

湖北省科技基础条件资源导航丛书

# 湖北省自然 科技资源导航



湖北科学技术出版社

湖北省科技基础条件资源导航丛书

# 湖北省自然科技资源导航

湖北科学技术出版社

# 编委会名单

主任：郭生练

副主任：李涛 刘海新 毛凤藻 王东风 郑春白  
冯国健 黄国斌 张小菁 吕秀山

委员：(按姓氏笔画为序)

王安木 方国强 朱正保 陈毛生 吴月朗  
宋咸华 易工城 张金城 张彦林 周爱清  
胡新发 夏建民 彭传廉 彭泉 敖亚萍  
程鹏

主编：李涛

执行主编：冯国健

副主编：易工城 程鹏 黎苑楚 史红

责任编辑：王伟 张明山 张笑芳 盛建新 董新平  
李勇

(以下按姓名笔画为序)

丁有光 万之瑜 王少雨 何文瑶 何渡  
杨梅云 陈姝婷 陈晓莉 赵跃民 徐东  
彭慧 熊娅 熊永豪 蔡峰 颜慧超  
糜志勤

# 序言

为全面提升我国创新能力，加快建设创新型国家，2004年7月，国务院颁布了《2004-2010年国家科技基础条件平台建设纲要》(简称《纲要》)。《纲要》提出，要充分运用现代信息技术，对科技基础条件资源进行战略重组和系统优化，搭建具有公益性、基础性、战略性的科技基础条件平台，为科技长远发展与重点突破提供强有力的支撑。《纲要》的出台对全面提升我国自主创新能力，促进科技事业可持续发展具有重要的指导意义。

湖北是我国重要的工农业生产基地，科教实力雄厚，人才资源丰富，现有普通高校117所，各类研发机构1158家，位居全国前列。新中国建立以来，尤其是改革开放以来，在党和政府的大力支持和关心下，湖北积累了比较雄厚的科技基础条件。如亚洲首座、全球仅8个的武汉国家生物安全实验室，世界知识产权组织审核批准的专利微生物保藏机构——武汉大学中国典型培养物保藏中心，亚洲最大的病毒资源保藏库——中国科学院武汉病毒所中国普通病毒保障中心，亚洲最大的鱼类标本收藏机构——中国科学院水生生物研究所以及国家光电实验室等一大批重要的科技条件资源，为湖北乃至全国科技工作者跟踪世界科技发展前沿，促进我国科技、经济和社会发展发挥了重要作用，作出了积极贡献。

为全面落实《纲要》精神，加快推进科技基础条件建设，湖北省科教领导小组召开专题会议，研究部署全省科技基础条件平台建设。湖北省科技厅组织开展全省科技条件资源调查，并制订了全省“十一五”科技基础条件共享平台建设发展规划。在此基础上，省政府制定颁布了《2005-2010年湖北省科

技基础条件共享平台建设纲要》，并设立专项资金支持科技基础条件建设。

为了更好地促进科技基础条件资源共建共享，湖北省科技厅专门将战略研究和科技基础条件资源调查的成果汇集出版，这是一件十分有意义的工作。全集共分五册，包括《湖北省科技基础条件共享平台建设研究》和《湖北省科技基础条件资源导航》研究实验基地分册、大型科学仪器分册、自然资源分册、科技文献与科学数据分册，全面揭示湖北科技基础条件资源状况，数据丰富，并编写了分类索引，具有很强的实用价值。

同时，该套书也是全国地方科技系统首部正式出版的反映科技条件资源和平台建设的研究成果，对于调整和优化湖北乃至全国的科技资源配置，加快区域性科技基础条件平台建设具有非常重要的作用和意义。

我对该套书的出版表示衷心的祝贺，衷心希望湖北省科技基础条件平台建设水平不断提升，为创新型湖北建设提供有力支撑。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '高钟' (Gao Zhong), written in a cursive style.

