

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T XXXXX—XXXX

野生植物保护术语

Wild plant conservation terminology

(征求意见稿)

20XX - XX - XX 发布

20XX - XX - XX 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

前 言.....	I
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
3.1 野生植物综合类术语.....	1
3.2 野生植物保护类术语.....	3
3.3 野生植物管理类术语.....	4
参考文献.....	7
索 引.....	8

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由国家林业和草原局野生植物标准化技术委员会（NFGA/TC6）归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

野生植物保护术语

1 范围

本文件规定了野生植物综合类、保护类和管理类相关术语和定义。
本文件适用于野生植物保护、利用和管理领域的标准化和技术文件。

2 规范性引用文件

本文件无规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 野生植物综合类术语

3.1.1

野生植物 wild plant

原生地天然生长的珍稀、濒危植物，包括野生植物的整体（含活体、死体）、部分、制品或者衍生物，以及人工野外回归的植物。

3.1.2

栽培植物 cultivated plant

人类利用自然和改造自然过程中，经长期选择或培育并于生产的植物。

3.1.3

野生近缘种 wild relatives of species

与某一栽培物种在进化历史上具有较近亲缘关系的野生物种。

3.1.4

受威胁植物 threatened plant

在可预见的未来，在其全部或大部分生长范围内可能成为濒危物种的植物，特指世界自然保护联盟《物种红色名录》中评估等级为极危、濒危和易危的野生植物。

3.1.5

珍稀濒危植物 rare and endangered plant

因种群、个体数量减少或关键栖息地丧失而面临灭绝风险的植物，特指列入《中国生物多样性红色

名录—高等植物卷》的植物。

3.1.6

极小种群野生植物 plant species with extremely small populations

分布地域狭窄或呈间断分布、种群和个体数量少、人为干扰严重和随时有灭绝风险的野生植物。

3.1.7

本土植物 native plant

在某个区域内自然存在，能够适应当地气候和土壤条件的植物。

3.1.8

特有植物 endemic plant

在某个特定地理区域或生态系统中自然发生、演化，并且仅在该地区分布的植物。

3.1.9

乡土植物 indigenous plant

经过长期物种选择和生态演替，且没有人为干预的情况下，某个区域内历史上一直存在且对其生境具有高度适应性的植物。

3.1.10

入侵植物 invasive plant

在非原生地通过自然传播或人为引入后，迅速繁殖并对当地生态系统、农业生产或人类活动造成负面影响的植物。

3.1.11

资源植物 resource plant

在当时的社会、经济和科技条件下，人类可以利用以及可能利用的植物。

3.1.12

药用植物 medicinal plant

含有药用成分，具有医疗用途，可作为植物性药物开发利用的植物。

3.1.13

遗传多样性 genetic diversity

种群或物种中存在的遗传变异。

3.1.14

遗传资源 genetic resources

具有实际或潜在有用性状的植物种质资源。

3.1.15

种质资源 germplasm

遗传物质本底，并通过生殖方式代际传递的遗传材料。

3.1.16

物种多样性 species diversity

在一定空间范围内存在的不同物种的种类、数量和相对丰度。

3.1.17

植物区系 flora

在一定时间和空间范围内，一个地区或生态系统内所有植物种类的总和。

3.1.18

植物群落 plant community

在一定时间和空间范围内，生长在一起并相互之间存在直接或间接联系的植物种群的集合。

3.1.19

植物类群 plant taxa

植物界在进化过程中，根据有胚和无胚、有维管和无维管、显花和隐花、有无果皮等特征，将植物划分的不同等级和类别。

3.2 野生植物保护类术语

3.2.1

就地保护 *in situ* conservation

