

中国植物园联盟本土植物全覆盖保护计划（试点）
华中地区（湖北试点）本土植物全覆盖保护计划

湖北植物清查评估与保护

中国科学院武汉植物园 张守君

2018年8月15日



报告内容

一、湖北省植物资源概况

二、调查评估过程

三、当前调查结果

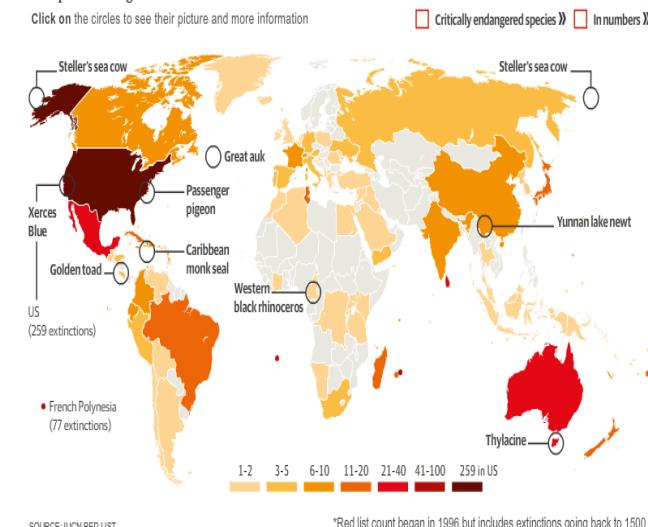
四、当前调查成果展示

五、武汉园迁地保育情况

Where species went extinct

761 species have gone extinct in recent times*

Click on the circles to see their picture and more information



全球物种近、现代大灭绝



一、湖北简介

湖北省位于华中腹地，地形属于二级阶梯和三级阶梯之间的过渡地带，在东西方向上是云贵高原植物区系向华东区系过渡的地区，在南北方向上位于我国亚热带植物区北缘、临近华北的温带植物区系，自然条件优越，蕴藏有十分丰富的中国特有植物和植物资源，是中国具有东亚特色生物多样性最丰富的地区之一。





我园在2014年7月依托植物园联盟华中本土植物植物清查与保护项目，收集整理所有与湖北植物相关先期资料，于2014年7月组织相关专家，依据植物园联盟统一标准，对湖北所有野生种子植物进行初步评估，评估结果如下

本土植物濒危等级判断标准

- 等级 1：野外灭绝 (Extinct in the wild)，可能已经在所在地区野外灭绝，近20年没有见到；
- 等级 2：极危 (Critically endangered)，野外少于 50 个成年个体，或已知的生境受到严重破坏；
- 等级 3：濒危 (Endangered)，野外少于 250 个成年个体；
- 等级 4：易危 (Vulnerable)，野外少于 5000 个成年个体和 1-5 个分布点；
- 等级 5：无危 (Less concern)，野外多于 5000 个成年个体和多于 1-5 个分布点；
- 等级 6：数据缺乏 (Data deficient)。

濒危等级判断统计表

等 级	种 数	百分比
I级	5	0.10
II级	28	0.58
III级	92	1.90
IV级	238	4.92
V级	382	7.89
VI级	2827	58.40
VII级	1268	26.20
合 计	4840	100.00





2.1 兵分四路赴湖北省野外调查本土植物

- 依据湖北省植物分布特点，我园把湖北省行政区域大体上分为4个调查区：
 - ◆ (1) 鄂西南（武陵山系）调查区，
 - ◆ (2) 鄂西北（秦岭大巴山系）调查区，
 - ◆ (3) 江汉平原调查区，
 - ◆ (4) 鄂东（大别山、幕阜山）调查区。