2006年11月30日

# 目录

1	植物种质资源 .....	1
1-1	野生植物种质资源 .....	3
1-2	农作物资源 .....	6
1-3	林木种质资源 .....	14
1-4	国家珍稀濒危植物资源 .....	16
2	动物种质资源 .....	33
2-1	动物种质资源 .....	35
2-2	国家重点保护动物资源 .....	37
3	微生物种质资源 .....	51
4	标本类资源 .....	59
4-1	植物标本 .....	61
4-2	动物标本 .....	64
4-3	岩矿及化石标本 .....	72
5	实验材料与实验动物 .....	75
6	索引 .....	81
6-1	种质与标本资源按汉语拼音索引 .....	83
6-2	种质与标本资源按资源类别索引 .....	85
6-3	种质与标本资源按分布地域索引 .....	87
6-4	珍稀濒危植物资源按汉语拼音索引 .....	90
6-5	重点保护动物资源按汉语拼音索引 .....	91
	后记 .....	93

# 1

## 植物物质资源

- 1- 1 野生植物种质资源
- 1- 2 农作物资源
- 1- 3 林木种质资源
- 1- 4 国家珍稀濒危植物资源





## 1-1 野生植物种质资源

编号：1-1-001

**\*资源名称：**水生植物群落区（东亚水生植物种质资源圃）

**英文名称：**The Aquatic Plants Community Area

**主要用途：**科研试验示范

**建设机构：**中国科学院武汉植物园

**保藏概况：**建有水生植物专类园，占地 6hm<sup>2</sup>，园区分为：水生植物种质资源圃、水生植物群落保育区、水生植物种苗繁育区、荷花品种保存区、睡莲品种保存区、水生实验温室等，形成了集物种保育、科学研究、科普展示为一体的水生植物专类园区。

**服务方式：**支持开展合作、交换研究

**联系地址：**武汉市武昌磨山

**邮政编码：**430074

**电 话：**027-87510670

**传 真：**027-87510251

**联系人：**丁自立

**E-mail：**ziliding@ybpcas.cn

编号：1-1-002

**\*资源名称：**华中药用种质植物圃

**英文名称：**The Medicinal Plants Germplasm Garden in Central China

**主要用途：**科研与科普

**建设机构：**中国科学院武汉植物园

**保藏概况：**华中药用植物种质圃简称《本草园》，占地面积近 4hm<sup>2</sup>，收集、保育华中地区和云、桂、川、黔以及与华中地区气候相似、生态相近的国家或地区的药用植物为重点，药用植物的保育规模达到 1500 种。园区分四个区域：华中地道中草药植物保育区、岩生植物保育区、热带植物保育区（温

室）、时珍草药植物保育区，各区按不同的功能保育生长不同的植物。

**服务方式：**支持开展合作、交换研究

**联系地址：**武汉市武昌磨山

**邮政编码：**430074

**电 话：**027-87510670

**传 真：**027-87510251

**联系人：**丁自立

**E-mail：**ziliding@ybpcas.cn

编号：1-1-003

**\*资源名称：**华中古老孑遗珍稀濒危特有植物种质圃

**英文名称：**The Germplasm Garden of Ancient Rare and Endangered Peculiar Plants in Central China

**主要用途：**科研与科普

**建设机构：**中国科学院武汉植物园

**保藏概况：**该圃以濒危植物的有效保育为重点，主要收集华中地区的古老孑遗植物、珍稀濒危植物和有重要价值的地区特有植物，保存有中国特有植物 912 种，各类保护植物 272 种。其中：国家级保护植物 210 种，省级保护植物 62 种；国家级保护植物中，一级保护植物 34 种，二级保护植物 142 种，三级保护植物 34 种。

**服务方式：**支持开展合作、交换研究

**联系地址：**武汉市武昌磨山

**邮政编码：**430074

**电 话：**027-87510670

**传 真：**027-87510251

**联系人：**丁自立

**E-mail：**ziliding@ybpcas.cn

编号: 1-1-004

**\*资源名称:** 华中野生林特果资源圃

**英文名称:** The Peculiar Fruit of Wild forest Resources Garden in Central China

**主要用途:** 科研与科普

**建设机构:** 中国科学院武汉植物园

**保藏概况:** 该资源圃占地总面积 7hm<sup>2</sup>, 包括由藤本果树园区、落叶果树园区、常绿果树园区、驯化引种园区、品种改良区、观光果园区和设施园艺区等组成, 其中藤本果树园区的猕猴桃专类园保存有猕猴桃属植物 56 个种(变种)、63 个品种(品系), 是世界上最大的猕猴桃属植物活体基因库。经多年培育而成的金桃、武植 3 号等系列品种已推向国内外市场, 产生较高的经济效益、社会效益和生态效益。

