Documenting and Digitizing Biodiversity in China

---

- Flora and Fauna
- Catalogue of Life-- China
- On-line biodiversity information systems

# Flora



- Flora Reipublicae Popularis Sinicae(80 vols.)
- Flora of China(14 vols./25 vols. planned)
- Higher Plants of China(10/14 vols.)
- Illustrated Flora of Higher Plants in China(7)
- Local and regional floras

# Flora

## 80年积累45年成果

我国科学家从上世纪二十年代开始准备编写《中国植物志》，最早始于北京大学的钟观光，他到全国各省区采集了十几万号标本。继后，秦仁昌、王启无、蔡希陶、俞德浚以及其他老一辈植物学家也采集了大量的标本。其中，秦仁昌在欧洲拍摄的近二万张中国植物标本照片，对编写该书起了十分重要的作用。

1934年，胡先骕首先提出编写《中国植物志》，他是第一位取得哈佛大学博士学位的中国植物学家。但当时由于资金、标本、文献等方面的许多困难，这一愿望直到新中国成立后才得以实现。



1959年10月我国正式成立《中国植物志》编辑委员会，由钱崇澍、陈焕镛任主编，秦仁昌任秘书长[1959-1973]，当年就出版了包括蕨类植物的首卷《中国植物志》。以后历任主编是林镛[1973-1975]、俞德浚[1975-1986]和吴征镒[1987-2004]。



胡先骕 (1894-1968) 钟观光 (1868-1940) 钱崇澍 (1883-1965) 陈焕镛 (1890-1971) 秦仁昌 (1898-1986) 林镛 (1903-1981) 俞德浚 (1908-1986) 吴征镒 (1916-)

## 考察与研究

为深入开展《中国植物志》的编研，由中国科学院主持，先后组织中科院植物研究所等单位上千位科技人员进行了规模宏大的全国性野外调查考察和标本采集，到2000年全国各标本馆的植物标本达1700万份之多，为编写该书打下了扎实的基础。

编研工作基于大规模野外考察和标本采集，基于大量的第一手材料，包含了许多新信息、新内容，有很高的科学价值，这在国际上也是空前的。



## 参加单位

- 中国科学院植物研究所
  - 昆明植物研究所
  - 华南植物研究所
  - 江苏植物研究所
  - 西北植物研究所
  - 西北高原生物所
  - ……
  - 四川大学
  - 南京大学
  - 中山大学
  - 复旦大学
  - 西北师范大学
- 共八十余家科研教学单位



《中国植物志》自1959-1963出版了三卷册以后，停顿了10年，直到1973年才逐步恢复编研，并由国家自然科学基金委员会、中国科学院和国家科技部给予专项经费的支持，达446万元。

统计表明：95%的（119卷册）《中国植物志》是在1978年以后出版完成的。因此，如果没有改革开放的政策，要完成《中国植物志》是不可能的。



# Fauna



- Fauna Sinica (124 vols (vert. 30, ins. 50, inv. 44); 500 vols. planned including 48 vols. on vertebrates, 300 vols. concerning insects and 150 vols. on invertebrates)
- Economic Insect Fauna of China (55 vols.)
- Economic Fauna of China (11 vols.)
- Animal Atlas of China (27 vols.)

# Microflora



- Flora Cryptogamarum Sinicarum(131 vols. planned)
  - Flora Fungorum Sinicorum (38 vols.)
  - Flora Lichenum Sinicorum (2 vols.)
  - Flora Bryophytarum Sinicorum ( 9 vols.)
  - Flora Algarum Sinicarum (Aquae Dulcis,11)
  - Flora Algarum Marinarum Sinicarum(3 vols.)

# Documenting and Digitizing Biodiversity in China

---

- Flora and Fauna
- Catalogue of Life-- China
- On-line biodiversity information systems

[● 首页](#)[● 新闻](#)[● 相关链接](#)[● 联系我们](#)[● 站内搜索](#)[● 即时更新数据库](#)[● 年度积累数据库](#)[● 数据管理](#)

#### New search tool

The new search plugin for Firefox 2 and Internet Explorer 7 enables you to search the Catalogue of Life directly from your web browser.