在野生植物的原生境对其进行保护的方式。

3.2.2

原生境 original habitat

野生植物种群生存繁衍所在的原有空间内各种环境因子的总和。

3.2.3

原生境保护点（小区） original habitat conservation zone

在自然保护地外，为了就地保护野生植物而划定的区域。

3.2.4

迁地保护 *ex situ* conservation

在植物园、种子库、花粉库、基因库和组织/细胞培养实验室等设施保护保存植物的方式。

3.2.5

种群扩繁 population propagation

通过有性繁殖或无性繁殖形成新个体，从而扩大种群规模的过程。

3.2.6

野外回归 reintroduction

把经过人工培植的个体或器官等重新引种到该物种原生境或适合其生存的野外生境中，使其成为可长期成活、能自我维持、重新构建种群的过程。

3.2.7

引种驯化 introduction and domestication

将野生或栽培的植物从其自然分布区域或栽培区域引入新的地区栽培的过程。

3.2.8

并地保护 *parallel situ* conservation

选择自然保护区附近区域，以特定保护植物的花粉流传播范围为依据建立迁地保育圃，使迁地保护居群与自然居群之间维持基因交流，并有效维持濒危植物的适应性进化潜能的方式。

3.2.9

增强回归 enforce reintroduction

对衰退/受威胁的野生种群引入个体，以增加其数量和遗传多样性，从而提高其生存能力和加强恢复的过程。

3.2.10

遗传资源数字化序列信息 digital sequence information on genetic resources

以数字方式存储和迁移的包含 DNA、RNA、蛋白质等遗传物质的序列信息和天然产物化学结构信息。

3.2.11

生境恢复 habitat recovery

通过人为措施，使濒危物种或目标物种种群的栖息地恢复到能支撑其自然生长和繁衍演替的状态的过程。

3.3 野生植物管理类术语

3.3.1

采集 collection

获取野生植物的根、茎、叶、花、果实等部分或整株的过程。

3.3.2

人工培植 artificial propagation

利用人工环境对野生植物进行培育的过程。

3.3.3

国家重点保护野生植物 national key protected wild plant

列入《国家重点保护野生植物名录》中的植物，分为国家一级保护野生植物和国家二级保护野生植物。

3.3.4

地方重点保护野生植物 local key protected wild plant

列入地方重点保护野生植物名录中的植物。

3.3.5

旗舰物种 flagship species

对社会生态保护力量具有特殊号召力和吸引力，可促进社会对物种保护的关注，代表地区生态保护目标的物种。

3.3.6

植物物种鉴定 plant species identification

对植物的分类单元进行判定的过程。

3.3.7

植物溯源 traceability

对植物的原生地、个体来源进行追溯的过程。

3.3.8

CITES 公约附录植物物种 plant species listed as CITES convention appendix

被列入CITES附录I、II和III的植物物种。

3.3.9

采集证 collection permit

由有关主管部门核发、批准国家或地方重点保护野生植物采集活动的证明文件。

3.3.10

分级保护管理 graded protection and management

根据野生植物的保护现状、生态重要性和受威胁程度，将其分为不同的保护等级，并针对每个等级制定相应保护和管理措施的方式。

3.3.11

野生植物资源调查 resource survey of wild plant

对野生植物的生长环境、种群数量及结构、生长状况、受威胁因素、保护和开发利用等状况进行收集、分析和评估的过程。

3.3.12

野生植物资源监测 resource monitoring of wild plant

在开展野生植物资源调查、形成资源本底数据基础上，通过一定的技术方法掌握野生植物资源动态变化的过程。

3.3.13

环境影响评价 environmental impact assessment

根据野生植物及其生长环境保护的需要，分析、预测和评估可能对野生植物及其生长环境产生影响的过程。

3.3.14

可持续利用 sustainable use

在满足当前需求的同时，不损害资源基础与生态系统健康，确保未来能够继续从野生植物资源中受益的使用方式。

3.3.15

允许进出口证明书 permit for import and export

