

鄂尔多斯全境标本

项目阶段性报告

鄂尔多斯，因整体海拔较高，被称为鄂尔多斯高原。鄂尔多斯三面被黄河环绕，南北横卧着毛乌素沙地和库布齐沙漠，地质构造复杂，地貌类型多样，特殊的地质地貌决定了这里特殊的植被类型。据《鄂尔多斯植物志》记载，鄂尔多斯分布着种类繁多的古老残遗和珍稀植物，无论在植物区系组成上，还是在植被组成上，都是内蒙古特有现象最为明显的地区，故被世界植物组织誉为“残留植物的避难所”。鄂尔多斯是研究物种起源、发展、演变的最好场所，是进行生物多样性研究的理想之地。

基于此，聚祥基金会发起打造“鄂尔多斯全境标本”项目，在基金会还未成立前，项目核心成员已经在为打造鄂尔多斯类目最全、范围最广的全境植物标本工作而奔走。通过对鄂尔多斯地区标本的梳理以及平台的打造，旨在为研究鄂尔多斯生物多样性提供基础数据、为有需要的专家学者及相关组织提供所需的平台，同时，愿意与政府、组织、专家学者等展开合作，让植物标本发挥最大的作用，激发鄂尔多斯广大群众对于本土植物的认知及加强对于生态保护的意识。

一、项目执行

（一）本阶段情况

本阶段为“鄂尔多斯全境标本”项目执行第一阶段，目标为建立植物标本内部数据库。经过2年的收集、制作、整理等一系列计划与执行，目前第一阶段目标已完成。植物标本内部

数据库由**3个系统**组成：JXF-植物标本**档案系统**、JXF-植物标本**管理系统**、JXF-植物标本**合规系统**。其中，档案系统的主要内容为鄂尔多斯全套标本、药用标本、珍稀濒危标本、微型标本的统计分类与详细记录，并且为全套标本进行了照片采集；管理系统主要针对标本的存放、日常的管理而进行的一系列保障，采用**双套制**保存、**三套制**归档的方式，保证标本管理的有序及有效；合规系统针对标本记录时的编号以及采集、制作等所用工具、所涉及流程等的规范化而制定。

（二）本阶段产出

对植物标本的制作、拍照、装框等一系列整理。在聚祥集团托管于聚祥基金会的两套标本的基础上，基金会自采及购置了一部分标本，共有标本**111科、469属、1074种、2725份**，其中**濒危植物标本111种，药用植物标本359种**。在所制作的1074种标本中，以**蔷薇科**和**豆科**的种类最多，收集到的标本均在**50种**以上，还有一些比较稀有的植物，比如狸藻科、云香科、苦木科、远志科、黄杨科等收集到的标本均未超过2种。现有采集标本年份从**2002年到2020年**不等，地域覆盖鄂尔多斯**9个旗县**。这期间通过招募内蒙古师范大学实习生制作标本，与内蒙古农业大学教授兰登明合作鉴定基金会自己采集标本，并且收到植物学家吴剑雄、刘桂蓉夫妇捐赠的**昆虫标本495件**，共同建立起了聚祥标本数据库。

（三）本阶段活动

2022年，基金会携手鄂尔多斯星河COCO City及鄂尔多斯图书馆开展以“万物生长”为主题的植物标本公益展：

1.2022年4月22日第53个**世界地球日**，于鄂尔多斯市中心**星河COCO City**举行为期一周的鄂尔多斯濒危植物标本展活动。旨在“交流学习、探索”，展现鄂尔多斯境内植物标本的同时，强化全民保护植物的意识，引领公众感受身边的自然之美，传播亲自然、人与自然和谐

相处的理念。据《鄂尔多斯珍稀濒危植物》书中记载本地有**濒危植物**141种，本次展出**110种**。并发起“以爱之名 献礼地球”的签名活动。

2.2022年5月21日至6月5日，于**鄂尔多斯市图书馆**开展植物标本公益展第二期——鄂尔多斯市药用植物标本展，本次展览涵盖世界文化发展日、国际生物多样性日、世界环境日、六一儿童节等多个具有代表性的节日。共展出**药用植物200余份**，另外还有本土植物学家吴剑雄、刘桂蓉夫妇编辑的集科研、科普、应用于一体的科学著作《**鄂尔多斯药用植物志**》。

二、项目总结

（一）经验总结

1.与专业人士合作，有效开展工作。在制作及鉴定标本环节，联合内蒙古师范大学实习生，在有效的**时间保质保量**的完成2000多份标本的制作，把标本跃然于台纸上。在鉴定基金会自采标本中，联合内蒙古农业大学教授完成鉴定工作。基金会专职人员与植物方面的专业人员搭配，既可以输出专业能力，又可以高效体现人力。

2.提前规划，有序开展。数据库建立前，对于数据库内容、需要的表格、必须统计的数据、标本存放的标准、标本的编号等等，都做了前期规划。数据库的建立按照规划好的一一展开，避免了随意、慌乱，更有效、有序的完成。

（二）不足之处

最初对于项目的规划不清晰，直到2021年下半年才开始对项目进行规划，导致本阶段所停留时间较长；本项目的专业性强，社会需求不突出，导致不知如何对于项目展开规划及操作；基金会成立时间较短，人员对于公益及公益项目的专业性缺乏，导致前期对于项目的运行较慢。

三、下一步计划

“鄂尔多斯全境标本”第一阶段工作已完成。接下来，要做第二阶段的转化，第二阶段，是将现有数据库内容沉淀出来，建立鄂尔多斯数字标本馆的网站，此网站的风格、针对性会根据社会需求点来建立，将调研植物方面专业人士、国内数字标本馆著名网站系统建构者、政府机构，根据调研访谈所得，最后决定此网站的核心方向。

最后，感谢聚祥集团、聚祥基金会理事会、基金会小伙伴对于本项目的支持！