

目的物种所处植物群落概况和物种调查记录表

调查日期： 年 月 日 调查者： 调查编号：

目的物种	拉丁名				
	中文名		地方名		
生活型	<input type="checkbox"/> 乔木、 <input type="checkbox"/> 灌木、 <input type="checkbox"/> 草本、 <input type="checkbox"/> 藤本、 <input type="checkbox"/> 常绿、 <input type="checkbox"/> 落叶、 <input type="checkbox"/> 一年生、 <input type="checkbox"/> 多年生、 <input type="checkbox"/> 木质、 <input type="checkbox"/> 草质		物候	<input type="checkbox"/> 营养期、 <input type="checkbox"/> 初/ <input type="checkbox"/> 盛/ <input type="checkbox"/> 末-花期、 <input type="checkbox"/> 未成熟/ <input type="checkbox"/> 成熟-果期	
省 (市、自治区)		县		乡镇	
村		自然村		地点 (小地名)	
就地保护状况	<input type="checkbox"/> 无、 <input type="checkbox"/> 保护区、 <input type="checkbox"/> 湿地公园、 <input type="checkbox"/> 森林公园、 <input type="checkbox"/> 风景名胜区、 <input type="checkbox"/> 保护小区、 <input type="checkbox"/> 其它：				
	名称			级别	
调查方法	<input type="checkbox"/> 实测法 <input type="checkbox"/> 样方法 <input type="checkbox"/> 样圆法	分布点(区)或目的物种附近特征描述			
地理坐标	E: ° ' "	海拔(m)		主样方(样圆)面积: _____m ² (_____m×_____m 或 R=_____m)	
	N: ° ' "				
群落名称			分布面积	_____m ²	
副样方(样圆)数			出现目的物种的副样方(样圆)数		
坡向		坡度		坡位	<input type="checkbox"/> 脊、 <input type="checkbox"/> 上、 <input type="checkbox"/> 中、 <input type="checkbox"/> 下、 <input type="checkbox"/> 谷底、 <input type="checkbox"/> 平地
郁闭度		盖度		土壤类型	
人为干扰方式	<input type="checkbox"/> 采集、 <input type="checkbox"/> 放牧、 <input type="checkbox"/> 种植、 <input type="checkbox"/> 开矿、 <input type="checkbox"/> 修路、 <input type="checkbox"/> 其他：			人为干扰强度	<input type="checkbox"/> 强、 <input type="checkbox"/> 中、 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无
知情者姓名		单位/住址			电话
乔木层优势种 1			乔木层优势种 2		
乔木层伴生种					
灌木层优势种 1			灌木层优势种 2		
灌木层伴生种					
草本层优势种 1			草本层优势种 2		
草本层伴生种					

幼树：_____株		幼苗：_____株		采集：DNA 材料_____份、种子_____号、土壤样本_____份	
序号	高度 m	胸径 cm	冠幅 m	健康状况	地理坐标
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					