**服务方式:** 支持开展合作、交换研究

**联系地址:** 武汉市武昌磨山

**邮政编码:** 430074

**电 话:** 027-87510670

**传 真:** 027-87510251

**联系人:** 丁自立

**E-mail:** ziliding@ybgcas.cn

编号: 1-1-005

**\*资源名称:** 华中地区特有珍稀植物迁地保育基地

**英文名称:** Relocation Conservation Base for Indigenous Rare Plants in Central China

**主要用途:** 科研、教学与观赏

**建设机构:** 中国科学院武汉植物园华中地区特有珍稀植物迁地保育基地

**保藏概况:** 该基地由中国科学院武汉植物园与素山寺国家森林公园共建, 位于素山寺国家森林公园中心地带, 用地面积为 60 多公顷, 海拔高度范围为 200~600m, 境内地形多变,

植物种类较多, 主要有华中特有植物、珍稀濒危植物 150 种、3000 株, 如马尾松、化香、枫杨、朴树、麻栎等, 森林覆盖率达到 85% 以上。

**服务方式:** 支持开展合作、交换研究

**联系地址:** 武汉市黄陂县素山寺国有林场

**邮政编码:** 432221

**电 话:** 027-87510670

**联系人:** 梁琼

**E-mail:** qiongl@wbqcas.cn

编号: 1-1-006

**资源名称:** 三峡植物园

**英文名称:** Sanxia Botanical Garden

**主要用途:** 科研和科普教育

**建设机构:** 中国科学院武汉植物园三峡植物园

**保藏概况:** 该植物园占地 133hm<sup>2</sup>, 主要负责收集保存三峡地区的特有植物、珍稀濒危植物、野生果树、野生花卉等资源。自 1997 年成立以来, 已引种 550 余种、20000 余株; 保存各类植物 1550 余种、30000 余株, 其中珍稀特有植物 83 种、8000 余株。建有三峡濒危植物保存园和三峡特有植物展示区, 已被命名为全国林业科普活动基地。

**服务方式:** 支持开展交换、合作研究

**联系地址:** 湖北省宜昌市夷陵土门金银岗

**邮政编码:** 443111

**电 话:** 0717-7780252

**传 真:** 0717-7780252

**联系人:** 陈邦清

**E-mail:** ycslks@sina100.com

编号: 1-1-007

**资源名称:** 长岭岗药用植物园

**英文名称:** Changlinggang Medicinal Plant

Garden

**主要用途：**科研、教学及观赏

**建设机构：**湖北省农业科学院中药材研究所

**保藏概况：**该植物园面积 20hm<sup>2</sup> ( 现保育药用植物 1400 多种, 制作蜡叶标本 1500 多份), 其中珍稀药用植物园 10hm<sup>2</sup>, 已入园保育鄂西南山区濒危珍稀药用植物 50 多种, 占整个湖北省濒危珍稀药用植物的 90% 以上, 同时还配套建成了药用植物标本室及种子仓库。利用植物园, 可深入研究药用植物的生物学特性, 对濒危珍稀药用植物分别采取就地保存和离体保存, 开展野生抚育和野生变家植栽培技术研究, 也可进行参观考察和教学实习。