[阅读全文...](#)

会员名

密 码

 记住我[忘记密码](#)

中国北京

京ICP备05075395 [首页](#)

## 欢迎您来到国际物种2000年中国结点!

采编: Ronggui

2006-12-16



随着北京国际物种会议的成功召开, 中国物种 **Species 2000 China node** 网络结点正式发布了。

Frank Bisby and Yuri Roskov met with Professors from the Botany, Zoology and Microbiology Institutes of the Chinese Academy of Sciences and discussed:

- Ideas for a Species 2000 China node
- Ideas on whether this could become a 'Catalogue of Life China' (i.e. evolve to complete coverage of groups)
- Ideas on joining Species 2000 and forming an additional regional group alongside Species 2000 europa, ITIS North America, Species 2000 Asia Oceania.
- Ideas on possible funding sources

Discussion progressed well with three CAS institutes interested to take forward the plans for a Chinese taxonomic database hub to be part of the Species 2000 network, and to work both on a 'Catalogue of Life China', and to contribute to the global Catalogue of Life. These plans were made public at the 20th **CODATA** International Conference in Beijing.



- **Annual Checklist 2006**

- Species 2000 & ITIS assembly of 37 taxonomic databases as a fixed annual edition
- 880,000 species
- Also available on a free CD-ROM. [Order your personal copy here.](#)
- [Archive versions](#) of the Annual Checklist are available



# CoL China 2008 Annual Checklist

- The first Annual Checklist was released on April 1st, 2008 with global 2008 AC CD in Beijing, China.



*Catalogue of Life, China*

2008 Annual Checklist

中国生物物种名录




2008版




Species  
China  
Node

类群 taxa	科 family	学名(全部) acpt. n.(all)	学名(物种级) acpt. n. (s.)	异名 synonym	俗名 comm. n.
鱼 fish	296	3235	3235	4870	7187
两栖 amphibian	12	346	346	1770	1145
爬行 reptile	24	329	329	1452	327
鸟 bird	81	1246	1246	2492	4529
兽 mammal	56	549	549	696	2141
蜘蛛 spider	60	3101	3101	3425	1981
裸子植物 gymnosperm	12	349	265	666	571
被子植物 angiosperm	243	35176	30202	48728	42762
苔藓 bryophyte	133	2763	2585	4071	2464
蕨类 fern	64	2456	2285	6912	2658
总计 total	981	49551	44143	75082	65765

# Items for each species

-  Browse ▶
-  Search ▶
-  Info ▶

Species details	
<b>Accepted scientific name:</b>	<i>Chalcites xanthorhynchus</i> Horsfield (accepted name) 
<b>Synonyms:</b>	<i>Chrysococcyx limborgi</i> Tweeddale (ambiguous synonym) <i>Cuculus xanthorhynchus</i> Horsfield (ambiguous synonym)
<b>Common names:</b>	紫杜鹃{ZIDUJUAN} Chinese 紫金鹃{ZIJINJUAN}{*} Chinese Violet Cuckoo English
<b>Classification:</b>	Animalia Phylum Chordata Class Aves Order Cuculiformes Family Cuculidae Genus <i>Chalcites</i>
<b>Distribution:</b>	Yunnan
<b>Additional data:</b>	-
<b>Source database:</b>	Chinese Animal Information System, 1.3
<b>Latest taxonomic scrutiny:</b>	Fumin Lei, 2007-03-23 20:43:34
<b>Online resource:</b>	<a href="http://www.animal.net.cn/...">http://www.animal.net.cn/...</a>

# What can we do with CoL China?

---

- To know accepted name and synonymes
- To find scientific name from Chinese common name
- To know species number of each taxa in China
- To know distribution area of each species in China
- To find taxonomist studying on a taxon in China

# Organization of China Node

---

- There is a Working Group and an IT Service Group in Species 2000 China Node Project:
- The Working Group is responsible for the integrated design and implementation, headed by Prof. Keping Ma;
- The IT Service Group provides the IT technical support, headed by Prof. Liqiang Ji.
- The data sharing system of China Node, based on the Internet, consists of a gateway website and 3 distributed databases located in the Institute of Zoology, Institute of Botany and Institute of Microbiology, respectively.

