



华中农业大学博物馆植物标本数字化 工作中的经验教训

1898 2018

二〇一八年六月



1898

2018

华中农业大学
HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

勤讀力耕
立己達人



一、单位背景介绍

学校简介

- 前身：1898年，湖北农务学堂
- 1952年，组建成立华中农学院
- 1979年，经国务院批准列为全国重点大学，直属农业部
- 1985年，更名为华中农业大学
- 2000年，由农业部划转教育部直属领导
- 2005年，列入国家“211工程”
- 2017年，列入国家“双一流”



- 生物学、园艺学和作物学学科群、畜牧学、兽医学、农林经济管理5个学科（群）入选国家“双一流”建设学科。
- 在全国第四轮一级学科评估中，7个学科进入A类学科，其中，园艺学、畜牧学、兽医学等3个学科为A+，生物学为A，食品科学与工程、作物学、农林经济管理3个学科为A-。
- 全日制在校学生26196人，其中本科生18763人，研究生7433人。
- 现有教职工2632人，其中教师1525人，教授405人。有中国科学院院士1人，中国工程院院士3人。
- 校园位于湖北省武汉市武昌南湖狮子山，占地面积495万m²（7425亩），三面环湖，风景秀丽。

华中农业大学博物馆

- 华中农业大学博物馆是集教学、科研、科普功能为一体的综合性博物馆。
- 博物馆初名华中农业大学标本馆，始筹建于2006年，于2010年初正式开馆，2014年更为现名。
- 保藏和展示栽培作物、家禽家畜、养殖繁育技术、畜牧兽医学等农业文明历史类标本及世界珍稀濒危动植物、土壤、地质矿产、古生物化石等自然历史类标本。

华中农业大学园艺林学学院

- 园艺林学学院现有教职工172人，其中专任教师139人（其中教授48人，副教授48人），下设果树系、蔬菜系、园林系、风景园林系、林学系、茶学系等6个系。
- 学院含园艺学、林学、风景园林学3个一级学科。2017年，在全国第四轮学科评估中，园艺学获评A+，风景园林学获评B+；同年，园艺学入选国家“双一流”建设学科。
- 学院有全日制在校本科生1771人，硕士研究生622人，博士研究生292人，留学生41人。

个人简历

- 1987年毕业留校任观赏园艺专业实验技术人员
- 1999年美国西雅图Mobak' s公司研修
- 2006年园林植物与观赏园艺硕士毕业
- 目前是院实验教学中心树木学高级工程师

参与过程

- 1、了解到这个项目
- 2、对学校标本的感情
- 3、找不到“小伙伴”
- 4、走“后门”联系
- 5、成功参与项目

项目进度安排及实施

进度安排

2016年10月 准备、培训阶段;

2016年11月 标本拍摄阶段;

2016年12月 照片处理及数据输入阶段

2017年1月 上传数据。

项目实施情况

2016年10月 完成准备、培训阶段

2016年10-11月 完成标本拍摄及照片处理

2016年11-12月 完成数据输入;

2017年1-2月 照片裁剪、数据校对;

2017年3月 完成数据上传。

标本阶段拍摄时间表

2016年10月26日 第1份植物标本拍摄完成

2016年11月22日 第5000个标本拍摄完成

2016年12月13日 第10000份标本拍摄完成

2017年12月18日 第11497份标本拍摄完成

2017年2月 完成照片剪裁

完成情况



结题证明

华中农业大学 已完成 2016 年与国家标本资源共享平台植物子平台签订的“植物标本数字化与共享”任务书规定的 10000 份 松 科到 猕猴桃 科共计 212 个科的标本数字化工作，包括标本的条形码标签粘贴、标本扫描及数据录入和上交的全部工作，并经课题验收合格，已全部结题。