**特有保藏品种：**竹节参、八角连、头顶株、江边一碗水、紫油厚朴、七叶一枝花。

**服务方式：**部分资源提供有偿服务

**联系地址：**湖北省恩施市学院路 253 号

**邮政编码：**445000

**电 话：**0718-8410985

**传 真：**0718-8410985

**联系人：**赵仁君

**E-mail：**zrj631123@163.com

**编号：**1-1-008

**资源名称：**湖北省药用植物种质资源库(基因库)

**英文名称：**The Gene bank of medical plants from Hubei Province

**主要用途：**中药材研究开发与应用

**建设机构：**湖北省农业科学院中药材研究所

**保藏概况：**征集保育全省药用植物种质资源 1600 余种, 药用植物标本 1500 余份; 还配套建成了药用植物标本室及种子仓库。利用基因库, 可深入开展药用植物的野生变稼栽培技术研究及品种选育。

**服务方式：**部分资源提供有偿服务

**联系地址：**湖北省恩施市学院路 253 号

**邮政编码：**445000

**电 话：**0718-8410985

**传 真：**0718-8410985

**联系人：**赵仁君

**E-mail：**zrj631123@163.com

**编号：**1-1-009

**\*资源名称：**植物种质资源库

**英文名称：**Plant Germplasm Resources Bank

**主要用途：**科研、教学与实验

**建设机构：**三峡大学化学与生命科学研究实验中心

**保藏概况：**主要保存有巴东木莲、白花木莲、乳源木莲、香木莲、大叶木莲、香果树、珙桐、银鹊树、楠木、黑壳楠、延龄草、连香树、华榛、二乔玉兰、金钱槭等 17 种植物种质。

**服务方式：**主要供内部使用

**联系地址：**湖北省宜昌市大学路 8 号

**邮政编码：**443002

**电 话：**0717-6395835

**传 真：**0717-6395835

**联系人：**胡滨

**E-mail：**hubin@ctgu.edu.cn

**编号：**1-1-010

**\*资源名称：**三峡植物物种资源库

**英文名称：**The Bank of Sanxia Plant Species Resources

**主要用途：**植物迁地保护与研究

**建设机构：**宜昌市林业科学研究所

**保藏概况：**主要收集保存了三峡地区珍稀濒危植物 56 种、8000 多株。其中, 被列入《中国珍稀濒危植物名录》中的国家一级保护植

物有珙桐、水杉、钟萼木、红豆杉等 6 种, 二级保护植物有巴东木莲、香果树、连香树等 21 种, 三级保护植物有金钱槭、浙江楠、银鹊树等 21 种, 并抢救保存了大量三峡大坝蓄水后濒临灭绝的疏花水柏枝和荷叶铁线蕨两种三峡地区特有植物。

**特有保藏品种:** 疏花水柏枝、荷叶铁线蕨。

**服务方式:** 支持开展各类合作研究

**联系地址:** 宜昌市夷陵区土门

**邮政编码:** 443000

**电话:** 0717-7780252

**传真:** 0717-7780252

**联系人:** 张正彬

**E-mail:** stgq168@126.com

**编号:** 1-1-011

**\*资源名称:** 植物种质资源库

**英文名称:** Plant Germplasm Resources Bank

**主要用途:** 科研、教学与科普

**建设机构:** 华中师范大学生物标本馆

**保藏概况:** 主要保存有 4000 种植物种质, 共计数量约 10000 份。

**服务方式:** 支持开展交换、合作研究, 部分资源提供有偿服务

**联系地址:** 湖北省武汉市洪山区珞珈路 100 号

**邮政编码:** 430079

**电话:** 027-67868475

**传真:** 027-67867915

**联系人:** 王国秀

**编号:** 1-1-012

**资源名称:** 隆中植物园

**英文名称:** Longzhong Botanical Garden

**主要用途:** 科研和科普教育

**建设机构:** 襄樊市林业科学研究所

**保藏概况:** 该植物园占地面积 60 多公顷, 其中, 展览区用地 42hm<sup>2</sup>, 科学研究用地 6hm<sup>2</sup>, 服务管理用地 3.3hm<sup>2</sup>, 建有 16 个特色园, 即珍稀植物园、观叶观果园、柏木园、秃杉园、藤木园、乡土树种园、银杏园、茶园、翠竹园、梅花园、杉松园、杜鹃园、牡丹园、红杉园、药用植物园、荷花园等。已初步建成珍稀、观叶观果、柏木、秃杉、藤木、银杏、茶、翠竹、梅花、红豆杉、杉松、荷花等 12 个园, 共计植物种类 73 科 450 余种。