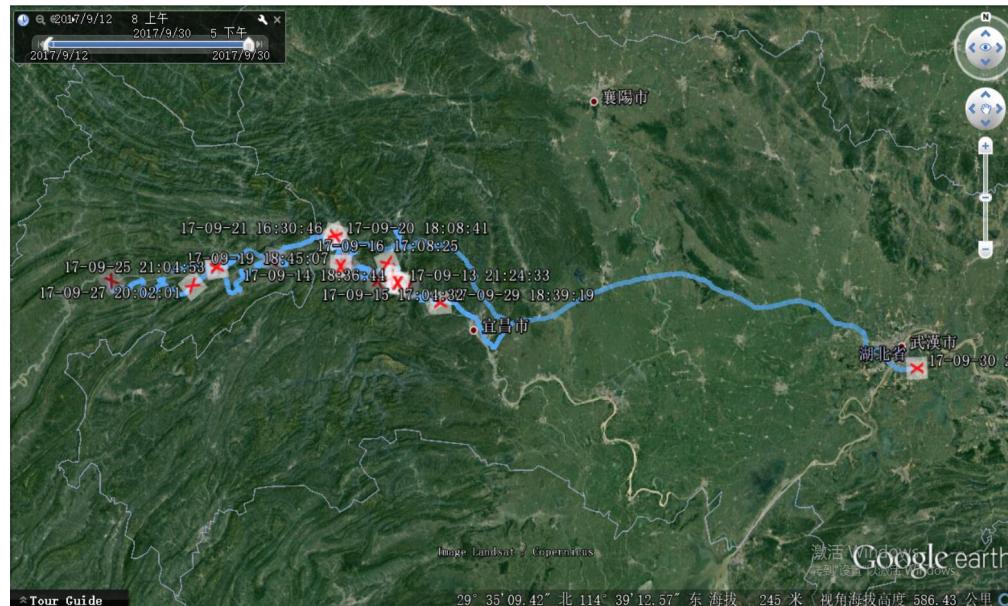


- 根据4个调查片组成4个野外考察队：(1) 鄂西南队（队长张守君）、(2) 鄂西北队（队长李晓东）、(3) 鄂西队（队长徐文斌）、(4) 鄂东和江汉平原调查区队（队长吴金清）
- 采取队长负责制，各考察队主要负责调查各自选定的调查区，二年野外考察8次。



2.2 调查路线和轨迹

从2014年9月开始，我园依照本土调查项目工作计划安排，共组织37次野外调查工作，记录调查轨迹、采集标本3000余份，记录植物地理信息2000条、拍摄植物照片5000多张。



2017年8月，湖北宜昌沿长江江调查，调查到大果飞蛾藤、倒地铃、春蓼等



大果飞蛾藤



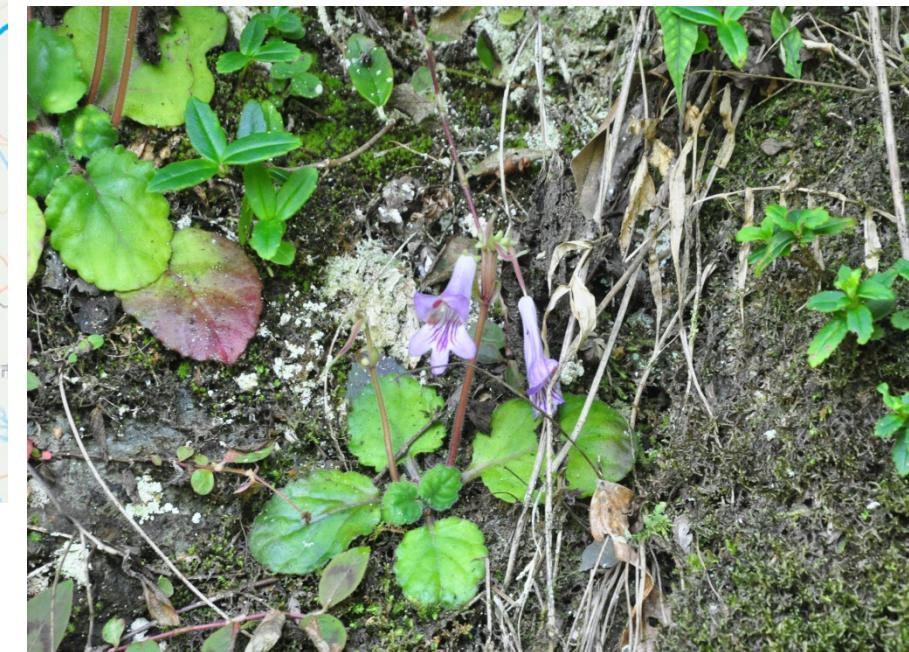
二、调查评估过程

2.2 调查路线和轨迹

对湖北全省，调查到需要调查物种2300余种（评估1-4级、6级），1600余种，对其中近900种以前分布信息不确定物种进行确定分布，对300余种数量较少物种进行了较准确的分布地、数量、生境进行了记录。



鄂西南调查（巴东县、恩施市、来凤县、宣恩、鹤峰、建始）调查等级1-4级和等级6级的目的物种约269种，压制标本500余份，引种20余号，调查到钻齿唇距苣苔、湖北锥等目标物种



钻齿唇柱苣苔



二、调查评估过程

2.3 一期评估数据

武汉园为本土调查首批8个植物园试点园之一，通过一期，并在2014–2016年共组织19次野外调查，我园在2016年11月，依据调查结果进行了一期最终评估，具体数据如下：

等级	初评等级 种数	野外已调 查种数	最终评估 等级种数	备注	二期还需 调查物种
1级	5	1	4	1种放入2级（心籽绞股蓝）	4
2级	28	17	27	2种（秭归过路黄、湖北锥、）放3级	11
3级	92	73	100	1种（山蜡梅）放4级	19
4级	238	141	255	1种（榧树）放3级	97
5级	3209		3571		0
6级	1268	371	897	6种放到3级，17种放4级，348种放5级	897
合计	4840	616	4854		1028