# Documenting and Digitizing Biodiversity in China

---

- Flora and Fauna
- Catalogue of Life-- China
- On-line biodiversity information systems



#### CVH重要消息

- ※ 2006-09-15 CVH网站第二版功能和界面全新推出
- ※ 2006-04-01 CVH网站第二版界面设计初步完成
- ※ 2006-03-31 CVH植物彩色图片库初步建立
- ※ 2006-03-20 植物采集史电子杂志编辑完成



油松

执行查询

中文名  拉丁名  保存馆

#### 1 苔藓馆新增《中国苔藓志》查询

- 一般标本查询 分布式检索空间查询 (测试版)
- 模式标本查询
- 标本馆数据库
- 模式标本文献
- 植物名称作者
- 采集地新旧地名对照
- 植物鉴定和描述术语图解
- 植物分类学文献要览 (1949-1990)
- 植物标本集成检索系统 (建设中)
- 中国种子植物名称和分布
- 中国植物志 Flora of China
- 中国高等植物图鉴
- 中国种子植物科属词典
- 植物彩色图库
- 电子检索表 (被子植物裸子植物)
- 属名查询 (全国志及高等植物图鉴)
- 国家重点保护野生植物名录 (I, II批)
- 国内外主要标本馆网址

《西藏植物志》 《青海植物志》 《秦岭植物志》 《四川植物志》  
《海南植物志》 《北京植物志》 《贵州植物志》 《辽宁植物志》  
《内蒙古植物志》 《山东植物志》 《新疆植物志》 《浙江植物志》  
《安徽植物志》 《福建植物志》 《河北植物志》  
《黑龙江植物志》 《河南植物志》 《江西植物志》

地方植物志综合查询

中国科学院生物标本馆网络信息系统植物学学科中心主页



#### CVH网络杂志 Vol.1 编辑:华莱士

- ※ 中国东北(满洲)植物调查回顾
- ※ 俞德浚四川雷马峨眉屏调查记
- ※ 晚清中国学者对东北林业资源的考察
- ※ 俞德浚四川植物采集记
- ※ 左景烈海南植物采集记
- ※ 吴中伦的《云南植物考察日记》
- ※ 俞德浚云南贡山考察回忆

共建单位: 植物研究所 昆明植物所 华南植物园 版纳热带植物园 沈阳应用生态所 武汉植物园 西北高原生物所 成都生物所 新疆生地所 西北农林科技大学 广西植物所 江苏省植物所 庐山植物园 四川大学 中山大学 南京大学 南开大学 武汉大学 内蒙古大学 广西中医药研究院 湖南科技大学 河南师范大学 杭州植物园 贵州科学院 杭州师范大学



## 物种信息

# Species information

[标本](#)[物种](#)[文献](#)[图片](#)[植物志](#)[更多](#)

### 物种信息

中文科名	松科
中文属名	松属
中文名	油松
异名	
拉丁科名	Pinaceae
科学名	Pinus tabulaeformis
形态特征	
生态习性	强阳性，耐寒、耐干旱耐瘠薄，深根性
产地分布	为我国特有树种，分布于我国北部及西部。生于干燥的山坡上。
中国植物志	第7卷第251页
FOC	Vol: 4 (18)
研究文献	
	<a href="#">【蜡叶标本】</a> <a href="#">【彩色照片】</a> <a href="#">【GIS分布图】</a>





# More colour photos

查询 油松

共查询到9条记录 [【列表方式】](#)



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 278 ⭐ 4 📄 4 🌟



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 95 ⭐ 4 📄 4 🌟



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 73 ⭐ 4 📄 4 🌟



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 43 ⭐ 4 📄 4 🌟



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 39 ⭐ 4 📄 4 🌟



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 8 ⭐ 4 📄 4 🌟



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 4 ⭐ 4 📄 4 🌟



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 4 ⭐ 4 📄 4 🌟



油松  
Pinus tabulaeformis Carr.

👁️ 2 ⭐ 4 📄 4 🌟

[【google上更多图片】](#)



中文科名	松科
中文属名	松属
中文种名	油松
拉丁科名	Pinaceae
拉丁种名	Pinus tabulaeformis Carr.
种下等级	
采集地	中科院北京植物园
地名	北京
海拔	
生境	
鉴定人	Min Li
相机	Sony f717
原始文件	2560x1920x24b
图片采集人	李敏
联系方式	

图片版权归原作者所有，转载、出版、其他商业使用需经过原作者书面授权。

[【提交该物种图片】](#)

[【我来纠错】](#)

[【更多照片】](#)

[【打印本页】](#)

[【蜡叶标本】](#)

[【物种信息】](#)

[【中国植物志】](#)

[【关闭窗口】](#)

油松 共有 138 条 标本记录

[【植物志】](#) [【物种信息】](#) [【彩色照片】](#) [【GIS分布图 \(根据138份标本采集信息生成\)】](#) [【列表方式】](#)

十 标本图片 (共有 138 份标本信息)