**特有保藏品种:** 红豆杉、水杉、秃杉、珙桐、银杏、香果树、大果青扦、连香树、鹅掌楸、峨眉含笑、厚朴、岷江柏、福建柏、翠柏、金钱松、篦子三尖杉、秦岭冷杉、香榧、杜仲、红椿、喜树、刺楸、椴树、黄波罗、榉树、领春木等。

**服务方式:** 支持开展交换、合作研究, 部分资源提供有偿服务

**联系地址:** 襄樊市隆中路 8 号

**邮政编码:** 441053

**电话:** 0710-3592727

**联系人:** 刘宗恒

**E-mail:** xfzwy888@163.com

## 1-2 农作物资源

**编号:** 1-2-001

**资源名称:** 蔬菜种质资源库

**英文名称:** Vegetable Germplasm Resources Bank

**主要用途:** 科研、教学与观赏

**建设机构:** 华中农业大学园艺植物生物学教育部重点实验室

**保藏概况:** 保存有观赏辣椒 60 份、瓠子 12

份、南瓜 80 份、苦瓜 70 份。

**服务方式**：支持开展合作与交换研究

**联系地址**：武汉市洪山区狮子山街 1 号

**邮政编码**：430070

**电 话**：027-87287382、87287381

**联系人**：聂碧华

**编号**：1-2-002

**资源名称**：马铃薯种质资源库

**英文名称**：Potato Germplasm Resources Bank

**主要用途**：科研、教学与实验

**建设机构**：华中农业大学园艺植物生物学教育部重点实验室

**保藏概况**：保存有马铃薯晚疫抗性轮回改良群体 150 份，马铃薯青枯病抗体细胞融合材料 200 份，马铃薯青枯病二倍体分离群体品种 2 种、100 份，马铃薯晚疫病水平抗体材料 B 群体 800 份。

**服务方式**：主要供内部使用

**联系地址**：武汉市洪山区狮子山街 1 号

**邮政编码**：430070

**电 话**：027-87287382、87287381

**联系人**：聂碧华

**编号**：1-2-003

**资源名称**：油菜种质资源库

**英文名称**：Rape Germplasm Resources Bank

**主要用途**：科研、教学与实验

**建设机构**：华中农业大学国家油菜工程技术研究中心、国家油菜武汉改良分中心、教育部油菜工程研究中心

**保藏概况**：保存有芥菜型品种 297 份，白菜型资源 400 份，主要来自于西藏、青海、甘肃、新疆、贵州等 14 个省份和地区，白菜型油菜以春性品种为主，也有部分冬性品种。所保存的品种资源大多为高芥酸、高硫

苷品种，含油量以西藏品种为最高。资源的保存主要通过繁殖和低温保存。

**服务方式**：主要供内部使用，支持开展交换、合作研究

**联系地址**：武汉市洪山区狮子山街 1 号

**邮政编码**：430070

**电 话**：027-87281507

**传 真**：027-87280009

**联系人**：熊秋芳

**E-mail**：xiongqf@mail.hzau.edu.cn

**编号**：1-2-004

**资源名称**：水稻种质资源库

**英文名称**：Rice Germplasm Resources Bank

**主要用途**：科研、教学与实验

**建设机构**：华中农业大学作物栽培与生理生态研究中心

**资源概述**：保存有高效、抗旱和抗盐特性水稻种质材料 2500 多份。

**服务方式**：支持开展交换、合作研究

**联系地址**：武汉市洪山区狮子山街 1 号

**邮政编码**：430070

**电 话**：027-87288380

**传 真**：027-87288380

**联系人**：崔克辉

**E-mail**：cuikehui@mail.hzau.edu.cn

**编号**：1-2-005

**资源名称**：蔬菜种质资源库

**英文名称**：Vegetable Germplasm Resources Bank

**主要用途**：科研、教学与实验

**建设机构**：江汉大学园艺实验室

**保藏概况**：保存有豇豆等蔬菜品种，数量 150 份。