特此证明！

植物子平台项目负责人 覃海子
2017-5-4



华中农业大学
HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

勤讀力耕
立己達人



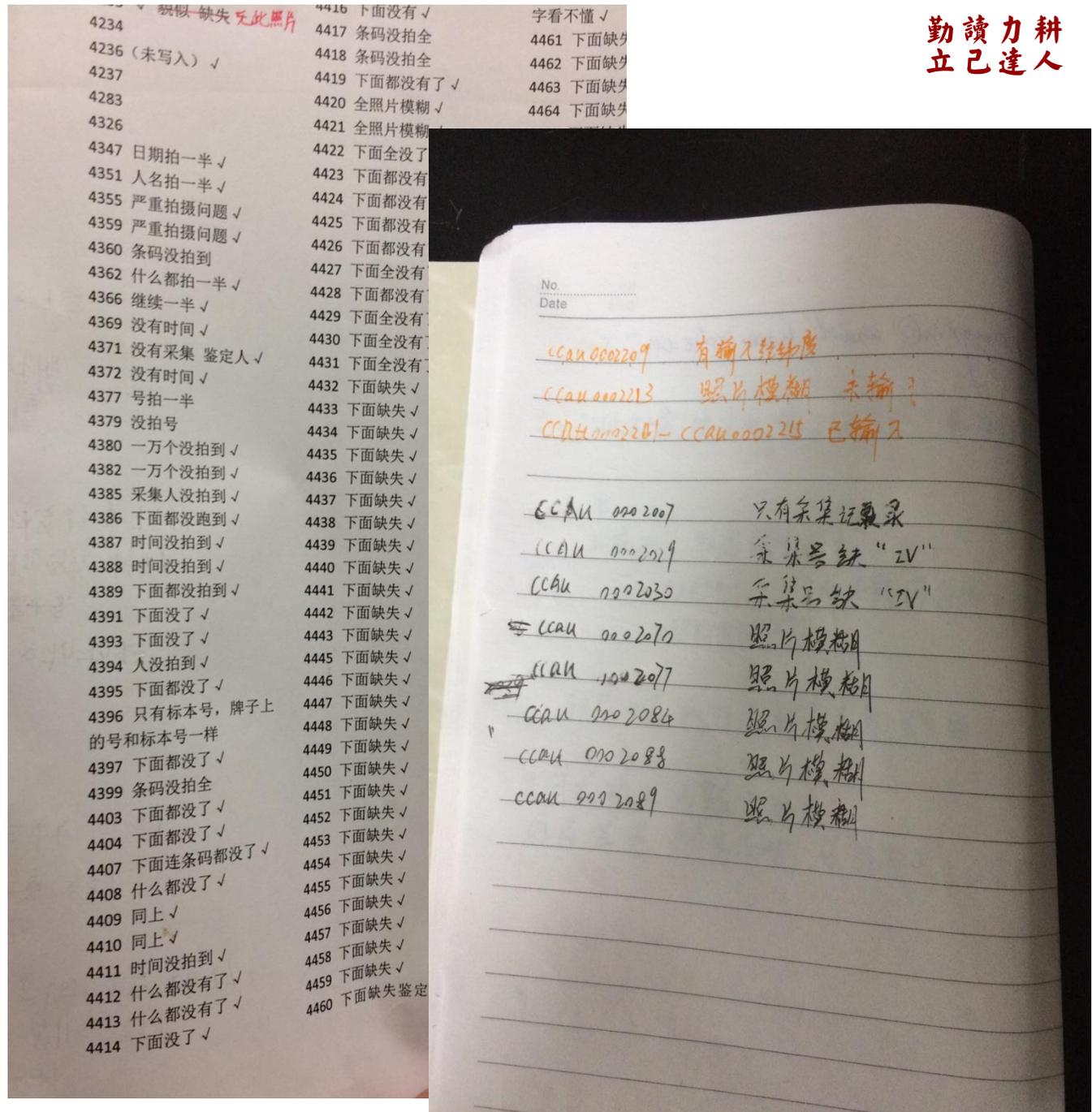
二、经验教训

心理准备不足

- **畏难情绪，动手迟**（上半年课程多、暑假实习多、学生放假）
- **未参加培训，自己学习资料，与其他人交流不够**（软件不会安装、不知道从哪下载）
- **学生培训不够，责任心不强**（输入错误较多）