采集人: Y.Tsiang  
采集号: 7300



采集人: Harry Smith  
采集号: 7592



采集人: 开封师范学院  
采集号: 22984



采集人: 开封师范学院  
采集号: 21902



采集人: T.W.Liou et  
采集号: 3575



采集人: Y.Tsiang  
采集号: 7300



采集人: Harry Smith  
采集号: 7592



采集人: 开封师范学院  
采集号: 22984



采集人: 开封师范学院  
采集号: 21902



采集人: T.W.Liou et  
采集号: 3575



中国数字植物标本馆  
Chinese Virtual Herbarium  
CVH

国虚拟  
标本馆

标本

物种

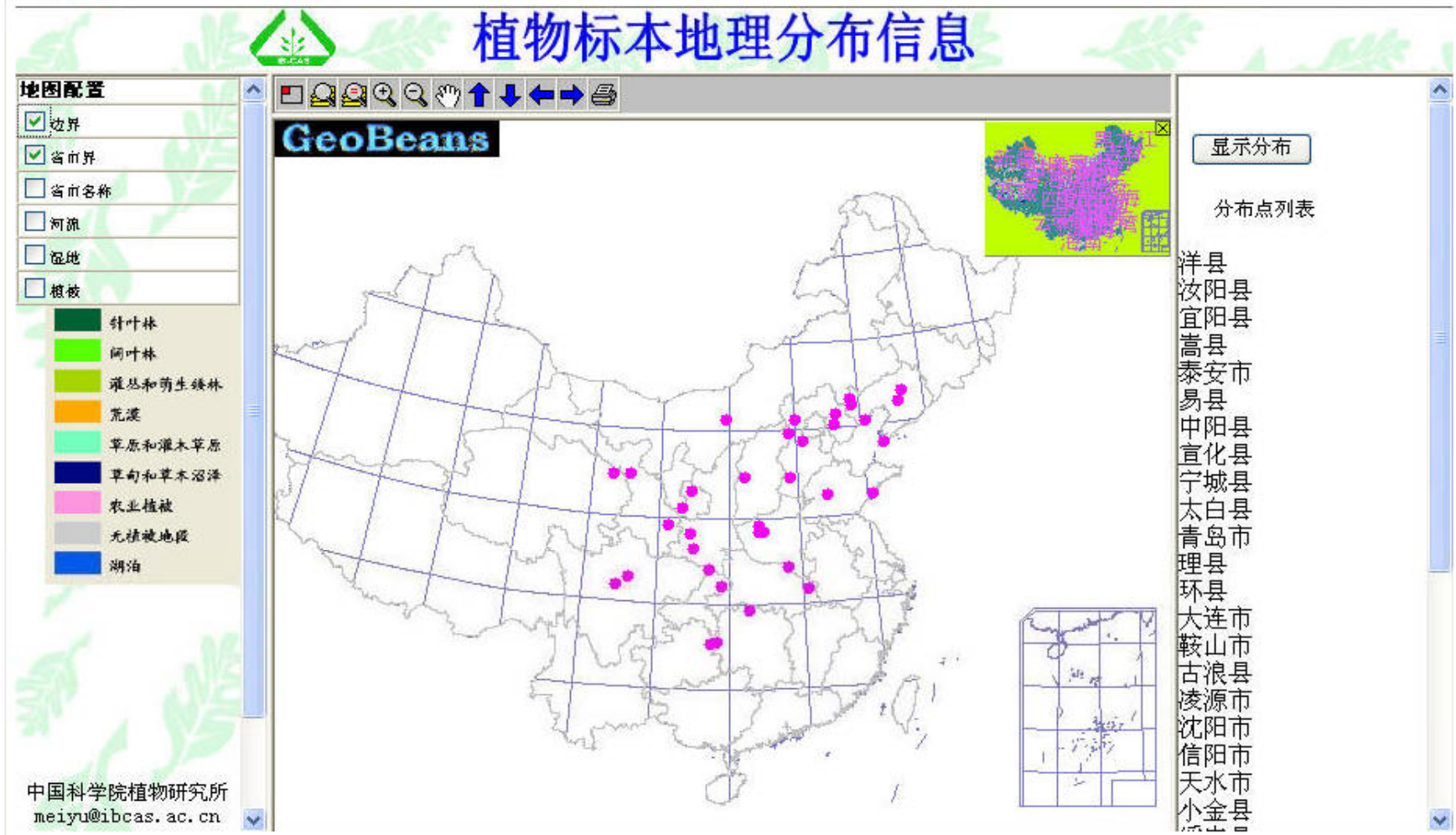
文献

图片

植物志

更多

+ 油松 GIS标本分布图 (根据 138 份标本采集信息生成)



# 植物图片库

# Photo gallery

图片查询:  模糊匹配

中文名  拉丁名  作者

查询共查询到24140条记录

[【列表方式】](#)



河北假报春

*Cortusa matthioli* Linn. subsp. *pekinensis* (Al. Richt.) Kitag.