由有关管理部门核发、用于准许特定野生植物国际贸易的证明文件。

参 考 文 献

- [1] LY/T 2589—2016 珍稀濒危植物回归指南
- [2] LY/T 2652—2016 极小种群野生植物保护与扩繁技术规范
- [3] LY/T 2938—2018 极小种群野生植物保护原则与方法
- [4] LY/T 3187—2020 极小种群野生植物种质资源保存技术规程
- [5] 中华人民共和国森林法（中华人民共和国主席令〔2019〕39号）
- [6] 中华人民共和国生物安全法（中华人民共和国主席令〔2020〕56号）
- [7] 中华人民共和国湿地保护法（中华人民共和国主席令〔2021〕102号）
- [8] 中华人民共和国自然保护区条例（中华人民共和国国务院令〔1995〕117号，2022年修订）
- [9] 中华人民共和国野生植物保护条例（中华人民共和国国务院令〔1997〕204号，2017年修订）
- [10] 国家重点保护野生植物名录（国家林业和草原局 农业农村部公告 2021年第15号）
- [11] 国家林业和草原局关于规范国家重点保护野生植物采集管理的通知（林护规〔2022〕2号）
- [12] 崔国发.自然保护区学词典[M]. 北京：中国林业出版社，2013
- [13] 第二届植物学名词审定委员会. 植物学名词 第二版[M]. 北京：科学出版社，2019
- [14] 陈俊愉. 植物的引种驯化与栽培繁殖. 植物引种驯化集刊 2: 1—6, 1966

索 引

汉语拼音索引

	B		迁地保护	3.2.4
			旗舰物种	3.3.5
本土植物		3.1.7		
并地保护		3.2.8		
	C		入侵植物	3.1.10
			人工培植	3.3.2
采集		3.3.1		
CITES 公约附录植物物种		3.3.8		
采集证		3.3.9		
	D		受威胁植物	3.1.4
			生境恢复	3.2.11
地方重点保护野生植物		3.3.4		
	F		特有植物	3.1.8
分级保护管理		3.3.10		
	G		物种多样性	3.1.16
国家重点保护野生植物		3.3.3		
	H		乡土植物	3.1.9
环境影响评价		3.3.13		
	J		野生植物	3.1.1
			野生动物重要栖息地	3.18
极小种群野生植物		3.1.6	药用植物	3.1.12
就地保护		3.2.1	遗传多样性	3.1.13
	K		遗传资源	3.1.14
			原生境	3.2.2
可持续利用		3.3.14	原生境保护点（小区）	3.2.3
	Q		野外回归	3.2.6
			引种驯化	3.2.7
			遗传资源数字化序列信息	3.2.10
			野生植物资源调查	3.3.11

野生植物资源监测
允许进出口证明书

3.3.12
3.3.15

植物区系
植物群落
植物类群
种群扩繁
增强回归

3.1.17
3.1.18
3.1.19
3.2.5
3.2.9

Z

栽培植物
珍稀濒危植物
资源植物
种质资源

3.1.2
3.1.5
3.1.11
3.1.15

植物物种鉴定
植物溯源

3.3.6
3.3.7

英文对应词索引

	A	
artificial propagation		3. 3. 2
	C	
cultivated plant		3. 1. 2
collection		3. 3. 1
collection permit		3. 3. 9
	D	
digital sequence information on genetic resources		3. 2. 10
	E	
endemic plant		3. 1. 8
<i>ex situ</i> conservation		3. 2. 4
enforce reintroduction		3. 2. 9
environmental impact assessment		3. 3. 13
	F	
flora		3. 1. 17
flagship species		3. 3. 5
	G	
genetic diversity		3. 1. 13
genetic resources		3. 1. 14
germplasm		3. 1. 15
graded protection and management		3. 3. 10
	H	
habitat recovery		3. 2. 11
	I	

indigenous plant	3. 1. 9
invasive plant	3. 1. 10
<i>in situ</i> conservation	3. 2. 1
introduction and domestication	3. 2. 7

L

local key protected wild plant	3. 3. 4
--------------------------------	---------