三、当前调查评估结果

武汉园为本土调查项目二期野外工作于2017年6月正式展开，
截止2018年7月已开展18次野外调查工作，依据调查结果，我们对
评估数据进行重新更新如下：

濒危等级	二期还需调查物种	野外已调查种数	最终评估等级种数	备注	后期需要调查
1级	4	0	4	1种放入2级 (心籽绞股蓝)	
2级	11	4	25	1种确认应为鉴定错误，3种应该合并	4
3级	19	9	100	1种 (山蜡梅) 放4级	10
4级	97	34	256	1种 (榧树) 放3级	63
5级	0		3604		
6级	897	229	669	6种放到3级，17种放4级，348种放5级	669
合计	1028	616	4860		



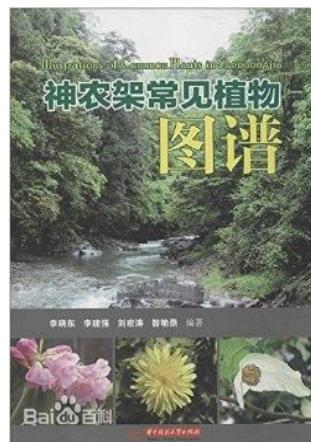
三、当前调查评估结果

湖北评估当前地区灭绝物种介绍

中文名	拉丁名	科中文名	评估等级	情况介绍
恩施续断	<i>Dipsacus enshensis</i>	川续断科	1	模式标本产地为恩施太山庙林场，自发表以来未有采集纪录，我园2014-2018年多次到标本原产地调查都未见
宽叶泽苔草	<i>Caldesia mucronulata</i>	泽泻科	1	依据资料显示，我省黄梅有分布，我园多次前往调查均未见
七子花	<i>Heptacodium miconioides</i>	忍冬科	1	本种为为美国植物学家奥尔福德利用威尔逊1907年在湖北西部（兴山）收集的标本命名的，自发表后，均未有在我省采集到
宽苞水柏枝	<i>Myricaria bracteata</i>	柽柳科	1	本种主产我国西北部，我省有2次采集纪录，分别在宜昌三峡江边，和巴东思阳桥河边，其中宜昌三峡江边也被淹没巴东思阳桥河边我园也多次前去考查，均未见



- 发表新种3种：湖北羽叶报春 *Primula hubeiensis*、竹溪堇叶芥 *Eutrema zhuxiense*、征镒橐吾 *Ligularia zhengyiana*
- 发现新分布记录科1个，即番荔枝科，新分布记录属5个，分别是链珠藤属、晃菊属、独根草属、瓜馥木属、永瓣藤属，新分布记录种22个
- 出版专著4部，发表论文3篇





四、当前调查成果展示

22个新分布种情况介绍

种中文名	中拉丁名	分布情况
裂叶月见草	<i>Oenothera laciniata</i>	大悟县七里坪镇，河边沙滩，数量较多
野梧桐	<i>Mallotus japonicus</i>	来凤县百福司镇、鹤峰走马镇、铁炉乡等地中低海拔林缘，数量较多
多枝杜鹃	<i>Rhododendron polycladum</i>	英山县桃花冲林场，山脊，数量较少。
中华杜英	<i>Elaeocarpus chinensis</i>	来凤县百福司斧头落村，低海拔密林中，数量一般。
永瓣藤	<i>Monimopetalum chinense</i>	通山县九宫山，通城县黄龙山，数量较少。
红毛野海棠	<i>Bredia tuberculata</i>	咸丰县坪坝营，海拔1450-1530米林下，数量较少。
浙赣车前紫草	<i>Sinojohnstonia chekiangensis</i>	蕲春县云丹山，山顶林下水湿溪旁，数量较少。
毛柄连蕊茶	<i>Camellia fraterna</i>	宣恩县沙道沟镇，中低海拔海拔林缘，数量一般。
梵净山凤仙花	<i>Impatiens fanjingshanica</i>	利川星斗山，林下水湿溪边，数量一般。
海南链珠藤	<i>Alyxia odorata</i>	来凤百福司，海拔300-400米林下，数量较多
尖叶桂樱	<i>Laurocerasus undulata</i>	来凤百福司，海拔350-400米林缘，数量较多。

