

## 中心老师带队学生佘山野外实习

生物学野外实习是生物类本科生重要的学习内容和环节，也是对动物学、植物学和其它生物学课堂知识的必要补充；野外实习具有独特的课程形式，能激发同学们探索自然奥秘的强烈愿望，从内心热爱自然，热爱生物科学。

受到疫情的影响，2021年春季野外实习的地点为上海市佘山国家森林公园。5月29日，实验中心欧一新老师带领学院大三本科生前往上海辰山植物园。由植物园陈彬博士应邀带领45位实习成员了解佘山的植物群落结构，并学习根据植物的基本形态特征来辨认常见植物。在陈博士的帮助下，同学们掌握了信息化植物调查和记录方法，并建成上海交通大学植物教学实习网站，为本课程积累了宝贵的实习资料。





### 野外实习--佘山国家森林公园

曾兆钰 520030910344

***Oxalis debilis* Kunth 红花酢浆草**

科/属: 酢浆草科Oxalidaceae·酢浆草属Oxalis  
 纲亚纲: 多年生直立草本  
 叶序: 基生 叶形: 叶尖倒心脏形 叶基觉卵形  
 花序: 二歧聚伞花序  
 功能: 花在有阳光的时候开, 在阳光的时候闭合  
 可以吃, 酸酸的。

***Ligustrum sinense* Lour. 小蜡**

科/属: 木犀科Oleaceae·女贞属Ligustrum  
 纲亚纲: 灌木 叶序: 单叶对生  
 叶形: 椭圆形 叶基圆形或楔形  
 花序: 圆锥花序  
 应用: 果可制糖, 种子可制肥皂  
 花语是守时。

***Hedera nepalensis* var. *sinensis* (Toki) Rehd. 常春藤**

科/属: 五加科Araliaceae·常春藤属Hedera  
 纲亚纲: 多年生常绿攀援灌木 叶序: 单叶互生  
 叶形: 三角状卵形或心脏形 花序: 伞形花序  
 别名: 叶趾葵, 四季常绿  
 应用: 药用; 作为观叶植物; 净化室内空气  
 果实、种子、叶子均有毒!

***Podocarpus macrophyllus* (Thunb) Sweet 罗汉松**

科/属: 罗汉松科Podocarpaceae·罗汉松属Podocarpus  
 纲亚纲: 乔木 叶序: 交互螺旋; 交互螺旋  
 叶序: 螺旋状互生 叶形: 条形线形, 狭长  
 应用: 作家具、器具、大具石贝具等; 作室内盆栽  
 种子像和尚的秃头, 红色的种皮像僧帽。

同时, 本课程借助南京农业大学农业生物学国家级虚拟仿真实验教学中心的“不同生态区生物学野外实习”仿真实习项目, 让学生在线上体验五个代表不同生态系统的野外实习, 突破地域限制, 拓展视野。



经过本次野外实习，同学们加深了对生物多样性，植物形态学以及形态特征与进化关系的了解，陶冶了情操，更加深刻理解“青山绿水就是金山银山”。