**服务方式**：支持开展交换、合作研究

**联系地址：**湖北武汉经济技术开发区江汉大学 J12 楼

**邮政编码：**430056

**电 话：**027-84225149

**传 真：**027-84226723

**联系人：**肖刚

**E-mail：**yxysky@jhun.edu.cn

**编号：**1-2-006

**\*资源名称：**莲藕种质资源库

**英文名称：**Lotus Root Germplasm Resources Bank

**主要用途：**科研、教学与实验

**建设机构：**武汉大学湖北省莲藕工程技术研究中心

**保藏概况：**主要保存有 520 份莲藕种质。

**服务方式：**部分有偿、交换、合作研究

**联系地址：**武汉市武昌珞珈山

**邮政编码：**430072

**电 话：**027-87862967

**传 真：**027-8762967

**联系人：**周明全

**E-mail：**zhoumingquan@sina.com

**编号：**1-2-007

**\*资源名称：**国家油料作物种质资源中期库

**英文名称：**National Genebank of Oilcrops of China

**主要用途：**农业科研与开发

**建设机构：**中国农业科学院油料作物研究所

**保藏概况：**该库负责全国油料作物种质资源的收集、引进、评价鉴定和开发利用。现已收集保存国内外油菜、花生、芝麻、大豆、向日葵、红花、苏子、蓖麻等油料作物种质资源 2.7 万余份。种子常年保存在 0~4℃ 低温库中，并对主要性状进行了评价鉴定，建

立了相应数据库。中期库向全国各生产、教育、科研单位提供各种种质资源 3 万余份(次)，目前已初步建成油料种质资源信息和实物科技平台。

**服务方式：**支持开展合作研究，提供部分资源有偿服务

**联系地址：**湖北武汉武昌徐东二路 2 号

**邮政编码：**430062

**电 话：**027-86812906

**传 真：**027-86812906

**联系人：**伍晓明

**E-mail：**wuxm@oilcrops.cn

**编号：**1-2-008

**资源名称：**国家种质武昌野生花生圃

**英文名称：**National Wild Arachis Nursery Garden (Wuchang)

**主要用途：**收集引进、鉴定评价、安全保存和分发利用

**建设机构：**中国农业科学院油料作物研究所

**保藏概况：**收集保存花生属野生近缘植物种质 141 份，分属 8 个区组 35 个物种，包括二倍体和四倍体材料、一年生和多年生资源以及有性繁殖和无性繁殖种质等，在保存野生花生资源类型和数量方面居世界第四位。

采用分隔的水泥池沙培保存，建有排灌设施、温室和隔离网室，配有农具房、工作间等，周围有铁栅栏围墙和安全防盗设施，配备绿化和道路。

**服务方式：**部分资源提供有偿服务，支持开展合作研究

**联系地址：**湖北武汉武昌徐东二路 2 号

**邮政编码：**430062

**电 话：**027-86812725

**传 真：**027-86816451

**联系人：**姜慧芳

**E-mail :** peanutlab@oilcrops.cn

**编号:** 1-2-009

**\*资源名称 :** 湖北省农作物种质中期库

**英文名称 :** Hubei Provincial Crop Germplasm Resources Midterm Bank

**主要用途 :** 农作物种质资源考察、搜集、整理、鉴定、保存和利用研究

**建设机构 :** 湖北省农业科学研究院粮食作物研究所

**保藏概况 :** 该库目前建筑面积 808m<sup>2</sup>, 温湿度采用全电脑控制系统, 温度可控制在 0 ~ -5℃, 湿度可控制在 40% ~ 50%, 可贮藏 7 万份种质。其中, 水稻资源 11181 份; 小麦资源 2500 份; 大麦 1410 份; 玉米 2400 份; 棉花 500 份; 小豆、豇豆、蚕豆、豌豆、饭豆、四棱豆、绿豆、扁豆、多花菜豆、普通菜豆、黎豆、利马豆等各种食用豆类 4356 份; 高粱、黍子、粟谷、荞麦、籽粒苋等各种小杂粮 1651 份; 牧草 150 多份, 共计 2.4 万份。该资源库保存单位为华中地区唯一的从事农作物种质资源考察、搜集、整理、鉴定、保存和利用研究的科研机构。