22个新分布种情况介绍

种中文名	中拉丁名	分布情况
晃菊	<i>Ellisiophyllum pinnatum</i>	鹤峰县太平镇, 海拔1400米溪边沙地, 数量一般。
独根草	<i>Oresitrophe rupifraga</i>	鹤峰县走马镇, 海拔600-700米崖壁上, 数量较多。
瓜馥木一种	<i>Fissistigma</i> sp .	来凤县百福司, 海拔300-400米河边林缘, 数量较多。
多花泡花树	<i>Meliosma myriantha</i>	利川星斗山, 密林中, 数量较少。
大卵叶虎刺	<i>Damnacanthus major</i>	咸丰县坪坝营, 海拔700米左右林缘, 数量较少。
厚果崖豆藤	<i>Millettia pachycarpa</i>	来凤百福司, 低海拔荒坡、林缘, 数量较多。
五棱苦丁茶	<i>Ilex pentagona</i>	来凤百福司、咸丰坪坝营, 海拔500-800米密林中, 数量较多。
狭锥福王草	<i>Faberia faberi</i>	咸丰县坪坝营, 海拔700米左右林缘, 数量较少。
薄叶槭	<i>Acer tenellum</i>	咸丰县坪坝营, 恩施小河, 海拔1300米左右, 数量较少。
壺坪山碎米荠	<i>Cardamine hupingshanensis</i>	恩施小河、鹤峰燕子乡, 海拔1100米左右林下水湿溪边, 数量较多。
仙笔鹤顶兰	<i>Phaius columnaris</i>	鹤峰县走马镇, 海拔600-700米密林中, 数量较少



调查还发现几个疑似新种或新分布





四、当前调查成果展示

对部分物种湖北分布进行确认，没有分布



蔓荆 麻城集河边，此中应该为鉴定错误，应该为黄荆



利川香槐，应该合并香槐



附 湖北评估当前极危物种介绍

当前评估湖北有极危物种25种，其濒危原因除自然因素外，人为干扰也比较严重

中文名	拉丁名	科中文名	评估等级	情况介绍
川鄂紫菀	<i>Aster moupinensis</i>	菊科	2	此种曾有较多分布于我省长江三峡地区，由于三峡水库建设，其原产地全部淹没，自2003年以后，我园多次进行调查均未在发现野生植株
霍山石斛	<i>Dendrobium tosaense</i>	兰科	2	标本显示此种在湖北神龙架、罗田等多地有分布，但是由于近年人为采集原因，2015年至今我园多次调查鄂西也未见野生个体，大别山区仅有极少量分布
莼菜	<i>Brasenia schreberi</i>	睡莲科	2	标本纪录显示湖北利川有分布，我园2015年在利川调查到
鄂西鼠李	<i>Rhamnus tzekweiensis</i>	鼠李科	2	此种曾有较少量分布于我省长江三峡地区，由于三峡水库建设，其原产地全部淹没，自2003年以后，我园多次进行调查均未在发现野生植株
永瓣藤	<i>Monimopetalum chinense</i>	卫矛科	2	此种为近年发现的湖北新分布物种，现仅在九宫山和黄龙山有少量分布
短萼黄连	<i>Coptis chinensis</i> var. <i>brevisepala</i>	毛茛科	2	此种湖北产地一直不详，我园在2017年最终在九宫山确定此种在湖北有少量分布
长果安息香	<i>Sinojackia dolichocarpa</i>	安息香科	2	此种为近年发现湖北新分布，仅在湖北秭归有少量分布



附 湖北评估当前极危物种介绍

中文名	拉丁名	科中文名	评估等级	情况介绍
心籽绞股蓝	<i>Gynostemma cardiospermum</i>	葫芦科	2	本种原评估等级为1级, 原标本纪录显示产宜昌三游洞, 多年未见, 我园2015年调查在宜昌和郧阳调查到3株
紫斑牡丹	<i>Paeonia suffruticosa</i> var. <i>papaveracea</i>	毛茛科	2	本种在湖北原分布较多, 标本纪录产地为神龙架和保康, 近年由于人为破坏野生植物极为稀少, 湖北仅保康大水林场有野生分布
峨眉含笑	<i>Michelia wilsonii</i>	木兰科	2	标本纪录显示分布湖北恩施和利川, 依据我园当前调查, 湖北当前仅有3株分布于利川星斗山和恩施小河
大果铁杉	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>robusta</i>	松科	2	标本纪录显示分布湖北巴东, 我园在2015年神农架和巴东送子园调查到少量植株
斑叶杓兰	<i>Cypripedium margaritaceum</i>	兰科	2	标本纪录显示分布湖北神龙架和巴东有分布, 我园多次调查, 先后在咸丰和巴东见到疑似植株, 现还不能确定湖北是否有此种分布
宜昌黄杨	<i>Buxus ichangensis</i>	黄杨科	2	此种曾有较多分布于我省长江三峡地区, 由于三峡水库建设, 其原产地全部淹没, 自2003年以后, 我园多次进行调查均未在发现野生植株
利川慈姑	<i>Sagittaria lichuanensis</i>	泽泻科	2	此种模式标本产湖北利川, 当前仅模式标本产地有小面积分布
四川丁香	<i>Syringa sweginzowii</i>	木犀科	2	此种标本纪录显示湖北西部有产, 我园2015至今未调查到该种
近无毛飞蛾藤	<i>Porana sinensis</i> var. <i>delavayi</i>	旋花科	2	此种标本纪录显示湖北宣恩, 我园2015至今未调查到该种