M

medicinal plant	3. 1. 12
-----------------	----------

N

native plant	3. 1. 7
national key protected species	3. 3. 3

O

original habitat	3. 2. 2
original habitat conservation zone	3. 2. 3

P

plant species with extremely small populations	3. 1. 6
plant community	3. 1. 18
plant taxa	3. 1. 19
population propagation	3. 2. 5
<i>parallel situ</i> conservation	3. 2. 8
plant species identification	3. 3. 6
plant species listed as CITES convention appendix	3. 3. 8
permit for import and export	3. 3. 15

R

rare and endangered plant	3. 1. 5
resource plant	3. 1. 11
reintroduction	3. 2. 6
resource survey of wild plant	3. 3. 11
resource monitoring of wild plant	3. 3. 12

S

species diversity	3. 1. 16
sustainable use	3. 3. 14

T

threatened plant	3. 1. 4
traceability	3. 3. 7

W

wild plant	3. 1. 1
wild relatives of species	3. 1. 3

野生植物保护术语

林业行业标准

编制说明

标准编写组

2025年1月17日

一、工作简况

1. 任务来源

《野生植物保护术语》制定任务来源于国家林业和草原局 2024 年下达的林业行业标准制定项目，编号为 2024—LY—093。

2. 制定背景

我国是野生植物种类最丰富的国家之一，仅高等植物就有 3.8 万余种。野生植物作为自然生态系统的核心组成部分，是人类赖以生存和发展的重要物质基础，对维护生物多样性和生态系统平衡、促进经济社会可持续发展有着不可替代的作用。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央站在中华民族伟大复兴和永续发展的战略高度，作出了推进生态文明和美丽中国建设的重大决策，多次对野生植物保护作出重要指示批示。我国野生植物保护工作面临物种数量多、分布范围广、社会关注度高等挑战。长期以来，野生植物保护领域缺少术语规范，导致产生以下问题：**一是**不同文件对“珍稀濒危植物”有不同的定义，保护对象和范围具有很大差别；**二是**“就地保护”“迁地保护”“并地保护”等保护措施定义和边界不清晰；**三是**相关管理、政策文件中的术语缺少相应解释，例如《野生植物保护条例》中“原生地天然生长”“采集”等；**四是**国内的相关术语与国际公约等领域术语缺乏衔接，如“人工培植”等。2022 年，国家林草局科技司、动植物司联合发布了《野生植物保护领域标准体系》，包含了 19 项国家和行业标准，《野生植物保护术语》是制定这些标准的重要基础。野生植物保

护术语内容的规范化将降低相关术语的歧义和模糊性，加强标准文本的规范性，提高术语的一致性和协调性，确保术语标准与国际、国家等现有各级标准具有较好的协调性和兼容性。本文件参考国内外关于野生植物保护的有关法规、制度和规划文件，明确野生植物保护相关术语的定义和范畴，为野生植物保护管理提供统一的术语标准和规范，便于各级野生动植物主管部门准确理解和有效执行相关政策法规，提升野生植物保护管理水平和工作成效。同时，本文件将与国际生物多样性保护领域相关术语充分衔接，为加强野生植物保护国际交流合作奠定基础。

3. 起草过程

2024年6月，国家林业和草原局下达了《野生植物保护术语》林业行业标准制定项目计划后，国家林业和草原局野生动物保护监测中心等单位组建了标准编制小组，开展了文献资料收集、整理和分析工作，初步编写了《野生植物保护术语》(草案)。2024年7月，编制小组向国家林草局野生植物保护专家咨询委员会的专家征集相关术语。2024年8月-10月，编制小组重点围绕《植物学名词》《自然保护学词典》和野生植物保护领域已发布的相关标准，对标准草案的框架结构和术语解释进行修改完善，并征求多位专家意见。2024年11月，标准牵头起草单位国家林业和草原局野生动物保护监测中心组织召开标准制定项目启动会暨第一次工作推进会，邀请中国科学院植物研究所、中国科学院昆明植物研究所、中国科学院华南植物园、中国科学院西

双版纳热带植物园、中国科学院武汉植物园、江西省中国科学院庐山植物园等单位的专家，正式成立标准编制组，并讨论标准草案主要内容。2025年1月，编制小组召开内部讨论会，对标准草案再次进行了修改完善。