填表说明

- 1. 目的物种：**包括中文正名、拉丁学名和地方名（按《中国植物志》填写，命名人可略）。
- 2. 调查编号：**以单位名称缩写+调查队长人名缩写+编号，如昆明植物研究所刀志灵老师带队参加调查，实测法即编号为 KIBDZL001，002，003.....若同一物种同一分布区采用了样方法（样圆法），样方编号依次为 KIBDZL005-01，KIBDZL005-02，KIBDZL005-03.....。
- 3. 目的物种生活型打“√”，**乔灌木注明常绿或落叶，草本需注明一年生或多年生，藤本注明木质或草质。
- 4. 县、乡镇、村、自然村：**需按行政区划规范填写，将县、乡镇、村、自然村填写完整，如河口县、南溪镇、龙堡村、老凹厂村。
- 5. 地点（小地名）：**目的物种的分布区小地名，一般以当地向导所描述或记录为准。
- 6. 就地保护状况：**保护区、保护小区、森林公园、风景名胜区、湿地公园等，是者打“√”，可多选；并填写名称、类型、级别。
- 7. 调查方法：**根据目的物种所采取的调查方法对应打“√”，若采用样方（样圆）法，需填写样方（样圆）编号、样方（样圆）面积、副样方数等相关项。
- 8. 地理坐标：**用 GPS 实测或者主样方的第一个顶角、样圆的中心点的地理坐标。
- 9. 主样方（样圆）或目的物种附近特征描述：**相对于某一固定地点或标志的方位、距离，如龙合乡定业村南 2 公里，若在保护区（小区、点）内，应同时注明保护区（小区、点）全称。
- 10. 群落名称：**按《中国植被》（吴征镒主编）分类标准划分到群系（formation）一级。
- 11. 群落面积：**在地形图、植被图或林相图上准确勾绘出目的物种所处群落的分布范围，经内业量算后填写；也可利用 GPS 相关软件直接勾画计算出。
- 12. 海拔：**用 GPS 实测。
- 13. 坡向：**用罗盘仪实测。
- 14. 坡度：**用罗盘仪实测，记录样方平均坡度。
- 15. 郁闭度：**用十分法表示，如 0.75。
- 16. 盖度：**用百分比表示，如 80%。
- 17. 土壤类型：**参照技术规范进行填写，如暗棕壤、红壤等。
- 18. 人为干扰方式、人为干扰强度：**是者打“√”。
- 19. 优势种：**乔木层、灌木层、草本层各填写 2 种或以上种类。
- 20. 知情者：**调查访问中，对目的物种分布地点知情的所有相关人员的姓名、单位和电话等。
- 21. 乔木树种**只对胸径 5cm 及以上植株测量树高、胸径和冠幅，幼树和幼苗仅统计株数；灌木、草本和藤本只测株（丛）高，且不填幼树和幼苗两项。
- 22. 乔木、灌木和藤本的高度**以 m 为单位，草本高度以 cm 为单位。
- 23. 健康状况，**填写代码，健康、亚健康、中健康、不健康分别填写 1、2、3、4。
- 24. 目的物种地理坐标：**实测法以及样方法（样圆法）所测量到的植株，应填写每株所处的地理坐标。
- 25. 幼树（苗）株数**采用划记（正），再标上实际数量。

中国西南野生生物种质资源库

采集数据表 (*为必填项)

采集资源类型(可多选)*: 种子 DNA 材料 DNA 提取物 活体材料 其他:

采集日期*采集号*

采集者*

采集地信息

国家*省/自治区/直辖市

地级市/地区/自治州*

具体地点*

纬度(度/分/秒)*使

经度(度/分/秒)*或

海拔高度(m)*

GPS 地图基准

WGS84

OR

生境信息

生境*

伴生物种*

影响因子(可多选)*

地形

土地利用坡度°

土壤母质坡向

土壤颜色土壤 pH 值

土壤质地

采集信息

科名

种名

凭证标本份数*采样

采样植株数*采样居群

发现植株数*

种子收获时期

种子收获途径

种子状况

标本信息

植物习性*

植株高度(m)*

其他描述:

民族植物学信息

地方名

用途(可多选)*:

中国西南野生生物种质资源库种子采集前调查表

物种

科产地
属日期
种GPS

居群评估

种类是否已鉴定，能否与近缘类群区分开 是 否

调查面积 _____ × _____ (m², k m²)

居群内可采集到的植株个体数

1-10 11-50 51-100 101-1000 >1000

种子可获得性评估

用百分比标记最经常发生的情况

生长状态 _____

繁殖状态 _____

--- 开花 _____

--- 种子未成熟 _____

--- 种子自然散布期* _____

--- 种子散布后期 _____

* 用下列形态学指标评估居群是否处于种子自然散布阶段:

- 一些种子已经散布.
- 种子与果实分离
- 果实的颜色、结构和气味改变(如:靠动物散播的新鲜果实)
- 种子硬度:
- 种子的颜色变化

可以进行种子采集的植株个体数: _____

种子状况

对所检测的种子，给出百分比或标记最经常发生的情况

--- 饱满种子 _____

--- 不育种子 _____

--- 病虫害种子 _____

种子的可获取量

平均每个果实的种子数目 _____

平均每个植株个体散布的果实数目 _____

种子自然散布状态下，采集 20%的种子，能否收集到 5000-10000 粒健康种子?

是 否

如果种子尚未成熟，估计下次再来原地采集种子的时间

说明：此表为是否采集某植物种子提供决策帮助，提交种子时请复印一份随种子送到种质资源库。