附 湖北评估当前极危物种介绍

中文名	拉丁名	科中文名	评估等级	情况介绍
泽苔草	<i>Caldesia parnassifolia</i>	泽泻科	2	标本纪录显示此种产湖北利川、洪湖等地，我园2015至今多次调查未见
秃叶红豆	<i>Ormosia nuda</i>	豆科	2	标本纪录显示此种产湖北利川，当前调查显示仅2株
杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i>	杜仲科	2	此种现多栽培，现调查无法确定是否为野生植株
洪平杏	<i>Armeniaca hongpingensis</i>	蔷薇科	2	此种模式标本为湖北神龙架洪坪，当前也仅能在模式标本产地见到少量个体
征镒麻	<i>Zhengyia shennongensis</i>	荨麻科	2	此种为近年发表新种，仅在模式标本产地见到少量植株
小勾儿茶	<i>Berchemiella wilsonii</i>	鼠李科	2	此种野外灭绝70年，近年重新发现，当前调查统计成熟个体总数量在50左右
长圆叶山黑豆	<i>Dumasia oblongifoliolata</i>	豆科	2	标本纪录显示此种在湖北仅分布于宜昌三游洞，我园2015年在宜昌三游洞和秭归见到3个个体
大别山五针松	<i>Pinus dabeshanensis</i>	松科	2	此种标本纪录显示在湖北英山、罗田、麻城等地都有分布，但是当前湖北仅有5株野生植株
枝江枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i> var. <i>zhjiangsis</i>	商陆科	2	此种为枫杨属唯一单叶物种，野生植株仅在模式标本产地有2株分布



中文名	拉丁名	科中文名	评估等级	情况介绍
川鄂紫菀	<i>Aster moupinensis</i>	菊科	2	此种曾有较多分布于我省长江三峡地区，由于三峡水库建设，其原产地全部淹没，自2003年以后，我园多次进行调查均未在发现野生植株
霍山石斛	<i>Dendrobium tosaense</i>	兰科	2	标本显示此种在湖北神农架、罗田等多地有分布，但是由于近年人为采集原因，2015年至今我园多次调查鄂西也未见野生个体，大别山区仅有极少量分布
莼菜	<i>Brasenia schreberi</i>	睡莲科	2	标本纪录显示湖北利川有分布，我园2015年在利川调查到
鄂西鼠李	<i>Rhamnus tzekweiensis</i>	鼠李科	2	此种曾有较少量分布于我省长江三峡地区，由于三峡水库建设，其原产地全部淹没，自2003年以后，我园多次进行调查均未在发现野生植株
永瓣藤	<i>Monimopetalum chinense</i>	卫矛科	2	此种为近年发现的湖北新分布物种，现仅在九宫山和黄龙山有少量分布
短萼黄连	<i>Coptis chinensis</i> var. <i>brevisepala</i>	毛茛科	2	此种湖北产地一直不详，我园在2017年最终在九宫山确定此种在湖北有少量分布
长果安息香	<i>Sinojackia dolichocarpa</i>	安息香科	2	此种为近年发现湖北新分布，仅在湖北秭归有少量分布