**服务方式 :** 支持开展合作、交换研究

**联系地址 :** 湖北省农业科学院

**邮政编码 :** 430064

**电 话 :** 027-8739897

**传 真 :** 027-87389926

**联 系 人 :** 张再君

**E-mail :** wanzhenghuang@163.com

**编号:** 1-2-010

**资源名称 :** 甘薯种质资源库

**英文名称 :** Sweet Potato Germplasm Resources Bank

**主要用途 :** 甘薯新品种科研、选育、生产

**建设机构 :** 恩施土家族苗族自治州农业科学院

**保藏概况 :** 现保存甘薯资源约 1000 份左右, 分为饲料型、加工型和食用型三大类, 其中饲料型和高淀粉型的种类占绝大多数。可为企业科研单位提供优质的甘薯种薯、种苗。

**服务方式 :** 支持开展交换、合作研究

**联系地址 :** 恩施市施州大道 517 号

**邮政编码 :** 445002

**电 话 :** 0718-8416291

**传 真 :** 0718-8414857

**联 系 人 :** 郭光耀

**E-mail :** esgkb@yahoo.com.cn

**编号:** 1-2-011

**资源名称 :** 茶树种质资源圃

**英文名称 :** Tea Germplasm Resources Bank

**主要用途 :** 茶树新品种科研、选育、生产

**建设机构 :** 恩施土家族苗族自治州农业科学院茶叶研究所

**保藏概况 :** 主要保留地方优良茶树种质资源 300 多份, 近几年采用单株选育的方式从地方群体园中选育而成。主要为中叶类和小叶类, 且 30% 以上为特早芽、早芽, 50% 以上为中芽, 迟芽较少, 另有 15% 以上的种质资源生长势特强。

**服务方式 :** 主要供内部使用, 支持开展合作研究

**联系地址 :** 恩施市施州大道 517 号

**邮政编码 :** 445002

**电 话 :** 0718-8416291

**传 真 :** 0718-8414857

**联 系 人 :** 郭光耀

**E-mail :** esgkb@yahoo.com.cn

编号: 1-2-012

**资源名称:** 药材种质资源圃

**英文名称:** Chinese herbal medicine germplasm resource Garden

**主要用途:** 珍稀药用植物种质资源保护与开发利用

**建设机构:** 恩施土家族苗族自治州农业科学院药物园艺研究所

**保藏概况:** 目前保存活体标本 45 科 55 属 360 多种, 种植面积达 1hm<sup>2</sup>。其中地道药材( 党参、当归、黄连、厚朴等)、珍稀名贵药材( 竹节参、头顶珠等) 和野生开发药材( 千层塔、黄花蒿、黄花石蒜等) 的种类占绝大多数。可为各大高校、科研单位提供科研所需的品种, 也可向国内一些药用植物园和企业提供所需的品种。

**服务方式:** 支持开展交换、合作研究

**联系地址:** 恩施市施州大道 517 号

**邮政编码:** 445002

**电 话:** 0718-8416291

**传 真:** 0718-8414857

**联系人:** 郭光耀

**E-mail:** esgkb@yahoo.com.cn

编号: 1-2-013

**资源名称:** 魔芋种质资源库

**英文名称:** Konjac Germplasm Resources Bank

**主要用途:** 魔芋新品种科研、选育、生产

**建设机构:** 恩施土家族苗族自治州农业科学院魔芋研究所

**保藏概况:** 现保存有较丰富的魔芋种质资源, 主要包括花魔芋(A.konjac)、白魔芋(A.albus)、珠芽魔芋(A.bulbifer)、滇魔芋(A.yunnanensis.engler)、西盟魔芋(A.krausei.engler) 等五种, 其中花魔芋地方品种资源 15 份,

白魔芋地方品种资源 3 份。1999 年从地方花魔芋品种资源中选育出了抗病、优质、高产的优良品种“清江花魔芋”。近两年来, 通过魔芋之间的有性杂交, 已获得有性杂交种子。目前正在进行花魔芋、白魔芋、珠芽魔芋的倍性育种和杂交育种, 以期选育出符合育种目标的魔芋品种。