🔍 784 ⭐ 4 ! 4 ★



莲

*Nelumbo nucifera* Gaertn..

🔍 682 ⭐ 4 ! 4 ★



油松

*Pinus tabulaeformis* Carr.

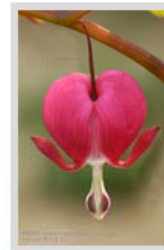
🔍 660 ⭐ 4 ! 4 ★



山茱萸

*Cornus officinalis* Sieb. et Zucc.

🔍 559 ⭐ 4 ! 4 ★



荷包牡丹

*Dicentra spectabilis* (Linn.) Lem.

🔍 418 ⭐ 4 ! 4 ★



连翘

*Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl

🔍 403 ⭐ 4 ! 4 ★



银杏

*Ginkgo biloba* Linn.

🔍 372 ⭐ 4 ! 4 ★



连翘

*Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl

🔍 367 ⭐ 4 ! 4 ★



问荆

*Equisetum arvense* Linn.

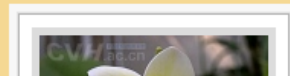
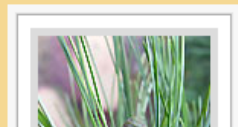
🔍 346 ⭐ 4 ! 4 ★



蚂蚱腿子

*Myriophis dioica* Bunge

🔍 334 ⭐ 4 ! 4 ★



# 植物图片库查询

图片查询:  模糊匹配

中文名  拉丁名  作者

查询共查询到24140条记录 [【图片方式】](#)

中文种名	异名	中文科名	学名	照片状态	照片缩图
河北假报春		报春花科	<i>Cortusa matthioli</i> Linn. subsp. <i>pekinensis</i> (Al.Richt.) Kitag.		
莲		睡莲科	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn..	花	
油松		松科	<i>Pinus tabulaeformis</i> Carr.	枝叶	
山茱萸		山茱萸科	<i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.	花	
荷包牡丹		罂粟科	<i>Dicentra spectabilis</i> (Linn.) Lem.	花	
连翘		木犀科	<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	果	
银杏		银杏科	<i>Ginkgo biloba</i> Linn.	果	
连翘		木犀科	<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	全株	
问荆		木贼科	<i>Equisetum arvense</i> Linn.	生境及营养期的植株形态	
蚂蚱腿子		菊科	<i>Myriophis dioica</i> Bunge	雌花	
棉团铁线莲		毛茛科	<i>Clematis hexapetala</i> Pall.	花	
菊花		菊科	<i>Dendranthema morifolium</i> (Ramat.) Tzvel	不同品种的花	



中文科名	罂粟科
中文属名	荷包牡丹属
中文种名	荷包牡丹
拉丁科名	Papaveraceae
拉丁种名	<i>Dicentra spectabilis</i> (Linn.) Lem.
种下等级	
鉴定人	admin
拍摄部位	花
拍摄时间	2005-4-21
采集地	南植
地名	北京
海拔	123
生境	宿根花卉园
相机	d200
原始文件	raw
摄影者	李敏
联系方式	cvh@ibcas.ac.cn

Find

按科号排序 **【按字母排序】**

- unknown 未鉴定科
- [weijianding 未鉴定科未鉴定属](#)
- Fungi 真菌界
  - [Fungi 真菌界真菌](#)
- Psilotaceae 松叶蕨科
  - [Psilotum 松叶蕨属](#)
- Huperziaceae 石杉科
  - [Huperzia 石杉属](#)
  - [Phlegmariurus 马尾杉属](#)
- Lycopodiaceae 石松科
  - [Lycopodium 石松属](#)
  - [Palhinhaea 垂穗石松属](#)
  - [Diphasiastrum 扁枝石松属](#)
  - [Lycopodiastrum 藤石松属](#)
- Selaginellaceae 卷柏科
  - [Selaginella 卷柏属](#)
- Isoetaceae 水韭科
  - [Isoetes 水韭属](#)
- Equisetaceae 木贼科
  - [Equisetum 木贼属](#)