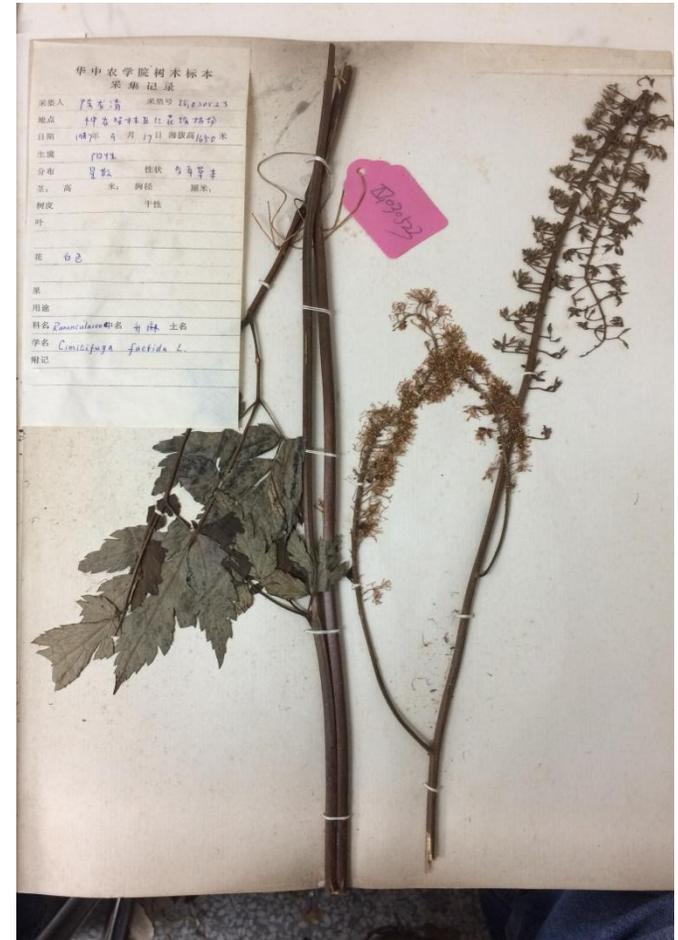
设备准备不够

- 相机方面（镜头对付使用）
- 变焦镜头（需要裁剪、对焦不准）
- 电池（副厂品牌，耗电快）



标本拍摄匆忙上阵，准备不足，造成重拍

- 标签、采集号不对应
- 号牌被遮挡或者号牌正面向下
- 少数种鉴定错误，需重新鉴定后输入
- 仅有采集记录，无鉴定签



华中农业大学树木标本室

科名 *Soxifragaceae*
种名 *Dichroa folusifuga* Lour.

采集地 四川巫山驛坪区龙洞河
采集期 1964. 8. 12 采集号 109702
采集人 周洪富. 栗和毅 鉴定人 川大调查队

四川大学生物系四川植物采集记录

标本室号：
采集人 周洪富和毅 采集号 109702
采集日期：1964年8月18日
产地、环境、地形：巫山驛坪区龙洞河
海拔 750 米
生态：
性状：乔木、灌木、草本或藤本 老枝灰色，幼枝
高度 0.48 米 胸高直径 绿色光滑，
叶 表面绿色，背面浅绿色，叶柄绿
色，光滑。
花

果 浆果幼时绿色，光滑。
附记：少
科名 *Soxifragaceae* 俗名：
学名 *Dichroa folusifuga* Lour.

华中农业大学树木标本室
科名 *Soxifragaceae*
种名 *Dichroa febrifuga* Lour.
巫山
采集地 四川巫山驛坪区龙洞河
采集期 1964. 8. 12 采集号 109702
采集人 周洪富. 栗和毅 鉴定人 川大调查队

四川植物

采集地点：四川南部：奉节县、巫山县
采集人：四川大学生物系调查队 与毅
鉴定人： 日期 年 月 日
四川大学生物系植物标本室

四川大学生物系四川植物采集记录

标本室号：
采集人 周洪富和毅 采集号 109702
采集日期：1964年8月18日
产地、环境、地形：巫山驛坪区龙洞河
海拔 750 米
生态：
性状：乔木、灌木、草本或藤本 老枝灰色，幼枝
高度 0.48 米 胸高直径 绿色光滑，
叶 表面绿色，背面浅绿色，叶柄绿
色，光滑。
花

果 浆果幼时绿色，光滑。

附记：少
科名 *Soxifragaceae* 俗名：
学名 *Dichroa folusifuga* Lour.

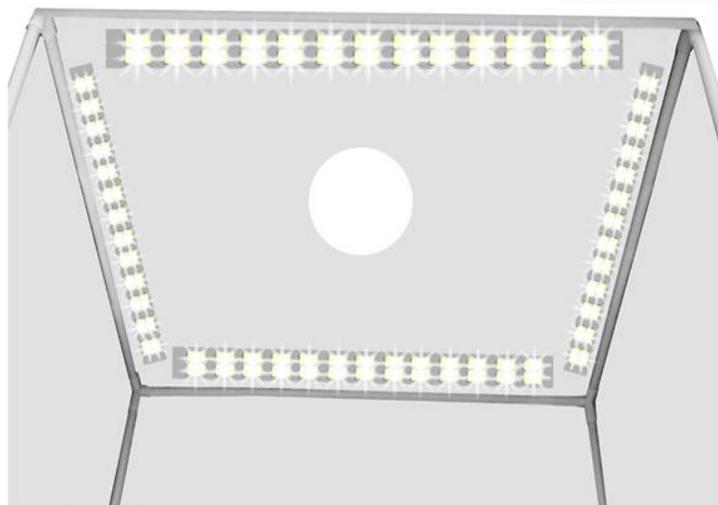
华中农业大学树木标本室

科名 *Soxifragaceae*
种名 *Dichroa febrifuga* Lour.
巫山
采集地 四川巫山驛坪区龙洞河
采集期 1964. 8. 12 采集号 109702
采集人 周洪富. 栗和毅 鉴定人 川大调查队