依据我园当前清查结果认为，湖北省濒危物种共100种，分布于44各科，其中分布种较多的科依次为兰科10种、木兰科6种、松科6种、小檗科6种、百合科5种。





种中文名	科中文名	中拉丁名	分布地点	种中文名	科中文名	中拉丁名	分布地点
秦岭冷杉	松科	<i>Abies chensiensis</i>	巴东, 神农架, 房县, 竹山	紫花八宝	景天科	<i>Hylotelephium mingjinianum</i>	宜都, 通山, 黄梅
麦吊云杉	松科	<i>Picea brachytyla</i>	恩施, 巴东, 秭归, 兴山, 神农架	东方细辛	马兜铃科	<i>Asarum campaniflorum</i>	九宫山
大果青杄	松科	<i>Picea neoveitchii</i>	巴东, 兴山, 神农架, 保康	黄山木兰	木兰科	<i>Magnolia cylindrica</i>	咸宁, 赤壁, 崇阳, 阳新, 大冶, 广水, 十堰
青杄	松科	<i>Picea wilsonii</i>	巴东, 兴山, 神农架, 宜昌, 房县	罗田玉兰	木兰科	<i>Magnolia pilocarpa</i>	罗田
白皮松	松科	<i>Pinus bungeana</i>	巴东, 神农架, 十堰, 郧西, 保康	红花玉兰	木兰科	<i>Magnolia wufengensis</i>	五峰
金钱松	松科	<i>Pseudolarix amabilis</i>	恩施, 利川, 巴东, 房县, 郧西, 通城, 崇阳	巴东木莲	木兰科	<i>Manglietia patungensis</i>	来凤, 咸丰, 利川, 巴东, 兴山, 神农架
秃杉	杉科	<i>Taiwania flousiana</i>	利川	金叶含笑	木兰科	<i>Michelia foveolata</i>	利川
高山柏	柏科	<i>Sabina squamata</i>	神农架, 房县, 竹溪	巴东乌头	毛茛科	<i>Aconitum ichangense</i>	巴东, 宜昌
香柏	柏科	<i>Sabina squamata</i> var. <i>wilsonii</i>	巴东, 兴山, 神农架	星果草	毛茛科	<i>Asteropyrum peltatum</i>	宣恩, 利川, 建始, 巴东, 神农架, 竹山, 竹溪
裸蒴	三白草科	<i>Gymnotheca chinensis</i>	宜昌	黄连	毛茛科	<i>Coptis chinensis</i>	宣恩, 鹤峰, 恩施, 利川, 巴东, 十堰
黄葛树	桑科	<i>Ficus virens</i> var. <i>sub lanceolata</i>	宣恩, 利川, 巴东, 宜昌, 秭归	铁筷子	毛茛科	<i>Helleborus thibetanus</i>	神农架, 房县, 郧西, 郧县, 竹山, 保康
湖北锥	壳斗科	<i>Castanopsis hupehensis</i>	利川、鹤峰	网脉葡萄	葡萄科	<i>Vitis wilsonae</i>	来凤, 宣恩, 五峰, 兴山, 神农架, 应山
神农栎	壳斗科	<i>Quercus shennongii</i>	神农架	狭叶阴香	樟科	<i>Cinnamomum burmannii</i> f. <i>heyneanum</i>	恩施, 巴东, 秭归, 宜昌



种中文名	科中文名	中拉丁名	分布地点	种中文名	科中文名	中拉丁名	分布地点
闽楠	樟科	<i>Phoebe bournei</i>	利川	垂丝紫荆	豆科	<i>Cercis racemosa</i>	利川, 神农架, 房县, 竹溪
桢楠	樟科	<i>Phoebe zhennan</i>	宣恩, 咸丰, 鹤峰, 恩施, 利川, 宜昌	管萼山豆根	豆科	<i>Euchresta tubulosa</i>	鹤峰, 恩施, 利川, 建始, 巴东, 宜昌
秭归诸葛菜	十字花科	<i>Orychophragmus zigiensis</i>	丹江口武当山, 秭归九龙奔江	伞花木	无患子科	<i>Eurycorymbus cavaleriei</i>	恩施, 秭归, 宜昌, 兴山, 神农架
翼蓼	蓼科	<i>Pteroxygonum giraladii</i>	宣恩, 鹤峰, 恩施, 利川, 神农架, 房县	光叶铁仔	紫金牛科	<i>Myrsine stolonifera</i>	宣恩
神农架无心菜	石竹科	<i>Arenaria shennongjiaensis</i>	神农架巴东坪	宜昌橙	芸香科	<i>Citrus ichangensis</i>	来凤, 鹤峰, 巴东, 宜昌, 五峰, 长阳, 兴山, 神农架
大老岭孩儿参	石竹科	<i>Pseudostellaria dalaolingensis</i>	秭归大老岭	檀梨	檀香科	<i>Pyrularia edulis</i>	咸丰
单花小檗	小檗科	<i>Berberis candidula</i>	利川, 巴东, 兴山, 神农架, 房县	纤花鼠李	鼠李科	<i>Rhamnus leptacantha</i>	兴山, 神农架, 房县
南方山荷叶	小檗科	<i>Diphylleia sinensis</i>	来凤, 咸丰, 鹤峰, 巴东, 五峰, 长阳	突脉金丝桃	藤黄科	<i>Hypericum przewalskii</i>	兴山, 神农架
川八角莲	小檗科	<i>Dysosma veitchii</i>	咸丰, 恩施, 利川, 巴东, 五峰	木本铁苋菜	大戟科	<i>Acalypha acmophylla</i>	宜昌, 兴山, 神农架
竹山淫羊藿	小檗科	<i>Epimedium zhushanense</i>	竹山	巴豆	大戟科	<i>Croton tiglum</i>	竹溪
绿柄白鹃梅	蔷薇科	<i>Exochorda giraldii</i> var. <i>wilsonii</i>	建始, 五峰, 兴山	苍叶守宫木	大戟科	<i>Sauvagesia garrettii</i>	巴东
直穗地榆	蔷薇科	<i>Sanguisorba grandi</i>	恩施	巫溪叶底珠	大戟科	<i>Securinega wnxiensis</i>	竹溪
大花中华绣线菊	蔷薇科	<i>Spiraea chinensis</i> var. <i>glandiflora</i>	鹤峰	短柱茶	山茶科	<i>Camellia brevistyla</i>	五峰, 崇阳



