


Ginkgo-s 3.8 用户手册

2015 年 4 月

一、安装

1. 程序下载

Ginkgo-s 3.8 安装包可以从中国科学院植物研究所植物标本馆网站免费下载，
下载网址：<http://pe.ibcas.ac.cn>，在菜单中，进入**数据中心**后点击**程序下载**标签，
在下载页面中选择 Ginkgo-s 软件，下载到电脑或直接安装。

Ginkgo-s	应用：Ginkgo-s是Ginkgo3的简约版，除地图和报表外具有Ginkgo3的所有功能，而且界面也基本相同。程序非常小且宜于安装与升级。Ginkgo-s与Ginkgo3保持同步更新。 文件大小：2 M 更新日期：2014-11-12	
----------	--	---

2. 程序安装

点击安装文件开始安装，一路点 next 即可。在安装过程中如果遇到防火墙出现安全提示并询问是否允许本次操作，选择允许本次所有操作。杀毒软件可能会提示软件有危险，是因为它未识别的软件都认为有危险。

3. 程序升级

点击主菜单中的**升级**项可将系统升级到最新版本，升级时需要电脑连接互联网。

如果采用重新安装方式升级需要注意的是要将现有数据库备份，因为安装后数据库将被替换为新数据库，原有数据将全部丢失。

4. 新功能

Ginkgo-s 3.8 主要更新包括以下几个方面：预装了**中国物种学名库**，可以直接选择录入；录入学名时直接弹出科、中文名、命名人等信息；查询界面增加多个自动提示功能；数据合并工具中增加了**错误数据导出**功能。

二、数据录入

启动程序，点击**标本录入**标签打开录入界面（见下图）。

1. 通则

馆代码和条形码是必录项，这两项不能空。

输入某项内容后按回车键可以自动进入下一项。

所有数据录入完成后点击**保存**按钮，如果中途点保存则只能到**标本修改**界面添加还未录入的信息。

2. 采集地录入

来自中国的标本要录入省份和县的行政区名称，省级只能选择，县一级最好选择，如果选择列表中没有要录入的名称可点击右侧带*号按钮添加新名称。县以下小地名录入到**地名**栏中。

国外标本除国名外其余各级别名称均录入到地名中。

3. 学名录入

本软件已将所有国产物种名称预装到数据库中。

学名共七项内容：科拉丁名、属拉丁名、种加词、种级命名人、种下等级、种下等级命名人和中文学名。拉丁名在录入时会根据已输入字符列出与之匹配的名称，如果没有所需要输入的信息可点出右侧带*号按钮添加新名称。

学名录入技巧：直接在学名处理开始录入，如果弹出所需名称选中之后其它信息会自动填入，包括科名。

学名信息可以在**物种信息**界面中录入或修改。如图。

标本查询 标本录入 标本修改 物种信息 数据统计

选择物种

ACTINIDIACEAE 刷新

- Actinidia
- Clematoclethra
 - scandens
 - scandens subsp. actinidioides
 - scandens subsp. hemsleyi
 - scandens subsp. tomentella
- Saurauia

数据编辑

代码 23906

科拉丁名 ACTINIDIACEAE

属拉丁名 Clematoclethra

种加词 scandens

命名人 (Maxim.) Y. C. Tang et Q. Y. Xia

种下等级 subsp. actinidioides

命名人

中文名 猕猴桃藤山柳

说明

- 错误名称最好及时删除,防止录入时再次被使用.
- 拼写错误在此修改后所有标本也将随之被修改.
- 物种代码是每个物种学名的唯一标识不可改动.

查看标本

科名批量转换

说明: 科名拼写错误或分类系统使用的不是恩格勒系统可以在此批量更改科的拉丁学名。

现有科拉丁名 新科拉丁名

开始科名转换

4. 历史鉴定记录录入

历史鉴定记录是指标本台纸上有多个鉴定签时鉴定时间较早的若干个标签内容。录入应该是在输入该份标本条形码后进行。先点击此栏目内的**添加**按钮后再录入相关内容，录入完成之后要按**保存**按钮。如果有多个历史鉴定记录重复上述操作。