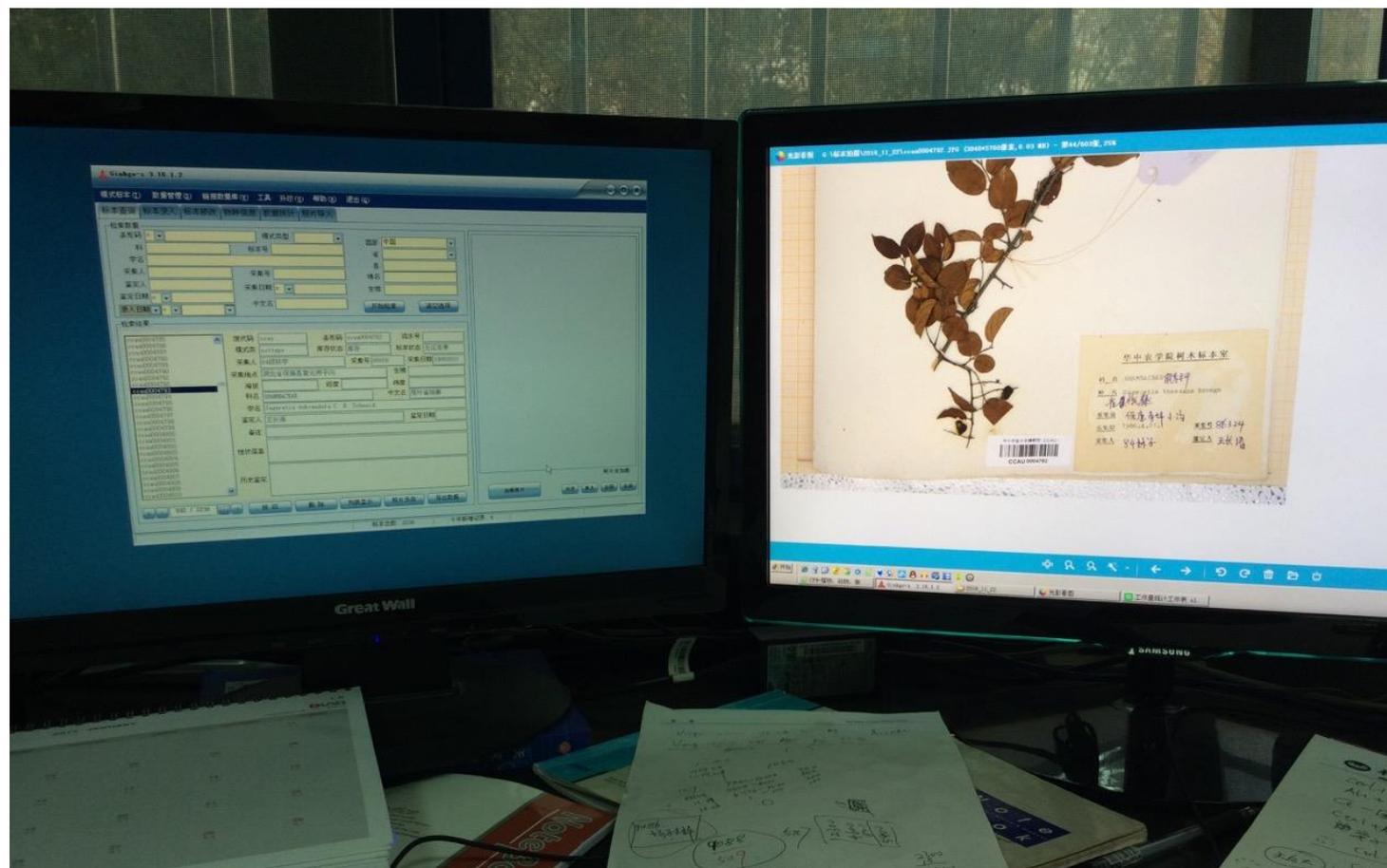
四川植物

采集地点：四川南部：奉节县、巫山县
采集人：四川大学生物系调查队 与毅
鉴定人： 日期 年 月 日
四川大学生物系植物标本室

标本拍摄使用小型摄影棚



输入、校对，两个显示器

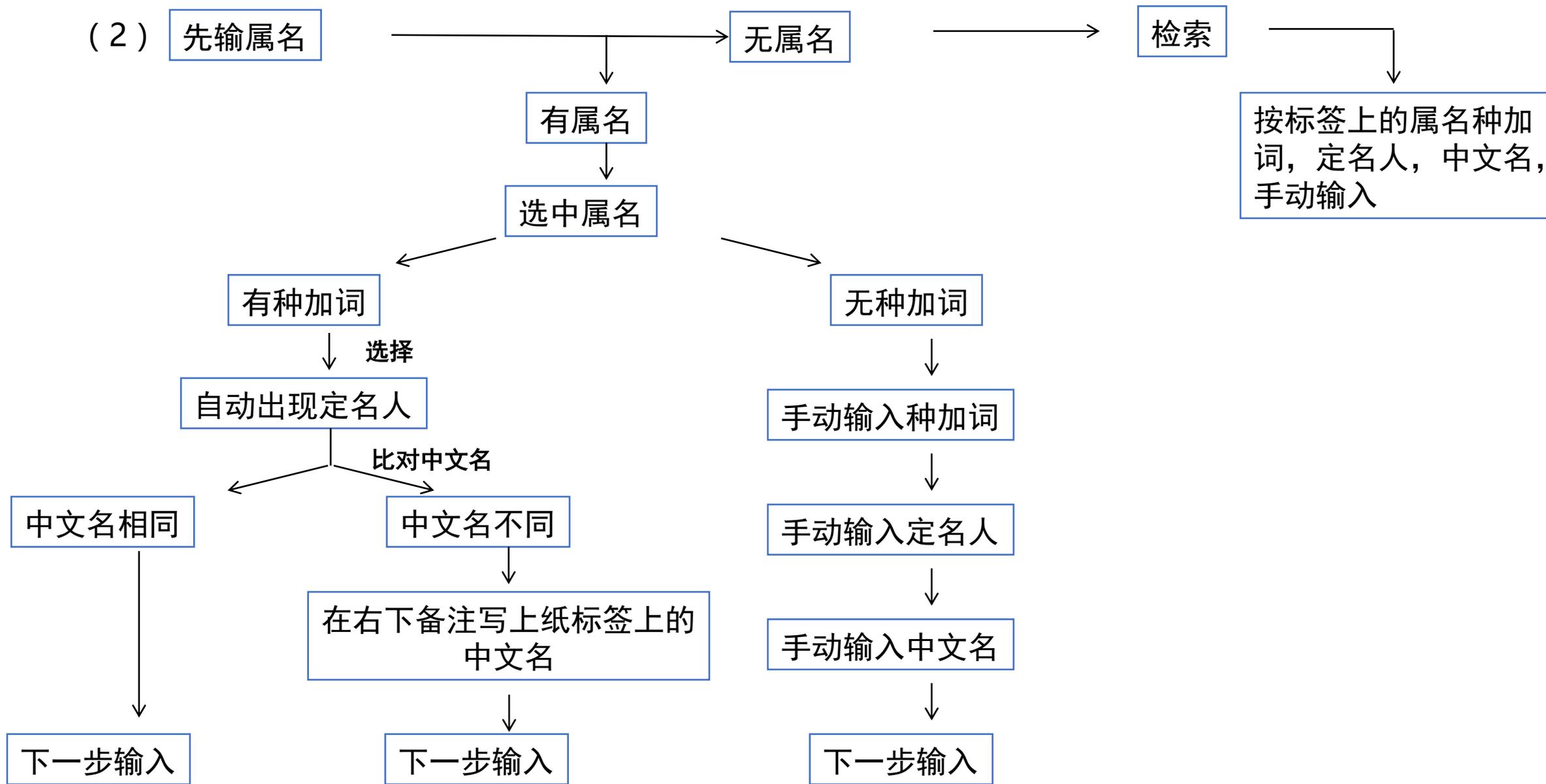


重视对学生输入数据的规范性

- 对于拉丁名输入总会出现各种问题，导致输入不成功
- 马虎：ginkgo-s软件输入有时一份标本能错30%

(1) 确定有无花果并选择

(2) 先输属名



中文名相同

下一步输入

中文名不同

在右下备注写上纸标签上的
中文名

下一步输入

手动输入种加词

手动输入定名人

手动输入中文名

下一步输入

按标签上的属名种加词, 定名人, 中文名, 手动输入

Photoshop lightroom软件用于照片裁剪



项目参与人员情况

- 总 负 责 人：傅强（本人）
- 参与拍摄、输入：本人、两个研究生、6个本科生
- 剪 裁 照 片：本人（元月16日-2月7日）
- 校 对：本人（元月16日-2月7日）



華 中 農 學 院

欢迎参加

华中农业大学120周年校庆！