**服务方式:** 支持开展交换、合作研究

**联系地址:** 恩施市施州大道 517 号

**邮政编码:** 445002

**电 话:** 0718-8416291

**传 真:** 0718-8414857

**联系人:** 郭光耀

**E-mail:** esgkb@yahoo.com.cn

编号: 1-2-014

**资源名称:** 蔬菜种质资源库

**英文名称:** Vegetable Germplasm Resources Bank

**主要用途:** 科研、教学及观光

**建设机构:** 恩施土家族苗族自治州农业科学院果蔬研究室

**保藏概况:** 现保藏蔬菜 9 大类 100 余个品种, 其中番茄品种 40 余个, 辣椒品种 10 个, 甘蓝品种 20 余个, 西瓜品种 15 个, 南瓜品种 10 个, 茄子品种 5 个, 芹菜品种 5 个, 生菜品种 3 个, 超甜玉米品种 3 个。其保藏的蔬菜品种不仅为科研、教学、观光提供条件, 也为农业结构调整提供优良蔬菜品种奠定了基础。

**服务方式:** 交换、合作研究

**联系地址:** 恩施市施州大道 517 号

**邮政编码:** 445002

**电 话:** 0718-8416291

**传 真:** 0718-8414857

**联系人:** 郭光耀



**E-mail :** esgkb@yahoo.com .cn

**编号:** 1-2-015

**资源名称 :** 油菜种质资源库

**英文名称 :** Rape Germplasm Resources Bank

**主要用途 :** 供油菜新品种选育、杂交

**建设机构 :** 恩施土家族苗族自治州农业科学院水稻油菜研究所

**保藏概况 :** 主要种植保存有国内外甘蓝型杂交及常规双低油菜亲本材料 200 份, 已育成 4 个常规油菜品种及 1 个杂交双低油菜品种。

**服务方式 :** 支持开展交换、合作研究

**联系地址 :** 恩施市施州大道 517 号

**邮政编码 :** 445002

**电 话 :** 0718-8416291

**传 真 :** 0718-8414857

**联 系 人 :** 郭光耀

**E-mail :** esgkb@yahoo.com .cn

**编号:** 1-2-016

**资源名称 :** 小麦种质资源库

**英文名称 :** Wheat Germplasm Resources Bank

**主要用途 :** 小麦新品种科研、选育、生产

**建设机构 :** 恩施土家族苗族自治州农业科学院玉米小麦研究所

**保藏概况 :** 所保存的小麦种质资源主要集中了恩施本地品种、引进品种、衍生品种和历年杂交选育的小麦桥梁材料及新品种。现有资源 1278 个, 包括普通小麦、硬粒小麦、光温型小麦不育系, 大多数为春性和半冬性。可为各小麦科研单位提供资源和生产所需的小麦种子。

**服务方式 :** 主要供内部使用, 支持开展合作研究

**联系地址 :** 恩施市施州大道 517 号

**邮政编码 :** 445002

**电 话 :** 0718-8416291

**传 真 :** 0718-8414857

**联 系 人 :** 郭光耀

**E-mail :** esgkb@yahoo.com .cn

**编号:** 1-2-017

**资源名称 :** 马铃薯种质资源库

**英文名称 :** Potato Germplasm Resources Bank

**主要用途 :** 主要是为各科研单位、大专院校提供优质的亲本材料, 进行遗传育种

**建设机构 :** 恩施土家族苗族自治州农业科学院马铃薯研究所

**保藏概况 :** 现有资源材料 700 多份, 分别在室内、室外保存, 这些材料主要来源于荷兰、加拿大、美国、中国等国家育成的优良品种(系), 并采用轮回选择, 选育了一批淀粉、干物质含量高, 还原糖含量低, 抗病性较强的材料, 分别育成了鄂马铃薯 1 号、鄂马铃薯 3 号、鄂马铃薯 4 号、鄂马铃薯 5 号等马铃薯新品种。

**服务方式 :** 支持开展交换、合作研究

**联系地址 :** 恩施市施州大道 517 号

**邮政编码 :** 445002

**电 话 :** 0718-8416291

**传 真 :** 0718-8414857

**联 系 人 :** 郭光耀

**E-mail :** esgkb@yahoo.com .cn

**编号:** 1-2-018

**资源名称 :** 花卉种质资源库

**英文名称 :** Flower Germplasm Resources Bank

**主要用途 :** 花卉、林木品种的科研、选育、生产

**建设机构 :** 恩施土家族苗族自治州农业科学