历史鉴定记录

学名

鉴定人

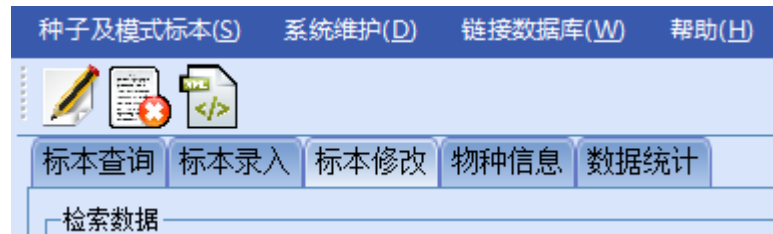
鉴定日期 格式: 20090804

添加 保存

三、数据修改


有两种方式进入修改界面。一是点击**标本修改**标签进入，此外，也可以由查询界面直接进入修改界面。

1. 点击**标本修改**标签进入修改界面



进入修改界面后输入查询条件后点击**开始检索**按钮，待数据返回后即可修改相关信息。

2. 在查询结果中点击图标进入修改界面

如果需要在查询中修改当前记录，可点击图标直接进入修改界面进行修改。

3. 注意事项

修改数据的要求与录入基本一至，主要注意学名、行政区名称及经纬度格式等。

4. 录入新鉴定标签

点击**转至历史鉴定**按钮即可将现有鉴定信息保存到历史鉴定中，如保存成功学名信息会清空，此时可录入新的鉴定信息，完成后点击**保存**按钮保存新的鉴定信息。

5. 其它

条形码和馆代码是不能修改的，如发现条形码输入错误可删除该条记录重新录入，或者打开数据直接删除。

四、数据查询

程序启动后首先看到的的就是查询界面。查询界面分四个区域，分别是查询条件设置、结果显示、照片显示、分布图显示。

1. 查询条件设置

根据需求填写查询条件，查询内容如上图所示，各条件之间是和的关系，也就是说输入的条件越多返回的记录数越少。设置好检索条件后点击**开始检索**按钮开始检索。如要重新设置检索条件可点击**清空选项**按钮清空全部已设内容。

有些项目是要在列表中选择，如科、属、种等。

涉及日期的项目可以限定范围。选择不同符号（<、>、=）可设置该项目的时段。

2. 数据浏览

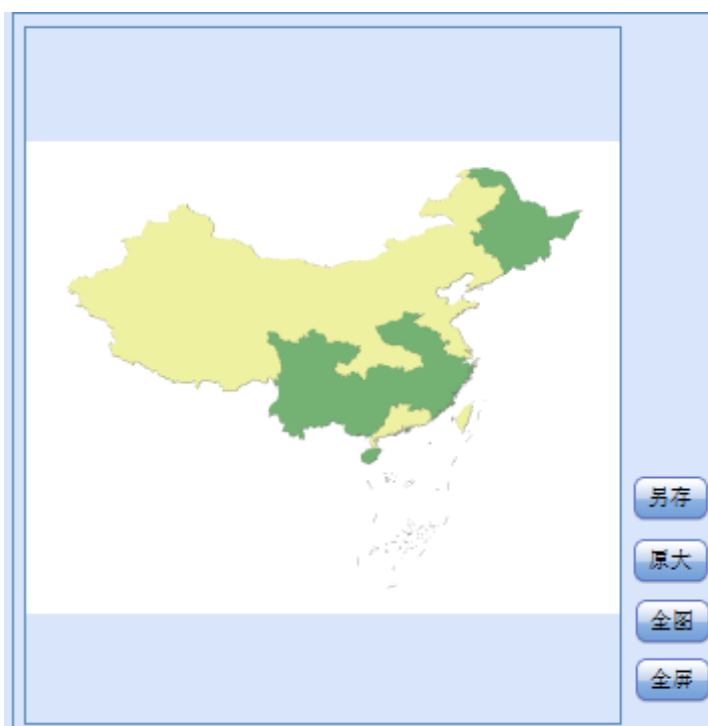
移动记录有两种方式，一是点击左侧的条形码列表，另外就是点击列表下面的导航按钮。如下图。

点击列表显示按钮可以表格形式显示数据。

3. 照片浏览

照片需要放到安装目录下的 image\spcim\目录下，文件为 JPG 格式，文件名为该标本的条形码号。

照片可进行放大镜、原大和保存等操作。



4. 报表打印

如果需要打印检索出来的数据可选择报表类型后点击显示报表按钮，这样会生成所选报表格式，预览没问题可打印，也可另存为 Word 或 Excel 等文件格式。也可输出为采集记录签。