种中文名	科中文名	中拉丁名	分布地点	种中文名	科中文名	中拉丁名	分布地点
多雄药商陆	商陆科	<i>Phytolacca polyandra</i>	鹤峰, 神农架	山蜡梅	蜡梅科	<i>Chimonanthus nitens</i>	咸丰, 恩施, 建始, 巴东, 宜昌, 竹山, 竹溪
秀丽假人参	五加科	<i>Panax pseudo-ginseng</i> var. <i>elegantior</i>	宣恩, 利川, 巴东, 兴山, 神农架, 房县, 郧县, 郧西, 竹山	四齿四棱草	马鞭草科	<i>Schnabelia tetrodonta</i>	利川, 秭归, 宜昌, 兴山, 宜都, 京山, 松滋
羽叶三七	五加科	<i>Panax pseudo-ginseng</i> var. <i>bipinnatifidus</i>	鹤峰, 恩施, 巴东, 神农架	高山捕虫堇	狸藻科	<i>Pinguicula alpina</i>	神农架
钟萼木	伯乐树科	<i>Bretschneidera sinensis</i>	宣恩, 鹤峰, 恩施, 利川, 神农架, 通山	鹤峰唇柱苣苔	苦苣苔科	<i>Chirita briggsioides</i>	鹤峰
疏花水柏枝	柽柳科	<i>Myricaria laxiflora</i>	巴东, 秭归	神农架唇柱苣苔	苦苣苔科	<i>Chirita tenuituba</i>	神农架、来凤
兴山堇叶芥	十字花科	<i>Neomartinella xingshanensis</i>	兴山龙门河, 竹溪杨家坝	丁座草	列当科	<i>Boschniakia himalaica</i>	神农架
红棕凤仙花	凤仙花科	<i>Impatiens potaninii</i> f. <i>rudrobrunnea</i>	湖北西部	黄花列当	列当科	<i>Orobanche pycnostachya</i>	恩施, 利川, 巴东, 五峰, 长阳
大果飞蛾藤	旋花科	<i>Porana sinensis</i>	宣恩, 五峰, 宜昌车溪	黄筒花	列当科	<i>Phacellanthus tubiflorus</i>	来凤, 鹤峰, 恩施, 利川, 建始, 竹县, 保康
灰叶安息香	野茉莉科	<i>Styrax calvescens</i>	建始, 巴东, 宜昌, 五峰, 兴山, 武汉	过江藤	马鞭草科	<i>Phyla nodiflora</i>	巴东
多枝杜鹃	杜鹃花科	<i>Rhododendron polycladum</i>	英山	蝟实	忍冬科	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	十堰, 神农架
四川槭	槭树科	<i>Acer sutchuenense</i>	兴山, 神农架, 房县	毛核木	忍冬科	<i>Symporicarpos sinensis</i>	秭归, 兴山, 神农架, 房县
川黔紫薇	千屈菜科	<i>Lagerstroemia excelsa</i>	利川	崖白菜	玄参科	<i>Triaenophora rupestris</i>	咸丰, 鹤峰, , , 巴东, 秭归, 宜昌, 五峰,
山白树	金缕梅科	<i>Sinowilsonia henryi</i>	利川, 五峰, 神农架, 房县, 十堰, 丹江口	猪毛蒿	菊科	<i>Artemisia scoparia</i>	巴东, 宜昌, 保康, 随州, 云梦, 大悟, 京山