标本

物种

图片

文献

植物志

更多

检索

**【列表检索】**
 中文名
  拉丁名
  作者
  首字母

[2006-07-31] CVH图片库页面更新，首页显示4张最新图片。

[2006-07-28] 图片库实现按科、属、种列表检索。

[2006-07-01] 图片库加入图片分类统计功能。

[2006-05-01] CVH图片库入库图片首突破1000张。

[2006-03-31] CVH植物彩色图片库初步建立、实现在线查询及管理

本站已收录植物图片共 278科 2193属 7476种，计 101564幅。

所有图片提供者：[冯虎元](#) (16678幅)、[刘冰](#) (14059幅)、[徐克学](#) (12499幅)、[罗毅波](#) (9346幅)、[于胜祥](#)

河北假报春

*Cortusa matthioli*

报春花科，假报春属。花洋红色，在草甸上别具一格。

沙参属  
by:董阳桔梗  
by:董阳桔梗  
by:董阳未鉴定种  
by:董阳





<http://www.cfh.ac.cn/>

CFH Home

你添一砖 我加一瓦

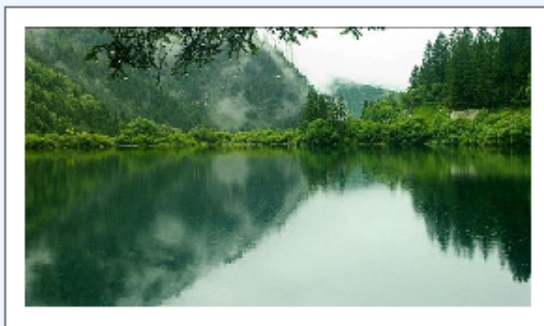
打造中国的生命百科全书

Chinese Field Herbarium



CFH News

- CFH 客户端第一版发布
- 照片水印功能完成，以前照片将由管理员处理
- 网站的文章模块已经可以使用！
- 数字标本的制作流程
- 自然标本的技术标准
- 什么是素材照片
- 如何进行在线鉴定
- 沉痛悼念汶川地震遇难同胞！
- 植物百科系统功能概述
- 什么是在线文档管理器？



用户指南

- 我的文章能转换为Word文档下载吗？
- 我在CFH的照片能批量下载吗？
- 如何建立自己的文集
- 如何建立自己的植物相册系统
- 会员有那些权利与义务
- 如何成为 CFH 注册会员

CFH 概述

- CFH 2008的Roadmap
- 植物论坛系统概述
- 植物百科系统概述
- 什么是自然标本馆
- 什么是自然标本

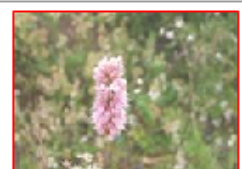
相册系统

- 如何建立在线相册
- 如何在线管理照片

友情链接

最新相册

飞儿飞飞





### 组图：迎奥运花卉大联展

[我爱夏花] [北京植物园：五环连五洲世界花卉展]

<b>新闻</b>	活动	热点	论坛
-----------	----	----	----

- [新闻]房山旅游到十渡 北方的小桂林
- [新闻]平谷京东大峡谷 险境中的情趣
- [新闻]有景则灵 自驾游大纵湖归来
- [新闻]北京自驾游 大连像风一样自由
- [新闻]北京自驾长白山 不要留遗憾
- [新闻]自驾新疆 惊艳赛里木湖的美



### 快速注册通道

游客注册 | 园丁注册

“/” 应用程序中的服务器错误。

中国数字植物园是系统收集整理全国植物园的地理位置、园区地图、栽培物种收录特色等基础信息，实现全国植物园数据关联、检索，实现全国植物园数据关联、检索...