5. 数据导出

检索出来的数据可以直接导出为 EXCEL 文件，点击"导出"按钮系统会将数据存为 EXCEL 文件。

6. 修改数据

点击"修改"按钮可进入修改界面修改当前数据。

7. 删除数据

点击"删除"按钮可直接删除当前记录。

五、模式标本

模式标本录入与普通标本相同，所不同的是模式文献录入。

在菜单中选择种子及模式标本—模式标本录入与查询，弹出模式标本数据库窗口，如下图。

在此窗口操作之前应已经完成模式标本基本信息的录入，在这里只是将相关的物种信息与其绑定。首先要做的是选择物种学名，之后添加模式标本并保存。选择物种学名之后还可以添加原始文献信息，添加后保存即可。

点击**导出数据**按钮可以导出数据库中所有模式标本信息。

六、系统维护

1. 数据备份

在菜单中选择**系统维护—数据备份**，弹出文件管理器窗口，在此选择一个路径用于保存数据库即可。

2. 数据恢复

在菜单中选择**系统维护—数据恢复**，弹出文件管理器窗口，在此选择一个备份的数据库，此时将替换现有数据库，这也是和**数据合并**的区别。

3. 数据合并

数据合并与数据导入的区别在于数据合并是将两个分别录入的数据库 taxon.mdb 的数据合并，而数据导入是指将其它方法录入的 EXCEL 表导入数据库。

在菜单中选择**系统维护—数据合并**，弹出**合并数据**窗口（见下图）



在上图中第一步是点击**打开文件**按钮选择要导入的数据库文件，选择好后点击**开始导入**按钮直到出现成功提示，在导入过程中不要终止此项操作。导入的数据库必须是 GINKGO2 及以上版本，因之前版本数据库在结构上与 2.0 之后是有区别的，无法正常导入。如果遇到数据无法导入系统会将未导入的数据列表于当前窗口，用户可以将其导出至 EXCEL 表中。

4. 数据导入

数据导入主要是指将 EXCEL 格式数据导入到数据库中，也可是与本系统不同的 Access 数据库，但对数据表的字段有一定要求。如果是 Ginkgo2 的数据库可采用合并的方式更为简单。

在菜单中选择系统维护—数据导入，弹出导入数据窗口（见下图）

第一步：打开要导入的EXCEL或ACCESS文件

第二步：确认导入表是否正确

第三步：确认馆代码是否正确

第四步：导入数据（可能需要较长时间），点击开始导入按钮。

导入文件类型为EXCEL或Access。字段顺序和数目可以不同，但名称必须与下面列出的字段名相同，并且条形码和馆代码是必须的，不符合上述条件数据将无法导入。

条形码, 标本号, 标本状态, 模式类型, 采集人, 采集号, 采集日期, 国家, 省, 县, 地名, 生境, 海拔, 经度, 纬度, 鉴定人, 鉴定日期, 科, 属, 种, 定名人, 种下等级, 种下等级定名人, 中文名, 备注, 习性, 体高, 茎, 叶, 花, 果。

导入数据分为四步，首先是打开导入的文件，第二步选择一个要导入的数据表，第三步确认馆代码是否正确，如不正确可修改，最后点出开始导入按钮开始数据导入。

导入的数据必须包含所提示的所有字段，字段内容除条形码外均可以空，字段顺序可不同。

在导入过程中不要终止操作。

5. 数据库操作

本系统采用 Access 数据库，文件名是 taxon.mdb，在安装目录下可以找到。如果需要直接操作数据库可以将其打开编辑数据。标本数据保存在 spcim 表中，物种信息保存在 taxon 表中，行政区名称在 geog 表中，历史鉴定记录保存在

spcim_his_iden 表中，性状保存在 spcim_plus 表中。spcim 是系统主表，与其它表关联是依赖于条形码号或相关表 ID，因此，要确保这些关联字段的完整性。

需要注意的是子表 taxon 和 geog 中不应有重复数据，如有重复数据会导致查询时出问题。

七、照片编辑

在系统中提供一个简单的照片编辑工具。可以对照片进行旋转、剪裁和条形码识别。

八、技术支持

在使用过程中如发现有任何 BUG 或疑问欢迎与我们联系，联系方式如下：

联系人：包伯坚

电 话：010-62836082

邮 箱：bis@ibcas.ac.cn

QQ: 253066581