二、行业标准编写原则、主要内容及其确定依据

1. 编写原则

本文件的编制遵循系统性、时效性与准确性原则。

(1) 系统性：综合考虑野生植物保护资源调查监测、就地保护、迁地保护、野外回归、保护管理、执法监管等各环节中频繁使用的名词术语，确定本文件的术语范围。

(2) 时效性：立足野生植物保护实践与未来发展需求，对野生植物保护领域所涉及的各项法律法规、专著文献、现行标准等资料进行梳理分析，填补新时代生态文明建设背景下该领域名词术语的空白。

(3) 准确性：术语定义解释力求准确、科学、严谨，对具有歧义的词汇进行充分论证和广泛征求意见，保证术语解释的权威性、统一性和规范性。

2. 主要内容

本文件规定了野生植物综合类、保护类和管理类相关术语及其定义。目前文件草案共收录名词术语45个，其中野生植物综合类术语19个，保护类术语11个，管理类术语15个。

本文件适用于野生植物保护和管理领域的标准化和技术文件。

3. 主要内容的确定依据

本文件在确定名词术语范围时，系统考虑了野生植物综合、保护和管理等方面的实际需求，综合参考了野生植物保护领域内的法律法规、专著文献、现行标准等，以及国际相关名词术语解释，主要包括《中华人民共和国野生植物保护条例》《植物学名词（第二版）》《自然保护区学词典》《极小种群野生植物保护与扩繁技术规范》（LY/T 2652-2016）、《极小种群野生植物保护原则与方法》（LY/T 2938-2018）、《珍稀濒危植物回归指南》（LY/T 2589-2016）、《极小种群野生植物种质资源保存技术规程》（LY/T 3187-2020）等。经过梳理分析，从以上材料中提取出野生植物保护领域最具基础性、代表性和应用价值的术语。

三、预期效益

本文件能够为野生植物保护和管理提供科学的、准确的和统一的术语定义和解释，有效解决因术语歧义而导致的保护对象不清晰、保护措施不相符、国内外解释不一致等问题。该标准的实施，将有利于各级野生动植物主管部门准确理解和有效执行相关政策法规，提升野生植物保护管理水平和工作成效，为加强野生植物保护国际交流合作、履行相关国际公约提供支撑保障。

四、与国际、国内同类标准技术内容的对比情况

世界自然保护联盟（IUCN）对野生植物的濒危等级进行了定义和分类，得到了全球广泛应用。但对于野生植物保护的其他术语和定义，

国际上仍缺乏统一规范的表述。我国《中华人民共和国野生植物保护条例》规定了部分与野生植物保护相关的定义，但与野生植物保护管理实际需求相比，还远远不够。同时，《中华人民共和国野生植物保护条例》作为野生植物保护领域的唯一法规，其执行还需相应的标准规范对术语作进一步解释。但目前我国野生植物保护领域术语仍处于空白。

五、以国际标准为基础的起草情况，以及是否合规引用或者采用国际国外标准

本文件未以国际标准为基础起草。未引用或者采用国际国外标准。

六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本文件在编写过程中，严格遵守《中华人民共和国森林法》《中华人民共和国湿地保护法》《中华人民共和国生物安全法》《中华人民共和国野生植物保护条例》《中华人民共和国自然保护区条例》等法律法规。本文件与现行各项强制性国家标准相协调一致。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

暂无。

八、涉及专利的有关说明

本文件不涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

九、实施行业标准的要求，以及组织措施、技术措施、过渡期和实施日期的建议等措施建议

建议在国家林草局动植物司、科技司的指导下，国家林草局野生

植物标准化技术委员会加强标准实施和宣贯工作，各级林业草原主管部门加强标准应用，着力推进本文件的规范使用，并将该标准的实施情况及意见建议及时反馈给标准编写组，以便本文件的进一步更新完善。

十、其他应予说明的事项

无。

标准编写组

2025年1月17日