## 打造最实用的数字植物园体系

## ——中国数字植物园



### 中国植物园



### 植物园推荐

>>更多植物园



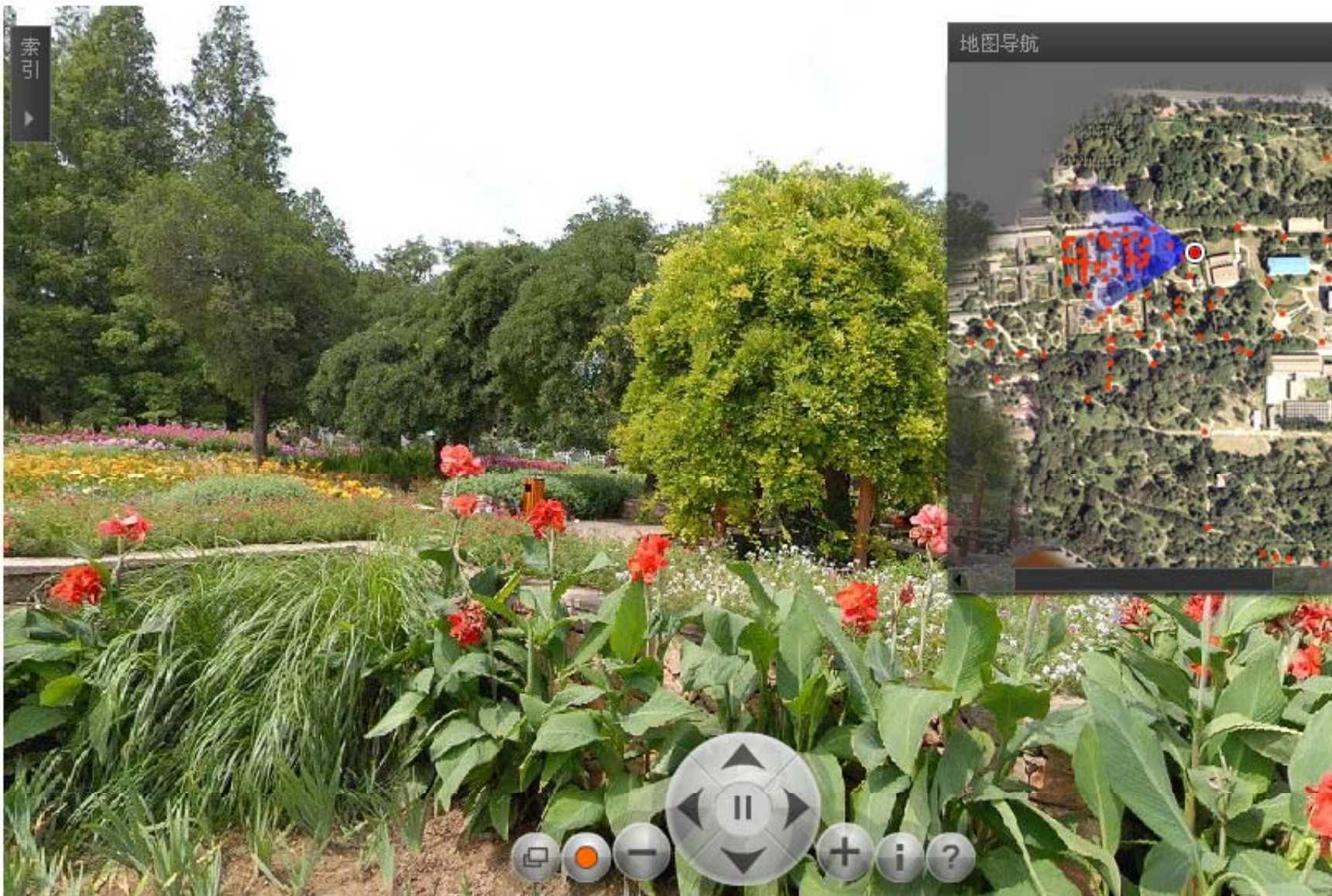
中科院北京植物园



北京植物园



索引



地图导航



<http://www.plantphotobank.cn/cvbg/pano/>

# 中国动物信息网

# China Animal Information System

- <http://www.animal.net.cn/>



<a href="#">首页</a>	<a href="#">动物标本数据库</a>	<a href="#">元搜索引擎</a>	<a href="#">知识库</a>	<a href="#">新闻</a>	<a href="#">科学数据库</a>	<a href="#">留言板</a>	2009年3月1日
--------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	--------------------	-----------------------	---------------------	-----------

### 中国动物信息网简介

中国有数目巨大的本地种与外来种，而且这一数字逐年增加。最近的十年中，有大量的新发现的本地种，外来种也大量增加。濒危生物需要保护，植物和农业害虫需要监视，热点地区需要被关注。所有这些问题的本质都是生物多样性保护。相关的学者已经提出了很多生物多样性保护的测度方法。这些方法包括物种鉴定，物种濒危状态监控，监控地理以及气候因素对生物的影响等。这些信息都需要一个好的管理方式来维护。动物信息管理系统就是为了解决生物多样性信息的管理和充分利用这一问题而建立的信息系统。