种中文名	科中文名	中拉丁名	分布地点	种中文名	科中文名	中拉丁名	分布地点
鄂西蒲儿根	菊科	<i>Sinosenecio palmatisectus</i>	鹤峰	毛瓣杓兰	兰科	<i>Cypripedium fargesii</i>	湖北西部
黑三棱	黑三菱科	<i>Sparganium stoloniferum</i>	江陵, 潜江, 公安, 石首, 京山, 神农架, 武汉	罗河石斛	兰科	<i>Dendrobium lohohense</i>	巴东, 咸宁, 通山, 通城, 阳新
宝兴百合	百合科	<i>Lilium duchartrei</i>	湖北西南	单叶厚唇兰	兰科	<i>Epigeneium fargesii</i>	来凤, 鹤峰, 恩施, 利川, 建始, 巴东, 神农架
绿花百合	百合科	<i>Lilium fargesii</i>	咸丰, 鹤峰, 恩施, 利川, 建始, 巴东, 五峰, 长阳, 神农架, 保康	短茎脊萼兰	兰科	<i>Hygrochilus subparishii</i>	湖北西南
山丹	百合科	<i>Lilium pumilum</i>	十堰, 神农架	瘦房兰	兰科	<i>Ischnogyne mandarinorum</i>	恩施, 建始, 巴东, 神农架, 房县, 竹溪, 保康
大理百合	百合科	<i>Lilium taliense</i>	神农架	黄花鹤顶兰	兰科	<i>Phaius flavus</i>	宜昌、鹤峰
西藏洼瓣花	百合科	<i>Lloydia tibetica</i>	神农架	毛唇独蒜兰	兰科	<i>Pleione hookeriana</i>	荆门
麦斛	兰科	<i>Bulbophyllum inconspicuum</i>	利川, 建始, 巴东, 祁阳, 宜昌, 五峰, 兴山, 神农架, 宜都, 枝城	小花木兰	木兰科	<i>Oyama sieboldii</i>	英山、罗田
泽泻虾脊兰	兰科	<i>Calanthe alismaefolia</i>	宣恩, 恩施, 建始, 巴东, 祁阳, 五峰	陕西羽叶报春	报春花科	<i>Primula filchnerae</i>	竹溪
桃儿七	小檗科	<i>Sinopodophyllum hexandrum</i>	神农架	湖北羽叶报春	报春花科	<i>Primula hubeiensis</i>	九宫山



5.1 武汉植物园迁地保护现状

根据湖北本土植物物种名录及其分布，一方面与湖北省各级政府部门一起商讨当地本土植物保护规划，另一方面开展野外调查的同时，引种苗木或系统采集繁殖材料运回到武汉植物园采取多种途径保护植物种质资源（如活体保育、离体保存等），目前在武汉植物园保育本土植物共计3000余种，并对73种进行繁殖研究。





5.2 武汉植物园引种保育湖北省本土植物

□ 综合一期二期调查，湖北本土植物**4854**种，其中濒危等级为**1-3**级本土植物**125**种，武汉植物园引种保育**89**种，等级为**4-5**级本土植物**3826**种，武汉植物园引种保育**2643**种。



主要考核指标	本土物种总量	达标完成量	实际完成量
对湖北省评价等级为1-3级的本土植物在武汉植物园保存率 达到70%以上 (原有34%提高到70%)	126种	87种	89种
对湖北省评价等级为4-5级的本土植物在武汉植物园保存率 达到70%以上 (原有66%增到75%)	3826种	2678种	2643种



4. 2 我园1-2级本土植物引种保育繁殖研究现状

种中文名	评估级别	保育现状	繁殖现状
宽苞水柏枝	1	我园2005年引种保育过	进行过繁殖研究
恩施续断	1	未引种保育	未进行繁殖研究
七子花	1	我园现栽培2株	进行过繁殖研究
宽叶泽苔草	1	我园现有保育	未进行繁殖研究
秃叶红豆	2	我园现有保育播种苗	进行过种子繁殖
杜仲	2	我园现有较多栽培保育	进行过多种繁殖研究
宜昌黄杨	2	我园现有较多栽培保育	进行过多种繁殖研究
川鄂紫菀	2	我园曾有较多栽培保育	进行过多种繁殖研究
神农架唇柱苣苔	2	我园曾有较多栽培保育	进行过种子繁殖
斑叶杓兰	2	我园收集保育2株待观察	未进行繁殖研究
长圆叶山黑豆	2	我园曾有栽培保育	进行过多种繁殖研究
紫斑牡丹	2	我园曾有较多栽培保育	进行过多种繁殖研究
霍山石斛	2	我园有收集保育	进行过多种繁殖研究



4. 2 我园1-2级本土植物引种保育繁殖研究现状

种中文名	评估级别	保育现状	繁殖现状
峨眉含笑	1	我园有保育	进行过繁殖研究
四川丁香	1	未引种保育	未进行繁殖研究
征镒麻	1	我园一期引种栽培	未进行繁殖研究
洪平杏	1	我园现有保育	进行过种子繁殖
枝江枫杨	2	我园现有保育播种苗	进行过种子繁殖
水杉	2	我园现有较多栽培保育	进行过多种繁殖研究
小勾儿茶	2	我园现有栽培保育	进行过多种繁殖研究
莼菜	2	我园曾有较多栽培保育	进行过多种繁殖研究
大别山五针松	2	我园现有栽培保育	进行过种子繁殖
大果铁杉	2	我园收集保育较多栽培保育	未进行繁殖研究
近无毛飞蛾藤	2	未引种保育	未进行繁殖研究
泽苔草	2	我园有保育栽培	未进行繁殖研究
利川慈姑	2	我园有收集保育	进行过多种繁殖研究



谢谢各位领导与专家！