本系统采用与国际通用的物种、标本信息描述标准（Darwin-Core、ABCD等），利用关系型数据库存储包括物种分类、标本相关、分布地、多媒体信息等生物多样性相关数据。数据主要来源于原有的各个数据库系统、互联网以及分散的专家。通过在线提交，离线管理和互联网元搜索引擎等多种方式搜集数据。考虑到各地上网条件的差别以及工作方式的不同，本系统的数据上传方式有离线填写，在线管理以及从其它数据源导入数据等多种途径，并通过B/S模式将这些数据有机的整合，有效地共享，更好的为相关的科研工作者及生物学爱好者服务。在提供服务的方面，系统提供了良好的用户接口，使用者可以方便的通过门户网站（<http://www.animal.net.cn>）获取数据并通过

### ASDB 动物标本数据库

按名称查询

按分布地查询

### 科学数据库

- ▶ 中国脊椎动物分类代码数据库
- ▶ 中国动物物种编目数据库
- ▶ 中国濒危和保护动物数据库
- ▶ 动物名称数据库
- ▶ 中国动物志数据库
- ▶ 中国昆虫新种数据库
- ▶ 中国药用动物数据库
- ▶ 《中国动物志》示范数据库
- ▶ 生物多样性元数据数据库

# 中国微生物资源数据库

# China Microbiological Resource Databases

The screenshot shows the homepage of the China Microbiological Resource Databases. At the top, there is a header with the logo of the Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences, and the text '中国科学院微生物研究所' and '中国微生物资源数据库'. Below this is a navigation bar with links for '最近新闻', '业界新闻', '组织机构', '信息资源', '设备情况', and '相关站点'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a search box and a list of 20 database categories. The right column features a '数据库介绍' (Database Introduction) section with a sub-section for '中国微生物资源数据库' (China Microbiological Resource Database), which includes a brief description and a list of features. Below this is a section for '中国灵芝数据库' (China Ganoderma Database) with a 'Metadata' icon.

**中国科学院微生物研究所**  
**中国微生物资源数据库**  
Scientific Database

最近新闻 | 业界新闻 | 组织机构 | 信息资源 | 设备情况 | 相关站点

中国生物信息检索引擎

Search

1. 经济真菌多媒体数据库
2. 微生物物种编目数据库
3. 亚洲石耳数据库
4. 真菌图象数据库
5. 英汉常用生物学词汇库
6. 中国灵芝数据库
7. 中国生物技术词汇库
8. 中英分子生物学与生物工程词汇数据库
9. 生物化学词汇数据库
10. 古生物学词汇数据库
11. 西藏真菌数据库
12. 菌种目录培养基数据库
13. 中国微生物菌种目录库
14. 革兰氏阴性杆菌鉴定库
15. 弧菌编码鉴定数据库
16. 放线菌数据库
17. 国际微生物性状编码库
18. Hovergen数据库
19. 美国核酸序列数据库
20. 美国核酸序列库 ( 本月数据 )

**数据库介绍**

### 中国微生物资源数据库

中国微生物资源数据库作为中国科学数据库的一个专业子库，从七五开始中国科学院微生物研究所信息网络中心一直致力于微生物信息资源的收集、整理和网络共享，建立一系列微生物资源数据库，为国家宏观决策提供基础数据依据；利用计算机网络进行微生物信息的传播与共享，作为一个窗口向国际介绍我国微生物学研究现状；引进国外重要的基础性数据库，丰富我国网络信息资源，为我国微生物学家提供一个良好的信息化的工作环境。

中国微生物资源数据库的特点在于：数据库中的数据全部都是来源于微生物学家的积累与整理；数据库中的数据项完整，覆盖面比较广；中国微生物数据库中的所有软件都是自己开发、编制的，有很高的灵活性、快捷性和应用性。

总而言之，中国微生物资源数据库的建立对于中国微生物界来说具有十分重要的意义。

### 中国灵芝数据库

灵芝俗称灵芝草，古称瑞草，在我国民间流传甚广，影响很深，灵芝科真菌中确有不少种类有一定的医药价值。此数据库可以帮助我们对灵芝的特性和疗效得到深入的了解，意义非常大。灵芝科是一类大型高等担子菌，它是一个自然分类群，在分类系统上隶属真菌界，担子菌门，担子菌纲，非褶菌目。这一科真菌外部形态构造特异，有一定的经济价值，在真菌系统演化上有其理论意义，中国古籍中记载丰富，国外也有很多专家研究这一类群真菌。为了方便广大学者，我们收录了国内 118 株灵芝品种供他们使用。

Metadata

Many  
thanks!



中国数字植物标本馆  
*Chinese Virtual Herbarium*  
CVH

**This project was supported by MOST & CAS**